# MATERIALE NATURALE Legno cemento

DUREVOLE + A PROVA DI PICCHIO + TRASPIRANTE + COLLAUDATO SUL CAMPO



PRODOTTI PER LA PROTEZIONE DEGLI UCCELLI E DELLA NATURA Nº 81 2023-2024





# Il quercino è l'"animale del 2023"

Fondazione tedesca per gli animali selvatici

I uidi per ghiri souo a pagina 15



# » IL VOSTRO CONTRIBUTO ATTIVO PER UNA NATURA VIVA

Cari clienti.

siamo lieti di presentarvi l'attuale catalogo SCHWEGLER per la tutela della natura. Anche quest'anno troverete qui molti nidi interessanti e ulteriormente migliorati per gli animali selvatici su edifici, in casa e in giardini, parchi e boschi. Inoltre abbiamo nuovi prodotti affascinanti per il foraggiamento degli animali selvatici.

Vogliamo condividere la nostra esperienza pluridecennale nella protezione professionale delle specie animali per aiutarvi a scegliere la soluzione più appropriata. Saremo lieti di fornire una consulenza individuale.

Un tema costante fin dal nostro primo catalogo nel 1948 è il calo visibile del numero di animali selvatici. Negli ultimi anni, in particolare, abbiamo notato con spavento che i risultati preoccupanti di numerosi censimenti fatti da entusiasti, ornitologi e scienziati sono ormai evidenti per tutti. Che si tratti degli uccelli in giardino o del numero di api selvatiche: noi vogliamo aiutarli. Questa sensibilità è davvero così nuova? Un paio di generazioni fa i nostri nonni si posero la stessa domanda: cosa possiamo fare per tutelare attivamente la biodiversità nel nostro ambiente? La nostra ditta è nata da questa idea e da questo impulso. All'inizio eravamo una ditta piccola con poche cassette nido in programma, poi siamo stati dei pionieri in molti settori della tutela della natura, spesso derisi, ma ormai accettati e affermati. Cassette nido per pipistrelli negli anni settanta, tutela dei mammiferi negli anni ottanta, per esempio con cassette per ricci, sostegno agli insetti utili e alle api selvatiche negli anni novanta, riscoperta degli edifici come habitat dall'inizio del secolo: tutte queste idee sono oggi standard nella tutela della natura.

Fin dall'inizio sono stati al centro della nostra attenzione lo sviluppo autonomo di soluzioni, il miglioramento costante dei prodotti e consulenze specialistiche competenti. Non vogliamo trattare prodotti di terzi, ma invece vogliamo conoscere i nostri prodotti, valutare i materiali usati e mostrare i numerosi vantaggi dei nostri prodotti eccezionali in legno cemento. Questo materiale non è sempre uguale e la sua efficacia dipende dalla sua composizione.

Un'alta traspirazione e un clima sano all'interno dei nidi richiedono materiali d'alta qualità lavorati con la massima cura per garantire agli animali una dimora ottimale e durevole. Non vogliamo materiali di origini sconosciute e perciò acquistiamo le fibre di legno da piccole e

medie segherie selezionate nei pressi della nostra ditta. I rapporti con i nostri fornitori durano in parte già da alcune generazioni e garantiscono un uso molto attento delle risorse necessarie. Il nostro motto non è il massimo profitto esportando la produzione in altri paesi; invece, usiamo in prevalenza fonti e fornitori locali con convinzione e programmi a lungo termine.

Continuiamo ad avere senza dubbio il più grande assortimento di cassette nido. Oltre a una struttura dei nidi adatta alle varie specie, vogliamo realizzare prodotti con una traspirazione eccellente, facile pulitura e controllo e una durata eccezionale. Questo comporta anche la fornitura di pezzi di ricambio per prolungare ulteriormente la durata utile delle nostre cassette nido. Il legno cemento SCHWEGLER è adatto in modo ottimale anche al montaggio negli edifici ed è molto apprezzato per il peso relativamente ridotto, la lunga durata e l'ottima compatibilità con altri materiali da costruzione.

Il nostro filo conduttore da 75 anni: sviluppare e produrre le migliori cassette nido e i migliori prodotti per la tutela degli animali rispettando la natura e la nostra responsabilità sociale verso i collaboratori, i clienti e i fornitori.

Buon divertimento durante la lettura del nostro catalogo.

Con i migliori saluti da Schorndorf Gunnar e Axel Papenfoth

#### Concludiamo con un'avvertenza:

A volte possiamo avere tempi di consegna piuttosto lunghi a causa della forte domanda e degli attuali sviluppi geopolitici. Anche la stabilità dei prezzi di singoli prodotti può essere limitata e variazioni improvvise dei prezzi sono molto probabili, in particolare per quanto riguarda i mangimi. Contiamo sulla vostra comprensione.

# Quale specifico tipo di animale desiderate aiutare?

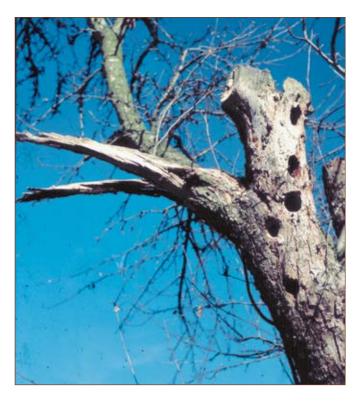
In alcuni casi il nido può essere occupato da una specie diversa.



# » SOMMARIO

PROTEZIONE DEGLI U		
Allocco	Strix aluco	17, 18, 3
Astore	Accipiter gentilis	1
Balestruccio	Delichon urbica	39, 40, 41, 6
Balia dal collare	Ficedula albicollis	6, 7, 8,
Balia nera	Ficedula hypoleuca	6, 7, 8, 9, 1
Ballerina bianca	Motacilla alba	10, 12, 21, 41, 4
Ballerina gialla	Motacilla cinerea	1
Barbagianni	Tyto alba	3
Cicogna bianca	Ciconia ciconia	1
Cincia bigia	Parus palustris	6, 7, 8, 9, 12, 4
Cincia dal ciuffo	Parus cristatus	6, 7, 8, 9, 12, 4
Cincia mora	Parus ater	6, 7, 8, 9, 12, 4
Cinciallegra	Parus major	6, 7, 8, 9, 12,
Cinciarella	Parus caeruleus	6, 7, 8, 9, 12, 13, 4
Civetta	Athene noctua	19, 2
Civetta capogrosso	Aegolius funereus	1
Civetta nana	Glaucidium passerinum	1
Codirosso	Phoenicurus phoenicurus	
Codirosso spazzacamino		10, 11, 12, 21, 41, 43, 4
Colombella	Columba oenas	1
Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	1
Falco pellegrino	Falco peregrinus	16, 3
<b>G</b> heppio comune	Falco tinnunculus	16, 34, 35, 3
Gufo comune	Asio otus	1
Gufo reale	Buba bubo	1
Lodolaio	Falco subbuteo	1
<b>M</b> artin pescatore	Alcedo atthis	
Merlo acquaiolo	Cinclus cinclus	10, 2
<b>N</b> ibbio bruno	Milvus migans	1
Nibbio reale	Milvus milvus	1
Passera mattugia	Passer montanus 6, 7	<sup>7</sup> , 8, 9, 11, 12, 37, 41, 43, <sup>4</sup>
Passero domestico	Passer domesticus	6, 7, 8, 9, 11, 12, 37, 43, 4
Pettirosso	Erithacus rubecula	10, 11, 1
Picchio cenerino	Picus canus	1
Picchio muratore	Sitta europaea	6, 7, 8, 9, 12, 16, 4
Picchio nero	Dryocopus martius	1
Picchio rosso maggiore	Picoides major	
Picchio rosso mezzano	Picoides medius	
Picchio rosso minore	Picoides minor	8,
Picchio verde	Picus viridis	1
Pigliamosche comune	Muscicapa striata	10, 12, 37, 41, 4
Poiana comune	Buteo buteo	1
<b>Q</b> uattrocchi	Bucephala clangula	1
Quattrocchi	Modelli speciali disponib	ili
Rampichino alpestre	Certhia familiaris	1
Rampichino comune	Certhia brachydactyla	1
Rondine comune	Hirundo rustica	38, 3
Rondine riparia	Riparia riparia	
Rondone	Apus apus 36, 42, 4	13, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 6
Scricciolo comune	Troglodytes troglodytes	10, 11, 12, 1
Smergo maggiore	Mergus merganser	1
Smergo maggiore	Modelli speciali disponib	oili
Sparviero	Accipiter nisus	1
Storno comune	Sturnus vulgaris	
<b>T</b> accola	Corvus monedula	17, 34, 35, 3
Torcicollo	Jynx torquilla	6, 7, 8, 9, 1
	,	51.15101

MAMMIFERI	
Gliridi (ghiro, quercino, driomio, moscardino)	15
Pipistrelli	22 - 28, 49 - 57
Riccio	31
PROTEZIONE DEGLI INSETTI	
Abbeveratoio per uccelli e insetti	64
Api selvatiche di tutti i tipi	62, 63, 64
Aracnidi (ragni)	58
Asilidi	64
Bombi di tutti i tipi	60
Calabroni	61
Carabidi di tutti i tipi	66
Cattura-insetti Cattura-insetti	66
Crisopidi	64, 65
Forbicine	64, 65
Formiche	66
Icneumonidi di tutti i tipi	62, 63, 64
Reduvidi	64
Tripidi	64
PROTEZIONE DEGLI ANFIBI	
Recinzione di protezione degli anfibi	32
Recinzione di protezione per rettili	32
STRUMENTI/ACCESSORI TECNICI	
Adesivi per finestre	00
	29
	69
Attrezzo per la pulizia	
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C"	69
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio	69 70
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti	69 70 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto	69 70 71 30
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere	69 70 71 30 69
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova	69 70 71 30 69 70
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo	69 70 71 30 69 70 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione	69 70 71 30 69 70 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido	69 70 71 30 69 70 71 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti	69 70 71 30 69 70 71 71 8
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale	69 70 71 30 69 70 71 8 69
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci	69 70 71 30 69 70 71 8 69 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30 29
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T  MANGIME PER UCCELLI Mangiatoie	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30 29 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30 29
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T  MANGIME PER UCCELLI Mangiatoie Mangime per uccelli	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30 29 71
Attrezzo per la pulizia Blocchetti di fissaggio "Blocchetto C" Chiodi in alluminio Dissuasore per gatti Forchetto Ganci diversi per appendere Inserto di ricambio per camera di cova Protezione anti-martora in metallo Protezione anti-procione Raccoglitore di fibre per nido Repellente per martore, cani e gatti Scale Sfere scaccia-rapaci Silhouette di rapaci Supporto a T  MANGIME PER UCCELLI Mangiatoie	69 70 71 30 69 70 71 71 8 69 71 69 30 29 71





#### Perché usare le cassette nido?

Il giardinaggio e la gestione forestale ecocompatibili sono impossibili senza le cassette nido. Sapete che una sola coppia di cinciallegre con prole ogni anno riesce a distruggere circa 70.000 bruchi e 20 milioni di insetti cosiddetti "nocivi"? I numeri parlano da soli!

Al giorno d'oggi quasi tutto il paesaggio, a parte alcune piccole aree residuali (i paesaggi naturali), è soggetto allo sfruttamento umano. Ad esempio, i paesaggi trasformati dall'intervento umano, quindi gli habitat creati dalla mano dell'uomo, sono i frutteti, le siepi ecc.

Per mantenere questa varietà di habitat è necessario innanzitutto adottare un'agricoltura sostenibile senza dannosi e costosi veleni. Le cassette nido di SCHWEGLER, come dimostrato, consentono di intervenire, tra l'altro, contro il bombice dispari e la tortrice verde delle querce in selvicoltura, contro la carpocapsa del melo nei frutteti e contro gli afidi nei giardini. Utilizziamo queste possibilità offerte dalla natura – a favore della natura! La protezione delle specie e delle piante è particolarmente importante! La protezione della natura nel nostro piccolo è più necessaria che mai!

# » PERCHÉ LE CASSETTE NIDO SCHWEGLER SONO COSÌ SPECIALI?

#### Le caratteristiche più importanti delle cassette nido SCHWEGLER

- 1. Installazione, controllo e pulizia senza problemi e semplici da effettuare. Solo dei prodotti collaudati nella pratica possono garantire il successo di un'occupazione duratura e ripetuta.
- 2. Dispositivi brevettati per l'applicazione sul tronco che non danneggiano la crescita dell'albero. Approvati e consigliati per l'uso forestale.
- 3. Madre natura è l'esempio per i nostri nidi (per es. le dimensioni interne si ispirano alle cavità prodotte dai picchi e dal marciume). Ma anche le fessure nelle rocce e i rifugi dei pipistrelli possono rappresentare un modello. Inoltre non si presta attenzione soltanto alle dimensioni e alla forma, ma anche alla struttura superficiale e al carattere delle esigenze delle singole specie di animali.
- 4. Le dimensioni della camera d'incubazione, il diametro del foro d'accesso e tutte le misure di ciascun modello di nido sono adattate alle esigenze e al comportamento degli animali. Come risulta dalle ricerche scientifiche di numerosi osservatori e organizzazioni ambientaliste in Germania e all'estero, le cassette nido in legno cemento di SCHWEGLER permettono di ottenere la più alta densità di insediamento (coppie per ettaro) da parte di volatili di specie diverse.
- 5. Grazie all'incontrastata durevolezza e all'alto grado grado di accettazione, da decenni i nidi SCHWEGLER riscuotono molto successo nel loro utilizzo pratico. Uno specifico valore aggiunto è dato dalla durata utile, notevolmente più lunga, e dalla resistenza alle intemperie rispetto al legno, così come dalla maggiore resistenza agli attacchi del picchio. La forma fluida garantisce un migliore adattamento delle cassette nido alle esigenze dei loro inquilini.
- 6. Un altro fattore determinante è dato dalla gestione e dall'uso tecnicamente semplificati e senza particolari problemi. Incassati nella parete o montati sulla facciata, i nostri prodotti vi daranno la sicurezza di una maggiore durevolezza e resistenza alle intemperie. Da oltre 70 anni produciamo e distribuiamo nidi da incasso o da installare sulle pareti dell'edificio: approfittate di questo esclusivo tesoro di esperienze!

- 7. Le cassette nido SCHWEGLER sono sviluppate in collaborazione con stazioni statali per l'osservazione dei volatili, associazioni europee per la protezione della natura, specialisti in scienze forestali e ornitologi, sulla base di conoscenze ed esperienze pluridecennali. Lo speciale materiale in legno cemento usato da SCHWEGLER è un prodotto naturale composto per il 75% da legno e additivi coibentanti come argilla, limo ecc. Perciò presentano un isolamento eccellente contro le oscillazioni di temperatura e sono estremamente traspiranti. Questo previene la formazione di acqua di condensa, diversamente da quanto si verifica con la plastica, la pietra, la schiuma rigida o il calcestruzzo.
- 8. I nostri articoli sono ufficialmente controllati, raccomandati e riconosciuti, tra l'altro, dal Biologischen Bundesanstalt (Istituto Federale di Biologia), dalla NABU Deutschland (Associazione tedesca per la protezione della natura), dalla  $\mathit{LBV}$ bavarese (Associazione per la protezione degli uccelli), dal  $\mathit{BUND}$  Deutschland (Amici della terra), dalla *Deutschen Tierschutzbund* (Lega per la protezione degli animali), dalla Verein Jordsand (Associazione per la protezione degli uccelli marini), dalla lega austriaca per la protezione della natura, dalla LPO in Francia, dalla LIPU in Italia, dalla SEO in Spagna, dalla NABS in Nord America e molte altre associazioni.































### » RACCOMANDAZIONI PER LA SCELTA, LA DISTRIBUZIONE E L'INSTALLAZIONE DELLE CASSETTE NIDO

Nella parte seguente intendiamo trasmettervi alcune esperienze e riferimenti derivati dalla nostra prassi. Naturalmente questi consigli sono solo un punto di riferimento. Infatti è necessario tenere conto dei diversi paesaggi e/o habitat così come degli abitanti che vi si trovano. Talvolta questo può avvenire già prima della progettazione (per es. in base alle specie animali presenti o da proteggere e dell'habitat circostante) oppure anche in corso d'opera sul territorio (comprendendo, infine, quale sia il tipo di cassetta nido che ha più successo). Poiché in questi casi la natura spesso presenta evoluzioni sorprendenti ed emozionanti è consigliabile effettuare un controllo progressivo e un'ottimizzazione delle cassette nido durante lo svolgimento del progetto.

#### A | Installazione di cassette nido per piccoli uccelli

(per es. cassette nido 1B, 2M, 2B/N, 1N, 3S, 3SV, 2GR)

Generalmente i fori di entrata sono disponibili in due misure diverse:

- » Ø 32 mm: è la misura "universale" che si trova in quasi tutti i fori per piccoli
- » Ø 26 mm: consente l'accesso esclusivamente alle piccole cince (cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo). Le specie più grandi come la cinciallegra, il picchio muratore e il passero sono tenuti a distanza.
- » Le misure speciali (per es. Ø 45 mm) sono destinati a uccelli più grandi come gli storni. Tuttavia le specie più piccole possono eventualmente usare il foro del nido.

In spazi verdi recintati, rimboschimenti, boscaglie, giardini ecc. è possibile appendere le cassette ad altezza d'uomo (tra 1,5 e 2 m) per facilitarne il controllo e la pulizia. Nel bosco o in caso di superfici coltivate è consigliabile un'installazione più alta per ridurre al minimo eventuali danni e disturbi. Generalmente le cassette nido sono appese tra 2,8 e 3,5 metri di altezza, assicurando comunque una buona accessibilità con una scala. Come limite superiore per l'altezza di installazione è utile osservare gli alberi circostanti, la cui cima non dovrebbe essere superata. Esistono delle eccezioni, specialmente in città, in cui alcuni rifugi per la cova (rondone, passero, pipistrello) sono esentati da questo limite dovendo essere collocati anche ad altezze superiori ai 15 metri. Evitare di inserire materiali per il nido o la lettiera in quanto i piccoli

#### B | Numero di cassette nido per ettaro e distribuzione

uccelli desiderano costruire da soli il proprio nido.

Il numero delle cassette nido dipende sempre dal rispettivo habitat. Nei giardini, qualora lo spazio per i nidi sia insufficiente, è possibile appendere una cassetta nido ogni due alberi. Non esiste una distanza minima per gli uccelli – in uno stesso albero possono covare senza problemi due coppie di cince. Infatti gli uccelli stabiliranno autonomamente la reciproca distanza minima in base all'offerta di cibo e alla stagione dell'anno. Nei boschi è possibile installare da 1 a 40 nidi per ettaro (= 100 x 100 m), a seconda dell'età edel tipo di alberi, così come delle risorse di cibo (infestazione di parassiti). I tipi di cassette nido e il diametro dei fori d'accesso possono essere distri-

buiti nel modo seguente, in assenza di altri valori basati sull'esperienza:

- » 60% di cassette nido con foro d'accesso di 32 mm od ovale.
- » 20% con foro d'accesso di 26 o 27 mm.
- » Il restante 20% dovrebbe essere composto da cassette per rampichini e per uccelli che nidificano in semicavità o nicchie (cfr. modelli 2B, 2BN, 2H, 2HW, 1N).

Nota: Non tutte le cassette nido dovrebbero essere occupate per l'allevamento della prole in quanto la maggior parte sarà utilizzata come rifugio per la notte o come deposito per il cibo. Se il 60 – 70% dei nidi è visitato nel corso di più anni consecutivi sarà possibile raggiungere una saturazione ottimale delle cassette nido.

#### C | Avvertenze generali per l'installazione delle cassette nido

Orientamento: Il foro di involo dovrebbe essere orientato verso sud-est. Tuttavia questo non è sempre necessario nei luoghi al riparo dal vento o nei centri abitati. Nel caso dei fori di involo più grandi (oltre i 45 mm) è opportuno ricercare una posizione riparata dalle intemperie.

Pulizia: La pulizia, ovvero la rimozione dei residui del vecchio nido, può essere eseguita a metà settembre nei giardini e nei boschi. Il vecchio nido deve essere grattato via. Solitamente non è necessario utilizzare uno spray o simili. Se la cassetta è estremamente sporca o infestata da parassiti è consigliabile il lavaggio del nido con acqua calda o fredda e, se necessario, con un sapone

Fissaggio: Le cassette nido SCHWEGLER da fissare al tronco (generalmente riconoscibili per il colore marrone o nero) sono dotate di uno speciale chiodo in alluminio che non danneggia gli alberi (a differenza di quelli in rame o acciaio). Questo tipo di chiodi non danneggia neppure la lama della sega nella segheria o la catena della motosega, prevenendo perciò anche potenziali lesioni. Grazie allo stelo liscio e all'inossidabilità, questi chiodi possono essere rimossi anche dopo anni e provocano solo una ridotta cicatrice puntiforme. Inserire i chiodi in alluminio nei tronchi d'albero solo fino a due terzi. Così l'albero può continuare a crescere. Estrarre un po' il chiodo ogni cinque anni circa. Le cassette nido possono essere installate e rimosse senza togliere il chiodo ogni volta. Le cassette più pesanti (cfr. D) sono generalmente fornite con un blocco di montaggio che consente il fissaggio con più chiodi in alluminio e la successiva installazione e rimozione senza la necessità di togliere i chiodi.

Occupazione abusiva: A causa dell'emergenza abitativa acuta nei nostri paesaggi spogli e sfruttati può capitare che le cassette nido siano occupate da specie diverse da quelle previste originariamente (per es. da bombi, vespe, api selvatiche, calabroni, gliridi come i ghiri o il moscardino. Anche questi animali richiedono protezione e dovrebbero essere lasciati indisturbati nelle cassette. Per questi animali è tuttavia possibile installare eventualmente le apposite cassette SCHWEGLER.

**Nuove cassette nido:** Queste devono essere installate preferibilmente in autunno perché saranno usate dagli uccelli come luoghi di pernottamento in inverno. Questa protezione contro le correnti e il freddo è un fattore ancora più importante del mangime per la sopravvivenza negli inverni più rigidi.

# D | Cassette nido più grandi per strigiformi, colombelle, gheppi ecc.

(per es. cassette nº 4, nº 5, nº 28, nº 29, 2TF, 2CM)

Altezza di installazione consigliata tra i 4 e i 6 metri. In questi casi l'accettazione sarà più rapida se il fondo preformato è riempito con uno spesso strato di trucioli, segatura o sabbia lavata (da evitare nel caso della taccola). Per la colombella o la civetta capogrosso e l'allocco è opportuno appendere una o due cassette su una superficie di 50 ettari. Questo è il minimo per le cassette che in primavera sono soggette di solito ad una concorrenza impetuosa. L'aumento delle densità dei nidi può favorire un maggiore successo nella prevenzione degli "insetti nocivi".

#### E | Installazione delle cassette per pipistrelli

L'installazione e la manutenzione di speciali cassette per pipistrelli sono descritte alla pagina 22, nel capitolo dedicato ai pipistrelli.

#### F | Nidi sugli edifici (mattoni nido ecc.)

Per le covate sugli edifici valgono spesso raccomandazioni divergenti. Prestare attenzione alla descrizione del prodotto. In particolare, nel caso di rondoni e pipistrelli è necessario rispettare un'altezza superiore ai 5 metri per consentire l'involo direttamente da sotto la cassetta senza davanzale.



▲ Cinciallegra



▲ Cincia bigia



Disponibile nei colori marrone, bianco, rosso e verde (indicare il colore)

Questa cassetta nido ha una camera di cova dal diametro interno di 12 cm ed è generalmente fissata agli alberi con l'apposito chiodo di alluminio (v. **Figura 1**). La cassetta nido può anche essere appesa ad un ramo con l'apposita staffa (v. **Figura 2**). A tale proposito cfr. anche questo catalogo a pagina 70.

Le pareti anteriori delle cassette sono facilmente sostituibili e ordinabili separatamente oppure intercambiabili, come nel caso dei modelli 1B e 2M. Onde evitare la reciproca competizione dei volatili sono state adottate misure diverse per i fori d'accesso.

Tutte le cassette nido sono fornite complete di ganci per l'installazione e speciali chiodi in alluminio.

Articolo disponibile anche con protezione contro le martore sulla parete anteriore, cod. art. vedi listino prezzi.

### » CASSETTA 1B

Fori di involo disponibili: Ø 32 mm, Ø 26 mm e ovale da 29 x 55 mm.



Figura 1: Fissaggio al tronco con chiodo in alluminio SCHWEGLER



Figura 2: Fissaggio alla staffa tramite un ramo o altro



▲ Covata di cinciallegra



▲ Covata di cinciarella

#### » Foro di involo di 32 mm

Occupanti: Cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, codirosso, picchio muratore, balia dal collare e balia nera, passera mattugia e passero domestico.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
Modello 1B, Ø 32 mm	00 102/3

### » Foro di involo di 26 mm

Occupanti: Cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo (piccole cince). Tutte le altre specie sono escluse dall'occupazione del nido a causa di questo foro d'accesso di diametro più piccolo.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
Modello 1B, Ø 26 mm	00 105/4

#### » Foro d'accesso ovale (29 x 55)

Occupanti: Codirosso, ma accettato anche dalle altre specie che possono covare nei nidi con foro di Ø 32 mm. È fortemente preferito dal codirosso perché la camera di cova è luminosa.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
Modello 1B, ovale 29 x 55 mm	00 108/5

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato. **Dim. esterne:** L 17 x A 26 x P 18 cm.

Camera di cova: Ø 12 cm. Contenuto della confezione:

Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.

Peso: ca. 3,6 kg.







▲ Cinciallegra



▲ Balia dal collare



Disponibile nei colori marrone, bianco rosso e verde (indicare il colore)

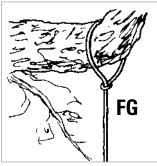
Questa cassetta, come il modello 1B, ha una camera di cova del diametro di 12 cm. La differenza è rappresentata dal gancio sospeso e dal tetto a forma di cono. Queste caratteristiche sono mirate alla protezione contro i gatti e le martore. È molto apprezzata nei giardini e specialmente nei frutteti, dove gli alberi hanno un'altezza minore e sono presenti molte ramificazioni. Come tutte le cassette nido SCHWEGLER, anche questo modello ha il vantaggio di poter sostituire facilmente le pareti anteriori, disponibili anche separatamente. Le pareti anteriori dei modelli 1B e 2M sono intercambiabili, in base alla frequenza dei vari tipi di uccelli e dei fori d'accesso più usati. Questo tipo di cassetta è fornita del relativo gancio di sospensione e dei chiodi in alluminio per il gancio FT. Articolo disponibile anche con protezione contro le martore sulla parete anteriore, cod. art. vedi listino prezzi.

#### » CASSETTA 2M Sistema di sospensione libera per la protezione contro gatti e martore

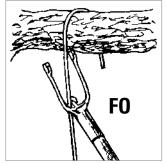
Fori di involo disponibili Ø 32 mm, Ø 26 mm e ovale da 29 x 55 mm.



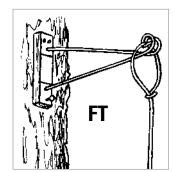
▲ Covata di codirosso



▲ Chiuso



▲ Con staffa aperta



Con staffa aperta

Questa cassetta nido è disponibile con tre tipi di ganci per la sospensione. Specificare il codice di ordinazione del tipo di gancio per la sospensione del modello 2M. Materiale: Cassetta nido in legno

cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

**Dim. esterne:** L 16 x A 35 x P 17 cm. Camera di cova: Ø 12 cm.

Peso: ca. 3,7 kg. Occupanti: Come 1B. Contenuto della confezione:

Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.

Il gancio di sospensione FG deve essere chiuso con l'apposito occhiello intorno ad un ramo.

Disponibile con questa sospensione FG:

Modello/installazione, foro d'accesso Cod. art. 2M FG, Ø 32 mm 00 111/5 2M FG,  $\not$ 0 26 mm 00 114/6

00 117/7

2M FG, ovale, 29 x 55 mm

Il gancio di sospensione FO deve essere appeso aperto intorno ad un ramo. Per la pulizia e il controllo è possibile usare il nostro forchetto (cod. art. 00 510/6), per la rimozione del nido. (v. pagina 69)

Disponibile con questa sospensione FO:

Modello/installazione, foro d'accesso Cod. art. 2M FO, Ø 32 mm 00 112/2 2M FO, Ø 26 mm 00 115/3

00 118/4

2M FO, ovale, 29 x 55 mm

Questo tipo di sospensione, con il distanziatore dall'albero e il passante FG, è denominata "sospensione FT". Serve come sospensione per il tronco dell'albero e per una maggiore protezione contro gatti, martore e gliridi.

Disponibile con questa sospensione FT:

Modello/installazione, foro d'accesso Cod. art. 2M FT, Ø 32 mm 00 113/9 2M FT,  $\not$ 0 26 mm 00 116/0 2M FT, ovale, 29 x 55 mm 00 119/1 Grazie alla particolare struttura della cassetta e della parete anteriore il nido è al sicuro da gatti e martore. Nonostante la grande camera di cova, il modello 2GR ha una camera interna molto luminosa grazie al principio del foro ovale o triplo. Grazie alla luminosità nella camera di cova è possibile mantenere un'altezza di nidificazione molto bassa. Il luogo di cova si trova perciò nella parte posteriore della cavità del nido. La parete anteriore, con la protezione contro gatti e martore, può essere facilmente rimossa a scopo di controllo, rendendo possibile una vista senza ostacoli all'interno della camera di cova o del nido. Completa di gancio di sospensione e chiodo speciale in alluminio. All'interno del tetto si trova anche un recesso per i pipistrelli. Grazie al foro ovale anche i pipistrelli possono trovare un posto a cui appendersi, vedi figura soprastante. Nelle zone in cui vivono procioni raccomandiamo il nostro ultimo modello 2GR-WBS con protezione anti-procione.

# » CASSETTA NIDO 2GR brev. | con protezione contro i gatti e le martore



▲ Fissaggio al tronco con chiodo in alluminio

Fori d'involo disponibili: ovale 30 x 45 mm, tre fori Ø 27 mm. Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni esterne: L20xA31xP27 cm.

Con camera interna di cova più grande: L14xP19 cm.

Peso: ca. 6,7 kg.

Contenuto della confezione:

Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.



Con protezione integrata contro i predatori



Codirosso



Tetto interno con recesso per pipistrelli



▲ Intorno ad un ramo



▲ Al tronco

#### » Foro d'accesso ovale 30 x 45 mm

Occupanti: Cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo. Codirosso, picchio muratore, balia dal collare e balia nera, torcicollo, passera mattugia e passero domestico, pipistrelli.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
ovale 30 x 45 mm	00 218/1



▲ ovale

#### » Foro triplo con diametro di Ø 27 mm

Occupanti: Cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo. Tutte le altre specie sono escluse dall'occupazione del nido a causa di questo foro d'accesso dal diametro più piccolo.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
₫ 27 mm	00 221/1



▲ con foro triplo

#### Paletta per il controllo del nido

Articolo supplementare per la cassetta nido 2GR.

Per il controllo e la pulizia, guidare con attenzione la paletta di controllo sotto il nido ed estrarla.

Materiale: Alluminio.

Descrizione	Cod. art.
Paletta per il controllo	00 225/9



▲ la paletta per il controllo del nido è utilizzabile solo con il modello 2GR

# CASSETTA NIDO 2GR-WBS con protezione anti-procione



I procioni superano la maggior parte dei dispositivi di protezione e minacciano la covata. La nuova protezione collaudata anti-procione può essere ordinata come set completo con cassetta nido o set per un montaggio successivo su cassette nido 2GR. Con questa protezione si può creare una camera di cova praticamente sicura contro procioni e altri predatori di nidi. Ulteriori informazioni sul sito www.schwegler-nature.com.

Descrizione	Cod. art.
2GR-WBS set completo	00 219/8
Set per montaggio	00 838/1
successivo WBS	



▲ Cinciallegra alla 2GR-WBS

Nonostante molte riserve lo storno è un uccello veramente strano, ma anche estremamente utile. Talvolta gli storni possono provocare problemi in specifiche monocolture, ma sono un importante fattore nella lotta contro gli insetti nocivi e contribuiscono attivamente al controllo di tipule, tortrici verdi delle querce o i bombici in agricoltura e selvicoltura. Possiamo offrire due cassette nido di alta qualità, con e senza protezione contro i predatori. In entrambi i tipi di cassette pernottano spesso volentieri il picchio rosso maggiore e il picchio rosso mezzano. In caso di scarsa densità di storni questo nido può essere occupato anche da altre specie (balia nera, picchio muratore). Un posatoio al di sotto del foro d'accesso non è necessario dal punto di vista ornitologico, in quanto spesso il tetto del nido è usato come luogo di riposo.

### **CASSETTA PER STORNI 3S**



» Modello 3S

Diametro foro d'accesso: Ø 45 mm. **Dim. esterne:** L 19 x A 28 x P 20 cm. Camera di cova: Ø 14 cm.



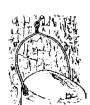
Storno comune



Covata di storno



Sospensione intorno



Questa cassetta nido si imposta come standard, ormai da molti decenni, in Germania e all'estero. Sugli edifici, in giardino o nel bosco, questa è un elemento importante di qualsiasi programma di protezione. Con i suoi molteplici vantaggi come la camera di cova di 14 cm e l'ampio foro d'accesso che rende la parte interna molto luminosa, questa è accettata molto bene anche da specie diverse dallo storno. In presenza di un'alta densità di predatori sarebbe opportuno usare, almeno in parte, il modello 3SV (v. sotto) perché il foro di accesso di grandi dimensioni offre una scarsa sicurezza. Occupanti: Storno, picchio muratore (mura il foro d'accesso fino a 32 mm), picchio rosso maggiore e picchio rosso mezzano, balia nera ecc. Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato. **Peso:** ca. 4,4 kg. **Contenuto d. confezione:** Cassetta nido,

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
Ø 45 mm	00 162/7

#### CASSETTA NIDO 3SV con protezione contro gatti e martore



» Modello 3SV

Diam. foro d'accesso: Ø 45 mm, ovale 32 x 45 mm o Ø 34 mm. Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni esterne:

L 19 x A 28 x P 23 cm.

Camera di cova: Ø 14 cm.

Peso: ca. 4,8 kg.

#### Contenuto della confezione:

Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.



staffa di sospensione e chiodi in alluminio.

Storno comune



Nidiata di torcicollo in formazione piramidale per riscaldarsi



Con protezione integrata contro i predatori



un edificio

Il foro per lo storno, a prova di predatori, con la camera di cova maggiorata di Ø14 cm. Grazie al foro d'accesso sporgente questo modello offre un'ottima protezione contro i gatti e le martore. Nonostante ciò la vista all'interno della camera di cova non è ostacolata e questo è un grande vantaggio per gli interventi di controllo e di pulizia. La cassetta nido 3SV con fori d'accesso di diametro minore si è rivelata utile anche per altre specie. Grazie alla sua grande camera di cova e dalla forma del fondo è accettata volentieri, ad esempio, anche dal torcicollo (cfr. la tabella seguente).

### » Diam. foro d'accesso ∅ 45 mm

#### Specifica per lo storno:

Qui possono comunque insediarsi anche le specie citate di seguito che, tuttavia, in presenza di storni, saranno cacciate da questo tipo di nido.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
Ø 45 mm	00 126/9

#### » Diam. foro d'accesso Ø 34 mm

#### Specifico per il torcicollo:

Altri occupanti: cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, codirosso, picchio muratore, balia dal collare e balia nera, passera mattugia e passero domestico, pipistrelli.

Diametro del foro d'accesso Cod. art. Ø 34 mm 00 122/1

### » Foro d'accesso ovale 32 x 45 mm

Occupanti: Come nel caso del foro d'accesso da Ø 34 mm; l'impiego con questo foro d'accesso più grande è consigliato solo in caso di luoghi più oscuri come forre, macchia e simili. Nella Germania settentrionale è localmente preferito dagli orecchioni bruni.

Diametro del foro d'accesso	Cod. art.
ovale 32 x 45 mm	00 125/2

Il nostro programma per la protezione della natura comprende diversi modelli di nidi a cavità o semiaperti. Sono adatti per tutte le specie che prediligono uno spazio d'accesso aperto, tipo terrazza, come il codirosso spazzacamino o il pettirosso. Tuttavia, a causa dell'ampio accesso alla camera di cova, le covate di queste specie sono spesso prese di mira dai predatori. I predatori sono spesso un pericolo per le covate di queste specie a causa del grande accesso alla camera di cova. La collocazione sugli edifici di tutte le cassette nido semiaperte e per uccelli che nidificano in cavità è un vantaggio, perché questi uccelli preferiscono fare il nido su case, capanni e altri edifici per difendersi. A tale scopo è possibile adottare, come contromisura, il modello semiaperto 2HW e un'installazione non protetta sugli alberi, fortemente raccomandabile.



▲ Codirosso spazzacamino



▲ Pigliamosche comune durante l'imbeccata



▲ Covata di codirosso spazzacamino



 Inserto per camera di cova per modelli 2HW e 1N



# » CASSETTA SEMIAPERTA 2H

Occupanti: Codirosso spazzacamino, ballerina bianca, pigliamosche. Occasionalmente pettirosso e scricciolo.

Dimensioni esterne: L15xA20xP20 cm.

Camera di cova: Ø 12 cm.

Questo classico e apprezzato modello deve essere sempre installato sulle facciate di case, dei fienili, delle cassette per giardino ecc. L'apertura, tenendo conto della struttura di fissaggio, deve essere sempre disposta lateralmente con un angolo di 90° rispetto alla parete. La parete anteriore deve essere rimovibile per la pulizia.

Questo modello non deve essere appeso ad alberi o cespugli perché l'apertura non protetta potrebbe offrire un facile accesso ai piccoli predatori. Questo modello semiaperto è accettato volentieri dalle specie succitate, a condizione di una corretta installazione. Questo modello ha un grande successo da molti decenni.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.

Peso: ca. 2,5 kg. Cod. art. 00 152/8



▲ Vista della camera di cova di codirosso spazzacamino con parete anteriore rimossa

### » CASSETTA SEMIAPERTA 2HW

Occupanti: Codirosso spazzacamino, ballerina bianca, pigliamosche. Occasionalmente pettirosso e scricciolo.

Dimensioni esterne: L20xA20xP30 cm.

Camera di cova: 15 x 21 cm.

Protetta da gazze e ghiandaie grazie all'inserto per camera di cova.

Lo speciale davanzale presente in questo modello consente di appendere questo nido agli alberi, ma anche alle facciate delle case. La cassetta semiaperta ha inoltre un inserto per la camera di cova che può essere estratta per il controllo e la pulizia. L'apertura d'accesso assicura una buona luminosità anche nei luoghi più oscuri, cosa che

ne consente un'ottima accettazione come cavità per la cova. Inoltre questo modello può essere utilizzato per il merlo acquaiolo o per la ballerina gialla.

In questi casi l'inserto per la camera di cova deve essere rimosso.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, inserto per camera di cova, staffa di sospensione e chiodi in alluminio.

Peso: ca. 5,1 kg. Cod. art. 00 157/3







▲ Codirosso ♂



▲ Codirosso ♀



Passera mattugia



▲ Codirosso

Gli uccelli che nidificano in nicchie o semicavità sono a rischio nelle zone con alta densità di predatori come gazze, ghiandaie, gatti e martore. Le nostre cassette nido SCHWEGLER 1N con due fori d'accesso e un inserto per la camera di cova offrono la migliore protezione. Nonostante i due soli fori d'accesso la luminosità è molto forte, perciò la cavità è accettata volentieri dai volatili. Il tasso di accettazione è elevato anche in zone con alta densità di piccoli predatori e senza differenze, come nel caso dei modelli 2H e 2HW descritti in precedenza.

Caso speciale: Il pettirosso predilige questo tipo di cavità, specialmente se montata ad un'altezza di 1,0-1,5 m dal terreno. Ancora meglio se appesa in una zona umida e ombreggiata.

Il successo delle covate è alto grazie al dispositivo di protezione contro i gatti e le martore.

Eccezione: In caso di forte scarsità di luoghi per la cova, per es. in parchi e boschi, questo modello a cavità può essere usato per la cova anche da cince di tutte le specie, passere mattugia ecc.

### CASSETTA NIDO PER UCCELLI NIDIFICANTI IN CAVITÀ 1N



▲ Cassetta nido per uccelli nidificanti in cavità 1N

La cassetta nido per uccelli nidificanti in cavità 1N presenta la protezione perfetta contro i piccoli predatori Grazie alla struttura con doppio foro d'accesso di questa cassetta, la camera di cova trae il massimo beneficio dalla protezione contro i piccoli predatori. Questo tipo di cassetta è a prova di gazze, martore e ghiandaie in quanto, a causa della grande luminosità, i volatili costruiscono il loro nido sempre nella parte posteriore della camera di cova. Un ulteriore vantaggio dell'inserto per la camera di cova consiste nel fatto che i genitori possono nutrire i piccoli dallo spazio esterno anteriore.

Occupanti: Codirosso spazzacamino e codirosso, pettirosso, scricciolo, passera mattugia e passero domestico.

Dimensioni esterne: L 20 x A 20 x P 30 cm.

Camera di cova: L 15 x P 21 cm. Diametro foro d'accesso: 30 x 50 mm.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER, camera di cova interna in legno. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, inserto per camera di cova, staffa di sospensione zincata e chiodi in alluminio.

Peso: ca. 5,6 kg. Cod. art. 00 158/0



▲ Inserto per camera di cova per modelli 2HW e 1N

Parte di ricambio per l'inserto della camera di cova

Cod. art. 00 826/8









▲ Cinciarella

#### L'elegante nido per il montaggio a parete su casa, terrazza

**o balcone!** È molto facile fare insediare gli uccelli canori sulla terrazza o sul balcone. Questa elegante cassetta dal design completamente rinnovato darà sicuramente una nuova vitalità alla vostra facciata. Approfittate di questa occasione! La struttura della camera interna si ispira ad una cavità naturale, con un effetto molto positivo sul successo dell'occupazione. Le caratteristiche (come il design di alta qualità, il materiale naturale estremamente durevole in legno cemento SCHWEGLER e la risposta costruttiva a molte esigenze specifiche) rappresentano un'opportunità di rifugio apprezzata e duratura sulla facciata della casa. Le coppie di volatili trovano qui una possibilità ottimale di allevamento della prole.

### » RESIDENZA PER CINCE 1MR

Fissare la residenza per cince SCHWEGLER con un solo gancio (disponibile nella confezione) ad una parete esterna di vostra scelta! Gli occupanti della residenza per cince con foro d'accesso da Ø 32 mm sono: cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, codirosso, picchio muratore, balia nera, passera mattugia e passero domestico.

Installazione: Sulle pareti all'altezza degli occhi. Il montaggio ai piani superiori o sui balconi è tuttavia possibile o addirittura raccomandabile, perché anche in questo caso il rifugio sarà accettato volentieri.

Pulizia e controllo: Per la pulizia della residenza per cince è sufficiente rimuovere la parete anteriore. Dopo avere ruotato di 180º la vite di chiusura inferiore sarà possibile estrarre la parete anteriore tirandola verso il basso. Questo consentirà di avere una visuale perfetta dell'intera camera di cova e della parte interna del tetto.

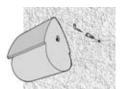
Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

**Dimensioni esterne:** ca. L 19 x A 27 x P 23 cm.

**Peso:** ca. 5,2 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido e ganci a vite con

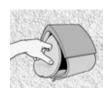
tasselli universali.



Sospensione con gancio centrale



Apertura del dispositivo di chiusura



Rimozione



Modello verde/grigio Cod. art. 00 154/2



Modello rosso/grigio Cod. art. 00 155/9



Modello marrone/ marrone chiaro Cod. art. 00 156/6

### » CASSETTA SEMIAPERTA 2MR

Gli uccelli che nidificano in semicavità preferiscono le cassette nido montate sulle pareti degli edifici. Il modello semiaperto 2MR fornisce un rifugio ottimale a ridosso di edifici (case, capannoni, garage ecc.). La pulizia non rappresenta un problema ed è resa possibile dalla parete anteriore rimovibile. Lo speciale inserto sulla parete anteriore serve per la protezione contro i predatori di nidi.

Occupanti: Codirosso spazzacamino, ballerina bianca, pigliamosche, pettirosso e scricciolo (occasionalmente). Installazione: Sulle facciate di edifici, sul lato protetto dalle intemperie o protetto sotto lo sporto del tetto.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni esterne: ca. L 19 x A 27 x P 23 cm.

Peso: ca. 5,2 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido e ganci a vite con tasselli universali.



Modello rosso/grigio Cod. art. 00 159/7



▲ Modello » Edera – verde



▲ Modello » Luce d'autunno – rosso



Scricciolo nel modello 1ZA

#### Per chi non conosce lo scricciolo...

Una creatura piccola ed esile, nota soprattutto per il suo canto oltremodo acuto, un cinguettio regolare, che è fatto risuonare dai luoghi esposti. Le sue covate, invece, hanno luogo in luoghi nascosti, in zone ombreggiate o semiombreggiate, in siepi o sotto un mantello di edera. Il maschio dello scricciolo costruisce normalmente più nidi. Infine la femmina, la "scricciola", sceglie il nido che le sembra più adatto e depone da 5 a 8 piccolissime uova. A causa della particolare biologia della cova è assolutamente consigliabile appendere più modelli 1ZA.

# » SFERA PER SCRICCIOLO 1ZA inserire il modello

**Diffusione:** Lo scricciolo è diffuso e autoctono in quasi in tutto il mondo. Questo vale per l'Europa così come per il Nord America, l'Asia o il Nord Africa. Si tratta di un cosiddetto "uccello stanziale" che trascorre anche l'inverno dalle nostre parti. Alcuni stock di animali possono presentare un comportamento migratorio.

Alimentazione: Il menu dello scricciolo è costituito esclusivamente da alimenti di origine animale. Ragni, opilionidi, tignole, mosche, insetti e relative uova e larve sono il loro cibo preferito. Grazie al suo becco appuntito questo volatile può penetrare nelle fessure e nelle spaccature. Perciò lo scricciolo è un grande aiuto nella "lotta biologica" contro gli insetti nocivi.

Il nido speciale: Il nido a forma di sfera 1ZA di SCHWEGLER offre un'eccezionale possibilità per l'allevamento della prole degli scriccioli. Purtroppo i luoghi naturali di nidificazione sono sempre meno nei nostri giardini spogli. Una serie di ricerche particolareggiate ha dimostrato che i nidi chiusi e rotondi sono preferiti dagli scriccioli. Questi sono successivamente tappezzati con muschio, piume, pelo ecc. Il robusto nido a sfera 1ZA, in pregiato legno cemento SCHWEGLER, è anche un'ottima protezione contro i predatori di nidi e i nemici durante la cova della coppia di scriccioli. Questo rifugio non è usato solo per l'allevamento dei pulcini, ma anche come luogo di pernottamento invernale.

Materiale del nido: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie, durevole e traspirante.

Installazione: La sospensione avviene per mezzo del filo d'acciaio inossidabile integrato. Il passante di fissaggio può essere applicato senza problemi, ad esempio, intorno ad un ramo.

Collocazione: Gli scriccioli nidificano volentieri vicino al terreno, nella vegetazione verde, nella sterpaglia. Non sono volatori particolarmente buoni e si spostano saltellando nella sterpaglia. I luoghi ombreggiati, le siepi, il folto della macchia, le piante folte, i cespugli o anche i balconi sono molto apprezzati.

**Altezza di installazione:** direttamente nella sterpaglia, in posizione ombreggiata. I nidi possono essere installati anche in un mucchio di legna secca o di sfalci. In caso di sospensione completamente libera questi nidi possono essere occupati anche da altri volatili che nidificano nelle cavità, tra i quali la cinciarella e la cincia mora.

Pulizia/controllo: Consigliamo di non eseguire i controlli nel periodo tra aprile e giugno per non arrecare disturbi superflui alla cova. La pulizia dei due semigusci del nido dovrebbe preferibilmente avere luogo nei mesi autunnali o invernali. Per facilitare la pulizia è possibile rimuovere il filo di supporto e il semiguscio superiore da quello inferiore. Dopo la pulizia le due metà saranno nuovamente riunite e fissate con il filo di supporto.

Contenuto della confezione: Sfera per scriccioli con filo di fissaggio.

Dimensioni totali: Diametro della sfera ca. 18,5 cm.

Diametro foro d'accesso: 30 x 27 mm. Lunghezza del filo di sospensione: ca. 20 cm.

Peso: ca. 2 kg.

Confezionato in un'elegante scatola singola.



### Colori disponibili:

Il colore "edera", con il suo verde picchiettato si adatta perfettamente al sottobosco ed offre la possibilità di una nidificazione nascosta.

» Edera – verde Cod. art. 00 200/6

Il modello rosso naturale "Luce d'autunno" è un arricchimento visivo per il giardino durante i mesi invernali. Quando le foglie sono ormai cadute dai cespugli questo pregiato nido diventa visibile e funge da richiamo visivo in quella stagione grigia e fredda.

» Luce d'autunno - rosso Cod. art. 00 201/3

Nelle regioni dell'Europa centrale vivono due specie autoctone di rampichini. Si tratta del **rampichino alpestre e del rampichino comune**.

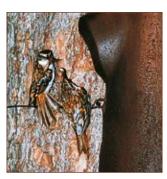
La differenza tra queste due specie è molto sottile. Gli specialisti riescono a riconoscerli dal richiamo o dalla diversa colorazione del piumaggio.

Entrambe le specie, rampichino alpestre o comune, preferiscono il contatto del nido con il tronco di un albero dalla corteccia grossolana come querce, ontani, pioppi, abeti, peri e meli. Perciò le nostre cassette da albero per i rampichini sono realizzate come semigusci – aperte verso il fusto. Inoltre questi volatili vanno a caccia di insetti, come ragni e coleotteri, frugando nelle fenditure della corteccia con il loro becco a pinzetta. Le aperture d'accesso contrapposte assicurano una protezione ottimale contro gatti e martore.

Il fusto dell'albero a cui il nido sarà appeso deve avere un diametro di ca. 25–30 cm. A livello regionale possono sussistere differenze nelle quote di occupazione tra i modelli 2B e 2BN. Perciò si consiglia di iniziare con un numero uguale di modelli 2B e 2BN. Dopo uno o due periodi di cova sarà possibile identificare il tipo e la zona soggetti a maggiore occupazione. Ovviamente forniamo anche per questi nidi i sistemi di sospensione completi e chiodi speciali in alluminio.



▲ I rampichini sono ben mimetizzati



▲ Coppia di rampichini



riproduzione di rampichino



▲ Foraggiamento sul tronco dell'albero, si tratta principalmente di insetti e ragni



## » CASSETTE PER RAMPICHINI 2B

Questa cassetta per rampichini dispone di una parete anteriore rimovibile per il controllo e la pulizia. Il vano interno può quindi essere ispezionato molto rapidamente. La cassetta nido è fissata al tronco dell'albero con due flessibili blocchi di fissaggio in quercia e chiodi in alluminio. Questo garantisce un supporto sicuro e una compensazione per la crescita dell'albero. Il diametro adeguato del tronco, di ca. 25-30 cm, consente il perfetto adattamento del foro d'ingresso della cassetta.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni esterne: L22 x A 26 x P 15 cm.

Camera di cova: ca. 8 x 12 cm.

Peso: ca. 2,7 kg.

Contenuto d. confezione: Cassetta nido, 2 blocchi di fissaggio, 2 chiodi in alluminio.

Cod. art. 00 141/2



# » CASSETTE PER RAMPICHINI 2BN Modello d'utilità registrato

In questo tipo di cassetta la camera di cova ha una profondità minore e una superficie maggiore rispetto al modello 2B. Inoltre lo sportello per la pulizia è assente. La cassetta è collocata sul chiodo in alluminio piantato fino a metà e fissata al tronco dell'albero con il filo per la legatura. Grazie a questa flessibilità la crescita del tronco è compensata, anche se è opportuno effettuare un controllo ogni due anni. La pulitura viene eseguita ribaltando la cassetta o togliendola dal tronco. Comprende una guarnizione che viene compressa contro la corteccia ruvida dell'albero e previene la penetrazione dell'acqua all'interno della cassetta.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni esterne: L 22 x A 35 x P 10 cm.

Camera di cova: ca. 11 x 6,5 cm.

Peso: ca. 1,5 kg.

**Contenuto della confezione:** Cassetta nido, filo per la legatura, chiodi in alluminio.

Cod. art. 00 143/6

# PROTEZIONE PER GURIDI

I gliridi in Europa centrale comprendono il driomio, il quercino e il moscardino. I gliridi delle nostre zone sono diffusi nei boschi liberi da inondazioni, nei boschi radi di latifoglie e misti così come nei giardini e nei frutteti. Si trovano sia in pianura sia in media montagna. L'esistenza dei gliridi autoctoni è fortemente minacciata. La vasta distruzione di aree naturali, di boschi radi con la loro relativamente alta percentuale di alberi vecchi toglie loro l'appropriato spazio vitale. In tal modo dei protagonisti molto importanti dell'equilibrio ecologico vanno perduti. I gliridi sono eccezionali arrampicatori, attivi soprattutto al crepuscolo e durante la notte. I gliridi, secondo la specie e la zona, possono andare in letargo anche per sette mesi.

I rifugi della serie KS, grazie al continuo lavoro di sviluppo, rappresentano un importante residenza alternativa per i gliridi. Con una piccola spesa è possibile contribuire alla preservazione della comunità del bosco. Le varie aperture d'ingresso, rivolte verso il tronco dell'albero, prevengono l'intrusione e l'occupazione dei volatili nel covo, sono facilmente accessibili dai gliridi ma proteggono dai predatori (occorre tuttavia prestare attenzione al diametro appropriato del tronco dell'albero). Il sistema di sospensione brevettato e sperimentato nel bosco previene la penetrazione della staffa nel tronco; inoltre è resistente, sicuro e specifico.

Installazione: Boschi radi e asciutti di latifoglie e misti. Margini boschivi con fondo ricco di arbusti, frutteti, giardini naturali di grande estensione. **Altezza di installazione:** 1,50 – 3 m, su alberi con fusto del diametro di 20 – 30 cm.

Controllo e pulizia: Dalla parete anteriore rimovibile. Il covo non deve essere tolto dall'albero. La pulizia avviene generalmente tra gennaio e marzo, ATTENZIONE ... prestare attenzione agli animali in letargo!

▲ Ghiro in 2KS

### » COVO GENERICO PER GHIRI 1KS

I ghiridi hanno bisogno di nascondigli nei boschi naturali di latifoglie. Se non ne hanno, diventano una preda facile dei loro nemici naturali, come martore e gufi. Apprezzano il covo 1KS come un rifugio sicuro, in alcune zone anche per lo svernamento.

Occupanti: Tutte le specie di gliridi autoctoni (ghiro, quercino, driomio, moscardino).

Foro d'ingresso: Ø 40 mm. **Dimensioni:** L 22 x A 35 x P 10 cm. Camera interna: 12,5 x 12,5 cm.

Peso: 5.7 kg.

Materiale: Covo in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Contenuto della confezione: Covo, staffa di sospensione, chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 460/4



▲ grande ingresso al tronco dell'albero

### » COVO PER MOSCARDINO 2KS

Il moscardino ha una lunghezza di ca. 6 – 9 cm e un peso di 15 – 20 g. La folta coda è lunga quanto il corpo di questo piccolissimo gliride. In molte zone del suo areale di diffusione è fortemente minacciato o addirittura completamente scomparso. Quindi, analogamente al suo spazio vitale, gode di una protezione speciale in tutti gli stati dell'Unione Europea ai sensi della Direttiva FFH. Il covo per moscardino

SCHWEGLER è stato collaudato nella prassi ed è risultato idoneo per il sostegno allo stock esistente e il censimento delle popolazioni di moscardini. Grazie al piccolo foro d'ingresso e alla barriera contro i ghiri l'accesso delle altre specie è reso molto difficile o impossibile. Per una protezione ottimale la distanza della barriera posteriore, rispetto al tronco dell'albero dovrebbe essere pari a 2 – 2,5 cm. Per ottenere questo risultato il tronco dell'albero deve avere un diametro di 20 - 30 cm.

Occupanti: Moscardino. Foro d'ingresso: Ø 26 mm.

**Dimensioni:** L 17,5 x A 29,5 x P 22,5 cm. Camera interna: 12,5 x 12,5 cm.

Peso: 5,8 kg.

Materiale: Covo in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Contenuto della confezione: Covo, staffa di sospensione, chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 461/1



▲ ingresso più piccolo e barriera contro i ghiri

### » CASSETTA PER PICCHIO MURATORE 5KL per parchi e impianti forestali





▲ Picchio muratore durante l'imbeccata



▲ Covata di picchio muratore

cose, l'utilizzo dei nostri preziosi salici capitozzati.



Nei giardini si consiglia per i picchi muratori la cassetta 2GR ovale (pagina 8).

La cassetta per picchio muratore 5KL è stata sviluppata appositamente per questa specie. Infatti questo picchio sembrava preferire le cassette per strigiformi nº 4 + 5 (con diametro interno maggiore) rispetto alle cassette nido più piccole. Il picchio muratore ama le camere di cova abbondanti e di grandi dimensioni. Generalmente questo vivace volatile riduce il foro d'accesso delle più grandi cassette per strigiformi con argilla e terra bagnata fino a ottenere un diametro di Ø 32 mm, più adatto alle sue esigenze. Ciò impedisce l'involo degli uccelli più grandi e la cassetta diventa inutilizzabile per altre specie.

Si consiglia di appendere la cassetta per picchi muratori 5KL in parchi e impianti forestali in prossimità delle cassette per strigiformi nº 4 + 5. Qualora nelle immediate vicinanze non fossero presenti cassette di grandi dimensioni per strigiformi sarà possibile, in alternativa, ricorrere alla cassetta nido 2GR ovale della serie 8. Il picchio muratore occupa generalmente la cassetta più grande disponibile. Normalmente la lettiera non è necessaria. Il picchio muratore costruisce da solo il proprio nido con pezzi di corteccia. Non è necessario stendere alcun materiale, come nel caso di tutti i piccoli volatili. Versione più corta della cassetta per strigiformi nº 4 + 5 con foro d'accesso di grandezza diversa (v. pagina 17).

Materiale: Covo in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato

**Dimensioni esterne:** Ø 25 x 30 cm. **Camera di cova:** Ø 20 cm. Diametro foro d'accesso: Ø 32 mm. Peso: ca. 8,4 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione con

blocco di supporto e chiodi in alluminio. Cod. art. 00 182/5

# **CESTELLO PER NIDO IN VIMINI**



▲ Gufo comune



▲ Esempio di montaggio



▲ Cestello per cicogne



» Modello Ø 40 cm

Occupanti: Gufo comune, Iodolaio e gheppio. Occasionalmente anche falco pellegrino, nelle località in cui nidificano sugli alberi.

Alt. di installazione: Da 5 m in su. Luogo di installazione: Margine del bosco, aree disboscate, aree danneggiate da tempeste, parchi e frutteti. Lettiera inclusa.

Cod. art. 00 244/0



Questi nidi offrono un importante contributo supplementare alla cura del paesaggio. Infatti favoriscono, tra le altre

Le dimensioni dei nostri due primi cestelli per nido sono adattate, sia nel diametro che nella specifica forma, ai corrispondenti nidi di corvi, gazze e uccelli rapaci. I cestelli per nidi sono fissati alle biforcazioni dei rami e hanno dimostrato di avere grande successo. Gli uccelli rapaci e gli strigiformi utilizzano i vecchi nidi e rifugi per diversi anni. I nidi più piccoli sono corredati da una miscela di pacciame di corteccia. In condizioni di forte umidità questo pacciame deve essere sparso nel cestello e compattato con la mano piatta. Talvolta i volatili scelgono ogni anno rami e ramoscelli da integrare per imbottire di nuovo o riparare il nido. Lo stesso procedimento vale nel caso di cesti

» Modello Ø 70 cm

Occupanti: Poiana e falco pecchiaiolo, nibbio rosso e bruno, astore, sparviero, gufo.

**Alt. di installazione:** Da 7 m in su. Luogo di installazione: Margine del bosco, interno del bosco, aree disboscate, aree danneggiate da tempeste, parchi e frutteti. Lettiera non inclusa.

Cod. art. 00 245/7



» Modello Ø 110 cm

Occupanti: Cicogna bianca. Versione: Con fondo piatto. Per l'insediamento e la conservazione dello stock di cicogna bianca nei suoi areali di nidificazione. Lettiera non inclusa.

Cod. art. 00 246/4



▲ Figura 1: Cassetta per civetta nº 4 con protezione contro le martore



Colombella nella cassetta nº 4



▲ Civetta capogrosso nella cassetta nº 4



▲ Scoiattolo nella cassetta nº 4



▲ Allocco nella cassetta nº 5



▲ Quattrocchi nella cassetta speciale nº 5

L'installazione delle cassette per strigiformi nei parchi e nei boschi non è utile solo per la biodiversità, ma anche, ad esempio, per la lotta contro i topi. Le cassette nº 4 e nº 5 sono un surrogato delle grosse cavità dei picchi che si trovano nei vecchi alberi. Spesso vi si possono incontrare anche altri inquilini come gli scoiattoli. I picchi invece utilizzano occasionalmente queste cassette come rifugio per la notte, mentre per la cova preferiscono realizzare una nuova cavità ogni anno.

▲ Figura 2: Cassetta per civetta nº 4

# » CASSETTA PER CIVETTA nº 4 brev.

La parete anteriore della cassetta può essere rimossa a scopo di controllo e pulizia. L'occupazione sarà più rapida se nel fondo preformato si sparge uno strato generoso di trucioli o segatura.

Occupanti: Colombella, civetta capogrosso, civetta nana, taccola e upupa. Occasionalmente questa cassetta può servire da rifugio per la notte per il picchio nero, il picchio verde, il picchio cenerino e gli scoiattoli.

Camera di cova:  $\emptyset$  20 cm. Diametro foro d'accesso: 80 x 90 mm. Altezza di installazione: Da 4 a 6 m. Dimensioni esterne: Ø 25 x 44 cm. Peso: ca. 9,3 kg. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione, blocco di supporto, chiodi in alluminio.

» Cassetta per civetta nº 4 (vedi Figura 2) senza protezione contro le martore

Cod. art. 00 171/9

» Cassetta per civetta nº 4 (vedi Figura 1) con protezione contro le martore

Cod. art. 00 183/2

Cassetta nido nº 4 con dispositivo di protezione contro le martore in lamiera di metallo zincato. La protezione contro le martore è avvitata sulla parete anteriore in legno cemento. Fornita parzialmente montata. Peso: ca. 10,3 kg.

» Parete anteriore con protezione contro le martore per cassetta per civetta nº 4 (per montaggio successivo o sostituzione) Per la descrizione vedere sotto, articolo nº 5.

Cod. art. 00 186/3

#### » Kit di drenaggio per la cassetta per civetta nº 4

Cod. art. 00 185/6

La griglia per il fondo permette di eliminare l'umidità, prodotta specialmente dal guano della colombella. Le colombelle non rimuovono gli escrementi prodotti dai pulcini che possono accumularsi fino a raggiungere parecchi centimetri di spessore. Il kit di drenaggio assicura quindi l'allevamento ottimale dei pulcini di colombella.



▲ Figura 3: Cassetta per civetta nº 5

# » CASSETTA PER CIVETTA nº 5

La parete anteriore è rimovibile per le ispezioni, analogamente alla cassetta per civetta nº 4. Anche in questo caso si consiglia di spargere una lettiera, come per la cassetta per civetta nº 4.

Occupanti: Allocco, colombella, taccola. In alcune zone anche quattrocchi e smergo maggiore. Per le due specie succitate disponiamo di cassette nido speciali complete. Inoltre sono disponibili pareti anteriori speciali per la cassetta nº 5 per quattrocchi. Richiedete informazioni!

Camera di cova: Ø 20 cm. Diametro foro d'accesso: 110 x 120 mm.

**Altezza di installazione:** Da 4 a 6 m. **Dimensioni esterne:** Ø 25 x 44 cm. **Peso:** ca. 9,2 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione, blocco di supporto, chiodi in alluminio.

» Cassetta per civetta nº 5 (vedi Figura 3) senza protezione contro le martore Cod. art. 00 181/8

» Cassetta per civetta nº 5 (simile a Figura 1) con protezione contro le martore Cod. art. 00 184/9 Cassetta nido nº 5 con dispositivo di protezione contro le martore in lamiera di metallo zincato. La protezione contro

le martore è avvitata sulla parete anteriore in legno cemento. Fornita parzialmente montata. **Peso:** ca. 10,2 kg.

» Parete anteriore con protezione contro le martore per cassetta per civetta nº 5 Cod. art. 00 187/0 (per montaggio successivo o sostituzione) Parete anteriore completa con protezione contro le martore in lamiera metallica per nº 5 (per modelli successivi al 1980). L'inserto di ricambio può essere fornito solo completo (parete anteriore + lamiera) per un perfetto adattamento perché le pareti anteriori in legno cemento di fabbrica devono avere fori posizionati in modo preciso per il montaggio con la lamiera. Su richiesta possiamo fornire lamiere metalliche sovradimensionate per aumentare la protezione in determinate aree.





L'allocco (Strix aluco) è una specie autoctona di uccelli della stessa famiglia di gufi e civette. È lungo in media ca. 40 cm e pesa 500 – 60 grammi. Le femmine sono un po' più grandi e pesanti dei maschi e si riconoscono per il piumaggio marrone grigio color corteccia. La grande testa di questo rapace silenzioso poggia su un tronco tozzo. I grandi occhi rotondi in una faccia chiara cerchiata e il becco giallastro molto adunco gli danno un aspetto amichevole. È un uccello stanziale che rimane per quasi tutto la vita nello stesso territorio. Può vivere fino a 15 anni. L'allocco è sessualmente maturo già a un anno di vita e in autunno inizia la stagione degli accoppiamenti. Quando si forma una coppia, di solito resta insieme per tutta la vita e ha una volta all'anno da due a sei uova, tra febbraio e aprile a seconda delle condizioni atmosferiche. Le uova vengono covate solo dalla femmina e dopo circa 30 giorni sgusciano i piccoli, ancora ciechi. Un allocco appena uscito dall'uovo pesa appena circa 28 grammi. I piccoli lasciano il nido dopo quattro-cinque settimane, ma i due genitori continuano a nutrirli per altre cinque settimane circa. L'alimentazione degli allocchi comprende topi, ratti, rane, lombrichi e piccoli mammiferi. Quando i giovani allocchi raggiungono i cinque mesi d'età, il loro piumaggio è pressoché indistinguibile da quello degli adulti.

L'apertura alare degli allocchi adulti è di circa 100 cm.



Solo la metà dei giovani allocchi arriva a un anno di vita. I boschi sono lo spazio vitale originario degli allocchi, che stanno particolarmente bene in boschi radi misti e di latifoglie. Se non trovano una cavità adatta in un albero per nascondersi di giorno o per nidificare, accettano posti tranquilli in edifici, fienili, terreni rocciosi e anche, molto volentieri, cassette nido adeguate e ripari allungati per la cova.

Dato però che i posti naturali adatti per la cova sono sempre più rari, questa specie soffre in misura crescente della mancanza di alloggi. In particolare, boschi monotoni (con una percentuale ridotta di legno morto), parchi e foreste produttive di alberi giovani sono posti ben poco o per nulla adatti per la cova degli allocchi e come nascondigli durante il giorno.

Installazione: Si consiglia di collocare uno o due nidi artificiali su una superficie di circa 50 ha.

Nemici naturali: astori, gufi, fame e malattie.

Avvertenza importante: Non va appeso nei territori di civette, civette capogrosso e civette nane. Non è consentito scacciare i piccoli strigidi appendendo cassette nido per allocchi.

### TUBO PER ALLOCCHI 1WK con angolo d'inclinazione | brev.



▲ 1WK con staffa di fissaggio a un tronco

Altre cassette nido per allocchi a pagina 17 → cassetta nido per civette n° 5 e a pagina 35 → cassetta nido per allocchi n° 30.





Montaggio su un ramo o sotto un ramo con fascetta forata

Luogo d'installazione: Boschi, parchi, cimiteri, ecc.

Altezza d'installazione: Da 4 a 6 m. Foro d'accesso: 12 x 12 cm.

**Dimensioni esterne**: ☑ 31 cm x 83 cm **Dimensioni interne:** ☑ 26,5 cm x 56 cm

Peso: ca. 18 kg.

Pulizia e controllo: Tramite uno sportello per la pulizia sul retro del tubo. Contenuto della confezione: Tubo nido comprendente fissaggio a un tronco e a un ramo (fascetta forata, staffa di sostegno e due blocchi di fissaggio), sostanza odorosa contro le martore, chiodi in alluminio e lettiera.

Contenuto della confezione: Tubo nido comprendente fissaggio a un tronco e a un ramo (fascetta forata, staffa di sostegno e due blocchi di fissaggio), sostanza odorosa contro le martore, chiodi in alluminio e lettiera.

Cod. art. 00 249/5



#### Con i suoi 22 cm la civetta (Athene noctua) è uno degli strigiformi più minacciati di estinzione.

É facilmente riconoscibile per il groppone marrone scuro picchiettato di bianco e per le strisce bianche intorno agli occhi. Anche il suo volo simile ad un picchio è molto caratteristico. Vive soprattutto nei giardini, nei frutteti o in prati con salici capitozzati. La sua alimentazione dipende dalla stagione, ma consiste per lo più di insetti come il grillotalpa, gli isopodi e anche i topi. Nella maggior parte dei casi, nonostante i suoi habitat siano tuttora spesso relativamente intatti, il suo insediamento nei luoghi adatti è soggetto al fallimento.

I nostri tubi per civetta SCHWEGLER possono offrire un valido aiuto. Come dimostrato da studi sugli stock, la superficie del suo territorio è soltanto di circa 0,5 km². Ogni coppia dovrebbe avere a disposizione almeno 2 – 3 tubi perché, oltre alla cavità di nidificazione, sono necessari altri tubi per lo stoccaggio del cibo e come luogo di riposo durante il giorno. Questo accresce notevolmente le possibilità di sopravvivenza.



#### **Tubi SCHWEGLER per civette:**

Materiale: Tutti i tubi sono dotati di un'apertura di pulizia e controllo. I tubi sono composti da un anello in legno cemento SCHWEGLER rivestito con listelli di legno e avvolto in cartone catramato sabbiato e rinforzato.

Lettiera: Segatura grezza o trucioli di legno così come una miscela di sabbia e legno sono una lettiera molto adatta. Tutti i tipi di tubo sono accompagnati da una descrizione completa e da istruzioni.

Confezione: Fascette di fissaggio e chiodi in alluminio inclusi.

Montaggio: I tubi devono essere montati su un ramo orizzontale di alberi da frutto o su salici capitozzati, con il foro d'accesso rivolto verso il tronco. Queste rende più difficile l'apertura delle cassette da parte dei passanti. Allo stesso tempo questa modalità di installazione facilità anche l'arrivo delle civette. Il tubo modello nº 22 è adatto per il montaggio su alberi privi di rami orizzontali.

# TUBI PER CIVETTE nº 20 senza protezione contro le martore





▲ Civetta durante la cova

Classico tubo per civette senza protezione contro le martore. La confezione comprende le fascette di fissaggio per il montaggio sui rami orizzontali. Pulizia e controllo attraverso l'apertura d'accesso. Pulizia e controllo attraverso il portello per la pulizia sull'estremità posteriore del tubo.

Forma esterna: Rotonda, ca. Ø 23 cm.

Lunghezza: 83 cm. Camera di cova: Ø 18 cm.

Diametro foro d'accesso: Ø 65 mm.

Peso: ca. 7,4 kg. Cod. art. 00 240/2

# TUBI PER CIVETTE n° 20A con protezione contro le martore





Covata di civetta

Tubo per civette con labirinto di protezione contro le martore composto da due dischi di legno con fori d'ingresso sfalsati. Pulizia e controllo attraverso il portello di pulizia sull'estremità posteriore del tubo, sul lato opposto al foro d'accesso. La confezione comprende le fascette di fissaggio per il montaggio sui rami orizzontali.

Forma esterna: Rotonda, ca. Ø 23 cm.

Lunghezza: 83 cm. Camera di cova: Ø 18 cm.

Diametro foro d'accesso: Ø 65 mm.

**Peso:** ca. 7,6 kg. Cod. art. 00 241/9



# TUBI PER CIVETTE nº 20B con protezione contro le martore e ventilazione



Innovativo sviluppo dei nostri tubi per civette, già presenti da decenni con molto successo. Eccezionale combinazione di accessibilità, aerazione e protezione contro i predatori. La confezione comprende le fascette di fissaggio per il montaggio sui rami

Forma esterna: Rotonda. Lunghezza: 83 cm. Camera di cova: Ø 18 cm. **Diametro foro d'accesso:** Ø 65 mm. **Peso:** ca. 8 kg.

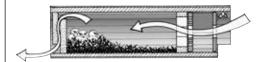
Cod. art. 00 247/1

#### VANTAGGI:

### 1. Protezione contro le martore: i due fori d'ingresso sfalsati tra loro proteggono questo tubo dalle martore.

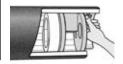


2. Ventilazione forzata: l'esclusivo sistema di ventilazione forzata all'estremità del tubo rende possibile il ricambio dell'aria senza correnti. Allo stesso tempo il tubo è protetto dalla luce. Inoltre, questo riduce fortemente l'accumulo di guano, riducendo di conseguenza la formazione di umidità, che potrebbe compromettere il successo della covata.



#### 3. Pulizia e controllo:

il segmento con il foro d'accesso è completamente rimovibile per consentire un facile accesso a scopo di pulizia e controllo dalla parte anteriore del tubo.



# TUBI PER CIVETTE nº 21 con protezione contro le martore e drenaggio







▲ Feci di civetta

Tubo per civetta con labirinto di protezione contro le martore. La forma rettangolare consente il montaggio di una griglia di drenaggio per una migliore eliminazione dell'umidità. Pulizia e controllo attraverso il portello di pulizia sull'estremità posteriore del tubo, sul lato opposto al foro d'accesso. La confezione comprende le fascette di fissaggio per il montaggio sui rami orizzontali. Grazie ai fori d'ingresso sfalsati anche questo tipo di tubo è protetto contro le martore.

Forma esterna: Quadrangolare. Lungh.: 83 cm.

Camera di cova: 20 cm.

Diametro foro d'accesso: Ø 65 mm. Peso: ca.12,9 kg. Cod. art. 00 242/6

# PER CIVETTE nº 22 con protezione contro le martore mediante repellente



▼ Pulcini di civetta



Tubo per civette destinato al montaggio su rami non orizzontali (appoggio su tre punti). Fascette di fissaggio e asta telescopica incluse nella

Forma esterna: Triangolare.

Dimensioni esterne: ca. 93 x 23 x 28 cm.

Camera di cova:  $r \approx 16$  cm.

Diametro foro d'accesso: Ø 65 mm.

Peso: ca. 9 kg. Cod. art. 00 243/3

#### Il nostro tubo oscillante per civette presenta le seguenti 5 caratteristiche rispetto ai modelli precedenti:

- 1. La sezione è un quadrante.
- 2. Sotto il colmo dei due spioventi del tetto, su tutta la loro lunghezza, è presente una fessura di ventilazione.
- 3. Grande apertura laterale di pulizia e controllo tramite la rimozione di uno degli spioventi del tetto.
- 4. Grazie ad un tubo d'acciaio estraibile è possibile regolare la sospensione ottimale della cassetta per civette anche sugli alberi che, a causa della disposizione dei rami e delle dimensioni, non potrebbero accogliere i tubi tradizionali (come nel caso di un pero ad alto fusto).
- 5. La protezione contro le martore è assicurata da un repellente.

# CASSETTA PER MERLO ACQUAIOLO E BALLERINA nº 19









▲ Merlo acquaiolo

La cassetta nº 19 per il merlo acquaiolo è utilizzata per la conservazione dello stock o nella rinaturalizzazione di torrenti ecc. Essendo dotata di protezione contro i piccoli predatori, il successo della covata è sostanzialmente migliore rispetto ai nidi di tipo più naturale.

Occupanti: Merlo acquaiolo, ballerina. Sulle pareti degli edifici può essere occupato anche dal codirosso spazzacamino.

**Installazione:** Facilmente montabile grazie al dispositivo di sospensione. Montaggio con viti.

Pulizia: A causa del carico di parassiti relativamente alto nei nidi del merlo acquaiolo è consigliabile eseguire una pulizia dopo la stagione della cova (generalmente dopo il mese di agosto).

Materiale: Cemento con fibre vegetali (senza amianto).

Luogo di Installazione: Sotto i ponti, pareti ripide ecc. In diretta vicinanza ad un corso d'acqua naturale con acque relativamente pulite. La cassetta nido nº 19 deve essere sempre installata 0,5 m sopra la linea dell'acqua alta. L'esperienza pratica suggerisce di installare sempre il nido direttamente sopra acque profonde e correnti perché in caso di pericolo il merlo acquaiolo si lascia cadere in acqua.

**Dimensioni esterne:** L 19 x A 19 x P 37 cm. **Dim. interne:** 18 x 18 cm.

Peso: ca. 4,7 kg.

Contenuto della confezione: cassetta, staffa di supporto (senza viti).

Cod. art. 00 620/2

### TUBO DI COVA PER MARTIN PESCATORE E RONDINE RIPARIA



In natura i martin pescatori e le rondini riparie riutilizzano spesso i vecchi nidi. Questo tipo di tubo per la cova è utilizzato con successo da decenni.

I tubi per la cova sono consigliati nei casi in cui il martin pescatore e la rondine riparia non siano in grado di scavarli spontaneamente. Questo può verificarsi nelle seguenti situazioni:

- » Scarpate molto ripide.
- » Pendii ripidi con molte radici.
- » Sui moli.
- » Su scarpate artificiali o strutture analoghe.



▲ Martin pescatore



▲ Pulcini nella cassetta di cova



▲ Scarpata artificiale lungo un fiume

Materiale: Calcestruzzo poroso traspirante e isolante che previene la formazione di condensa nella camera di cova.

**Struttura:** La parte inferiore del fondo ha un graticcio a maglia fitta che impedisce la penetrazione dei roditori. La camera di cova è chiusa dall'alto con un coperchio.

Comportamento di cova del martin pescatore: La "gemma volante", il martin pescatore, ha l'abitudine di eseguire la prima e la seconda cova in nidi diversi. Perciò è consigliabile installare due tubi di cova diversi sulla stessa scarpata. La distanza dovrebbe essere di almeno 70 cm.

Comportamento di cova della rondine riparia: Questa specie costruisce il nido lungo i corsi d'acqua o le scarpate naturali, ma anche in "biotopi di seconda mano" come le cave di argilla, in colonie mai inferiori alla dozzina di coppie.

**Dim. d. passaggio:** La 12,5 x A 15 x Lu 58 cm. Dim. esterne della camera di cova:

La 26 x A 17 x Lu 26 cm.

Dim. interne della camera di cova:

La 22 x A 14 x Lu 22 cm.

**Peso:** ca. 10 kg. Cod. art. 00 640/0

# PROTEZIONE DEI PIPISTREI I I

#### Tutte le specie autoctone di pipistrelli, senza alcuna eccezione, sono a rischio e fortemente minacciate di estinzione!

In Germania i pipistrelli sono protetti per legge dal 1936. Nonostante questo oggi sono sempre più minacciati e in alcune zone sono addirittura quasi scomparsi. Infatti è chiaro che per questo gruppo di animali una semplice protezione legale non può avere alcun effetto, a meno che essa non sia accompagnata da programmi di protezione più ampi e mirati, associati a specifici progetti.

Numericamente i pipistrelli sono il secondo gruppo più grande tra i mammiferi, ma gli unici in grado di volare. I pipistrelli non sono topi volanti. La loro denominazione scientifica è "chirotteri" ovvero animali che "volano con le mani". I pipistrelli vivono in tutti i continenti della terra, ad eccezione dell'Antartide. Ne esistono 900 specie diverse. Nella sola Germania sono state identificate 24 delle 53 specie che vivono nell'intera Europa.

I pipistrelli non abitano solamente nei muri delle case, ma anche sotto le tranquille e spaziose capriate dei tetti. Un tipico pipistrello "domestico", ad esempio, è il vespertilio, mentre il vespertilio di Bechstein è un "pipistrello degli alberi" e la nottola comune è un "pipistrello dei boschi".

I pipistrelli sono animali che amano molto il caldo. Perciò i loro rifugi sono per lo più orientati verso sud. Le cassette per pipistrelli SCHWEGLER sono verniciate di nero per attirare il calore. I luoghi luminosi e soleggiati lungo i sentieri boschivi, le aree danneggiate da tempeste o disboscate, tranquilli

viali alberati, i giardini di grandi dimensioni, i cimiteri ecc. sono tutti habitat idonei per appendere le cassette per pipistrelli. Occorre fare attenzione affinché l'accesso sia privo di ostacoli. Una certa vicinanza all'acqua, laghi o torrenti, si dimostra sempre molto positiva. Poiché i pipistrelli hanno una naturale tendenza a cambiare spontaneamente il proprio rifugio, le cassette dovrebbe essere sempre appese in gruppi di 3-5 unità, a poca distanza le une dalle altre. La migliore altezza di installazione è fra 3 e 6 metri. A tale

> proposito consultare lo "schema per l'installazione delle cassette per pipistrelli", qui sotto.

I lavori di risanamento o ristrutturazione nelle case in cui trovano rifugio i pipistrelli, o semplicemente la pulizia delle cassette, non dovrebbero essere eseguiti prima

dell'inizio di settembre. Infatti in quel periodo la maggior parte dei pipistrelli inizia a lasciare i rifugi estivi. I pipistrelli sono molto più sensibili degli uccelli. Anche in questo caso valgono gli stessi accorgimenti adottati per i nidi degli uccelli: semplice rimozione del guano senza spruzzare alcun prodotto. La pulizia può essere effettuata in modo ottimale utilizzando lo strumento per la pulizia SCHWEGLER (v. catalogo a pagina 69). I pipistrelli hanno un ruolo importantissimo in termini ecologici.

Oltre agli uccelli e ai ragni, i pipistrelli sono tra i più importanti sterminatori di insetti. I pipistrelli escono dai loro rifugi al crepuscolo. Perciò gli uccelli e i pipistrelli, tra le altre cose, riescono a spartirsi molto abilmente i propri compiti. Gli uccelli vanno a caccia di insetti nocivi durante il giorno, mentre i pipistrelli di notte.

### » I PIPISTRELLI DENTRO E FUORI GLI EDIFICI

I pipistrelli hanno conquistato da molto tempo i nostri insediamenti e le nostre costruzioni. Spesso li troviamo come discreti subinquilini nelle capriate dei tetti, nei capannoni industriali, sotto i cavalcavia autostradali, dietro i rivestimenti delle facciate e anche nelle cantine. L'importante è che l'accesso dei rifugi sia libero sul lato esterno. Invece proprio questo accesso è spesso chiuso durante i lavori di risanamento richiesti per il risparmio energetico o durante le ristrutturazioni. A quel punto gli edifici sono talmente "impermeabili" che questi animali non riescono più a trovare alcun alloggio disponibile. Le tipiche specie di pipistrelli che vivono negli edifici sono, ad esempio, il pipistrello nano e il serotino comune, il barbastello o il vespertilio di Natterer. Per

conservare i luoghi di riposo presenti o per offrire rifugi in edifici ristrutturati o completamente nuovi, SCHWEGLER sviluppa, da oltre 30 anni, cassette per pipistrelli da installare dentro e fuori gli edifici. Come indicato alle pagine 49 – 57 esistono molte soluzioni intelligenti ed esteticamente appropriate. Oltre alla progettazione orientata all'animale prestiamo molta attenzione anche ad una realizzazione tecnicamente ineccepibile. Il legno cemento, grazie alle sue eccezionali caratteristiche, offre di gran lunga la migliore soluzione. Ciò assicura un successo pluridecennale senza costi conseguenti, cosa che aumenta l'accettazione da parte di proprietari, architetti e muratori, assicurando così un intervento sostenibile per la protezione della natura.

### SCHEMA PER L'INSTALLAZIONE IN FORESTE DELLE CASSETTE PER PIPISTRELLI

Indicazione del numero di unità con una quota del 15% di cassette per pipistrelli insieme a cassette nido per uccelli su una superficie di circa 10 ettari.

Quantità	Modello (su 10 ha)
10	2F
10	2F con parete anteriore doppia
10	2FN
8	1FF
2	3FF
4	1FD
3	1FS
2	1FW
1	1FFH
1	2FS o 3FS *

La distribuzione qui indicata è un riferimento approssimativo, ad esempio, all'inizio dei progetti di protezione dei pipistrelli, quando non è possibile avere determinate conoscenze o indizi. Le differenze locali e climatiche, ma anche le criticità relative alla diffusione geografica delle varie specie possono influire notevolmente nell'applicazione pratica di questo schema. Perciò occorrerebbe ponderare individualmente tutte le specificità locali. Dopo ca. 3-4 anni sarà possibile sapere quale sia il tipo di cassetta migliore per le rispettive specie di pipistrelli autoctoni. Le differenze regionali possono essere molto grandi.

### Nota sulla pulizia delle grotte per pipistrelli chiuse:

Nel caso di cassette chiuse è generalmente consigliabile effettuare il controllo e la pulizia almeno 1-2 volte all'anno. Tuttavia, l'apertura dei rifugi estivi e invernali non deve avvenire tra maggio e la fine di luglio per non disturbare eventuali vivai presenti. Nei mesi da novembre ad aprile le cassette invernali (per es. la 1FW) non dovrebbero essere aperte per non svegliare gli animali dal loro letargo ed evitare il raffreddamento dello spazio interno. Rispettare le disposizioni di legge.

<sup>\*</sup> Eventualmente a supporto dei piccoli pipistrelli

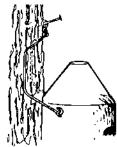
I pipistrelli occupano un territorio molto esteso. I tipici rappresentanti dei cosiddetti "pipistrelli boschivi" sono il pipistrello di Nathusius, l'orecchione bruno, la nottola minore e la nottola maggiore, il vespertilio di Daubenton e il vespertilio di Bechstein. Questi preferiscono per lo più le cassette chiuse, ma talvolta anche le cassette piatte. In natura si trovano, ad esempio, nelle cavità scavate dai picchi e nei rami e tronchi cavi degli alberi. Poiché spesso nei boschi gestiti con metodi moderni gli alberi vecchi, malati o morti sono assenti, oppure sono stati eliminati, i rifugi naturali di questi pipistrelli stanno diventando rari. Le cassette artificiali per pipistrelli possono rappresentare un valido aiuto e sono accettate da questi animali. I pipistrelli che vivono all'interno degli edifici comprendono innanzitutto le specie che preferiscono cercare il proprio rifugio, ad esempio, nei cassettoni delle serrande, dietro le persiane, nelle nicchie, nelle fessure e dietro i rivestimenti. Tra questi troviamo, tra gli altri, il serotino comune, il vespertilio o il pipistrello nano. Questi pipistrelli si insediano volentieri nelle cassette piatte o rotonde con molti listelli per appendersi.

### **CASSETTA PER PIPISTRELLI 2F universale**





▲ Nottola comune all'ingresso di una cassetta 2F



Staffa di sospensione 2F

Questa cassetta universale per pipistrelli è eccezionalmente adatta per iniziare la protezione di questi animali. Allo stesso tempo si tratta di rifugi di riposo e temporanei bene accettati. I pipistrelli possono appendersi in modo ottimale al suo interno grazie al tetto strutturato e a forma di sfera. Se dopo alcuni anni la cassetta per pipistrelli dovesse risultare ancora libera, ad esempio a causa di un biotopo non conforme alla specie, potrà essere trasformata in una cassetta nido per uccelli 2M sostituendo la parete anteriore (cfr. pagina 7).

Questa cassetta per pipistrelli fa parte di tutti i programmi di protezione in cui siano necessari molti rifugi con un rapporto qualità/prezzo conveniente. La parete anteriore può essere rimossa per i controlli e la pulizia.

Installazione: Su un albero o sulla facciata di un edificio ad almeno 3 – 4 metri di altezza. È necessario prestare attenzione affinché lo spazio libero di involo sia orizzontale. Per garantire un rifugio ottimale la cassetta deve essere pulita una o due volte all'anno per rimuovere gli escrementi dei pipistrelli.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

**Dimensioni esterne:** L 16 x A 33 x P 16 cm. **Peso:** ca. 3,8 kg. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e

chiodo in alluminio. Cod. art. 00 134/4

# CASSETTA PER PIPISTRELLI 2F con parete anteriore doppia





Corrispondente alle dimensioni della cassetta universale 2F sopra descritta. Una speciale parete anteriore dotata di una resistente piastra di legno scanalata rende questo rifugio molto apprezzato e accettato dai pipistrelli che vivono nelle fessure come il pipistrello di Nathusius, il vespertilio di Daubenton e il pipistrello nano.

Come nel caso della cassetta universale 2F, in qualsiasi momento è possibile effettuare la trasformazione in una cassetta nido per uccelli 2M o in una cassetta per pipistrelli 2F senza parete anteriore doppia. La parete anteriore può essere rimossa per i controlli e la pulizia.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

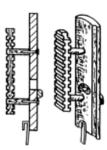
Staffa di sospensione in acciaio zincato.

**Dimensioni esterne:** L 16 x A 33 x P 16 cm.

**Peso:** ca. 4,1 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 135/1



▲ Parete anteriore doppia

# Informazioni utili sui pipistrelli si trova a pagina 22

### CASSETTA PER PIPISTRELLI 2FN speciale





▲ Nottola comune in una cassetta 2FN

Questa cassetta è stata sviluppata esclusivamente per i pipistrelli e non può essere trasformata in una cassetta nido per uccelli come la 2F. E' realizzata secondo le conoscenze più recenti e utilizzati con successo da molti anni. Il fondo intermedio offre la massima sicurezza contro i piccoli predatori, le correnti d'aria e la luce.

Con due possibilità di accesso: i pipistrelli possono atterrare sul tronco dell'albero e arrampicarsi da sotto oppure atterrare direttamente nella grande area di ingresso sul lato anteriore. Questo rifugio è autopulente in quanto gli escrementi cadono fuori. Tuttavia si consiglia di eseguire il controllo e la pulizia in caso di intensa occupazione. **Questo suggerimento** vale specialmente in caso di collocazione in boschi e parchi. La parete anteriore può essere rimossa per i controlli e la pulizia.

Risultato pratico: 28 nottole comuni (Nyctalus noctula) con 9 piccoli in una cassetta 2FN.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di

sospensione in acciaio zincato.

**Dimensioni esterne:** L 16 x A 36 x P 16 cm.

Peso: ca. 4,9 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e

chiodo in alluminio. Cod. art. 00 136/8

### CASSETTA PER PICCOLI PIPISTRELLI 3FN





Occupanti: Specifico per piccoli pipistrelli. Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni esterne: L 16 x A 36 x P 16 cm.

Peso: ca. 4,9 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 138/2





▲ Oltre 14 pipistrelli pigmei (Pipistrellus pygmaeus)

Speciale cassetta per pipistrelli adattata sulla base dell'eccellente modello 2FN. Le aperture d'ingresso ridotte anteriori e sul fondo contribuiscono alla protezione contro i predatori. Raccomandabile anche nelle aree con alta densità di gliridi. Il fondo intermedio garantisce la massima sicurezza contro i piccoli predatori, le correnti d'aria e la luce. Con due possibilità di accesso. I pipistrelli possono atterrare sul tronco dell'albero e strisciare nell'apertura sul fondo o atterrare direttamente nella grande area di ingresso sul lato anteriore. Questo rifugio è parzialmente autopulente in quanto gli escrementi cadono parzialmente fuori" statt "cadono fuori. Tuttavia si consiglia di eseguire il controllo e la pulizia in caso di occupazione più intensa.

La parete anteriore è facilmente rimovibile per il controllo e la pulizia. Gancio di sospensione e chiodi in alluminio inclusi nella confezione.

# CASSETTA PER PIPISTRELLI 1FF con parete posteriore integrata in legno | brev.



Materiale: Legno cemento SCHWEGLER, Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni: L 27 x A 43 x P 14 cm. **Ap. di acc.:** P 12 x 24 mm x L 21 cm. Peso: ca. 9 kg.

#### Contenuto della confezione:

Cassa, staffa di sospensione e chiodo in alluminio. Cod. art. 00 139/9

▲ Nottola





▲ Nottola minore

▲ Esempio pratico

La cassetta per pipistrelli 1FF è un rifugio con apertura rivolta verso il basso. Può essere utilizzata anche in luoghi estremi e non richiede alcuna manutenzione (non deve essere pulita). Gli escrementi degli animali possono cadere attraverso l'apertura sul fondo della cassetta piatta. Inoltre questa cassetta è dotata di un grande sportello di controllo apribile. La 1FF è dotata di una parete posteriore in legno grezzo, molto resistente, per compensare gli sbalzi di temperatura che si verificano in primavera e autunno. In tal modo gli animali, a seconda delle esigenze climatiche individuali, possono appendersi al più fresco legno cemento o alla più calda parete in legno. Questa cassetta si è dimostrata affidabile praticamente in tutte le collocazioni, dal giardino al bosco così come nei cantieri cittadini o sul balcone. È sufficiente un chiodo o una vite per fissare saldamente la cassetta mediante il gancio centrale: questo è un vantaggio in caso di pareti sottili o appartamenti in affitto. Sul lato posteriore è presente un incavo radiale che consente un appoggio ottimale sui rami o i tronchi degli alberi. Tuttavia i suoi 4 punti di appoggio le consentono anche di essere fissata saldamente alle pareti di casa, garage, torri, capanni per la caccia e muri. Grazie alle limitazioni verticali e orizzontali questa cassetta risulta idonea per tutte le specie di pipistrelli che amano vivere nelle fessure. La profondità dello spazio interno per gli animali in posizione appesa è ottimale in quanto possono scegliere il contatto del dorso con la parete in legno o quella in legno cemento.

### CASSETTE DI AMPIO VOLUME PER PIPISTRELLI 3FF brev.





▲ Versione con portello d'ispezione supplementare

La cassetta di ampio volume autopulente 3FF (con e senza sportello d'ispezione) è stata sviluppata sulla base della cassetta 1FF di SCHWEGLER per rispondere alle attuali esigenze pratiche (per es. autopulizia, impiego universale, semplicità d'ispezione) e per offrire un adattamento ancora maggiore alle esigenze generali così come a quelle regionali delle singole specie.

Questa cassetta combina una camera per le specie che prediligono le fessure, come il pipistrello pigmeo o il barbastello, e una cavità molto ampia per le specie per le specie che prediligono le cavità, come la nottola comune. Inoltre è possibile lo scambio interno tra le due zone, ad esempio per compensare le variazioni meteorologiche. A seconda della temperatura gli animali possono variare l'altezza a cui appendersi o ritirarsi nel rifugio, in caso di freddo, avvicinandosi tra loro. Al contrario, in caso di clima più caldo, i pipistrelli dispongono di uno spazio sufficiente per modificare la propria distribuzione, allontanandosi gli uni dagli altri per creare un clima interno più favorevole. La 3FF offre uno spazio sufficiente anche per i grandi gruppi di femmine che si riuniscono nei cosiddetti "vivai". In tarda estate lo spazio interno maggiorato risulta particolarmente vantaggioso come rifugio di passaggio o di accoppiamento. Nell'Europa centrale la 3FF è un eccezionale rifugio universale per una molteplicità di specie e riesce a rispondere alle mutevoli esigenze degli animali nel corso dell'anno (ad eccezione del letargo, per il quale si ricorre a speciali cassette come le 1FW, 1WQ ecc. di SCHWEGLER). La 3FF è autopulente e gli escrementi dei pipistrelli possono cadere liberamente dalla parte inferiore senza ostruire l'accesso in caso di intensa occupazione. Lo speciale design dell'apertura d'ingresso previene, da un lato, l'eccessiva illuminazione e le correnti d'aria e, dall'altro, la penetrazione di animali gravidi.

Installazione: A partire da un'altezza di almeno 3 metri su alberi, pali, capanni da caccia,

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato. **Colore:** nero. **Dimensioni:** L 27 x A 43 x P 20 cm. **Peso:** ca. 9,5 kg. Contenuto della confezione: Cassa, staffa di sospensione e chiodo in alluminio.

3FF senza sportello d'ispezione Cod. art. 00 239/6

» Versione con portello d'ispezione Il modello 3FF è consigliato nei casi in cui determinati progetti di protezione richiedano controlli più frequenti all'interno delle cassette. Lo sportello permette di usare uno specchietto o una torcia tascabile per ispezionare l'interno senza la necessità di aprire la parete anteriore e svegliare gli animali.



▲ 3FF aperto











▲ Nottola maggiore

▲ Nottola comune

I pipistrelli autoctoni sono confinati per la maggior parte all'habitat boschivo. Le colonie di femmine allevano i piccoli nelle cavità dei vecchi alberi. I maschi vivono singolarmente in strette fessure e in autunno attirano le femmine nei rifugi per le coppie. Il frequente cambiamento di rifugio, tipico di tutti i pipistrelli, è la causa della grande esigenza di cavità e fessure idonee in alberi e rocce. I nascondigli ideali sono tuttavia carenti nei nostri boschi.

- » Grazie al foro d'ingresso supplementare sul lato anteriore, anche i piccoli entrano facilmente nella cassetta.
- » Nella parte superiore si trova un passaggio che collega le camere.

# CASSETTA UNIVERSALE PER PIPISTRELLI 1FFH Rifugio estivo

Sulla base di uno sviluppo costante SCHWEGLER ha ampliato la sua già vasta gamma di rifugi. Il risultato di questo sviluppo è questa cassetta universale per pipistrelli che presenta numerosi ed innovativi vantaggi:

- » Questa cassetta offre un nascondiglio sia per i pipistrelli che prediligono le cavità sia per quelli che prediligono le fessure.
- » Una grande altezza interna per un microclima favorevole.
- » Rifugi in fessure e in cavità per un ampio spettro di specie.
- Gancio di sospensione omologato per il bosco.
- » Nessuna manutenzione in guanto autopulente.
- » Duratura, sicura e resistente alle intemperie.
- » Prodotto di qualità di produzione tedesca.

Il rifugio estivo: La cassetta universale offre un nascondiglio ideale a tutti i pipistrelli che vivono nel bosco. L'innovativa struttura interna in entrambi i settori di appiglio offre ai pipistrelli una climatizzazione ottimale dall'inizio dell'estate fino all'autunno inoltrato. La camera posteriore è ottimizzata per le specie più grandi e fornisce un voluminoso nascondiglio per le colonie di femmine con i piccoli, ma anche per i gruppi di coppie di nottole. Le specie che amano le fessure, come il pipistrello di Nathusius e il vespertilio di Natterer, utilizzano gli angusti angoli della camera anteriore come luogo per il riposo diurno. La ristretta apertura d'ingresso fornisce ai pipistrelli che dormono una maggiore sicurezza contro i nemici e i disturbatori. Inoltre questa cassetta universale è autopulente e non richiede alcuna manutenzione. Entrambe le camere per il riposo diurno sono provviste di pareti di appiglio in legno non trattato e in legno cemento SCHWEGLER. Anche i giovani esemplari più inesperti trovano un appiglio sicuro sulle scanalature. L'altezza di entrambe le camere è stata adattata alle esigenze di oltre dieci specie di pipistrelli. In caso di variazioni meteorologiche i pipistrelli possono scegliere il luogo di riposo più favorevole alle condizioni.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie e traspirante. Pareti di appiglio in resistente legno non trattato. Staffa di sospensione in acciaio inossidabile.

Luoghi di installazione: Alberi, rami, capanni da caccia. La cavità arcuata sul lato posteriore con 4 punti di appoggio consente di appendere la cassetta universale in posizioni silenziose, sicure e riparate dal vento.

Altezza ottimale di installazione: da 3 a 5 metri. I pipistrelli hanno sempre bisogno di numerosi rifugi e nascondigli. Anche le colonie cambiano i propri rifugi ogni pochi giorni, spesso addirittura ogni giorno. L'installazione di tutti i rifugi per pipistrelli in gruppi di più unità aumenta il successo dell'insediamento e ne assicura l'utilizzo per tutto l'anno. I pipistrelli preferiscono avere un ingresso sgombro e senza ostacoli di fronte ai loro rifugi. Un accesso libero accelera il successo dell'insediamento.

Pulizia e controllo: Autopulente, non richiede alcuna manutenzione. Il controllo della buona riuscita può essere effettuato dal lato inferiore utilizzando una torcia tascabile o uno specchio. La cassetta universale non può essere aperta. Vano interno: Due camere separate per le specie che amano le fessure o le cavità degli alberi: ciascuna camera ha le dimensioni di 20 cm x 74 cm x 64 cm, con foro di accesso più piccolo per impedire l'ingresso dei predatori e le correnti d'aria. **Dimensioni esterne:** ca. L 24,5 x A 87,5 x P 19 cm. **Peso:** ca. 16 kg. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione in acciaio inossidabile e chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 130/6

Per la cassetta 1FFH si possono usare come optional due blocchi di fissaggio.

Blocchi di fissaggio optional Cod. art. 00 199/3 Contiene 1 blocco + 3 chiodi in alluminio. L'installazione richiede due blocchi.



Blocchi di fissaggio

## CASSETTA DI GRANDI DIMENSIONI PER PIPISTRELLI 1FS universale



Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni esterne: L 28 x A 44 x P 28 cm. Peso: ca. 10 kg.

Cod. art. 00 133/7





■ Nottola maggiore

Questo tipo di cassetta è usata molto volentieri per la formazione di grosse colonie, specialmente di nottole maggiori, pipistrelli di Nathusius e orecchioni bruni. Sono frequenti i vivai di oltre 70 – 100 animali (tra cui le nottole). Questo tipo di cassetta, grazie all'ampio spazio interno e alle diverse possibilità di appiglio, è molto apprezzata dai pipistrelli per la formazione di vivai e per l'allevamento dei piccoli. La 1FS è utilizzata da decenni con grandissimo successo in Germania e all'estero. In caso di intensa occupazione è consigliabile rimuovere periodicamente il guano. In tal modo è possibile valutare molto bene anche l'occupazione e l'accettazione. Questa cassetta è idonea come rifugio estivo e di passaggio. Per il letargo è consigliabile il modello 1FW.

Struttura interna: La parete anteriore è composta da tre piastre in legno scanalate e sfalsate tra loro. All'interno del tetto si trova una speciale piastra di appiglio con griglia isolata sulla quale i pipistrelli possono appendersi e aggrapparsi. Parete anteriore rimovibile per il controllo e la pulizia.

Installazione: Utilizzabile sugli alberi e nei boschi grazie ai chiodi in alluminio e ai blocchi di supporto. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione con blocchi di fissaggio e chiodi in alluminio.

### CASSETTA DI GRANDI DIMENSIONI E PER IL LETARGO PER PIPISTRELLI 1FW



**Dim. esterne:** L 38 x A 50 x P 38 cm. **Dim. interne:** Ø 20 cm, A 38 cm. **Peso:** ca. 36 kg.

Cod. art. 00 137/5



Nottola



Sistema a doppia



▲ Parete anteriore con tre piastre in legno sfalsate e scanalate



▲ Nottola

La cassetta per colonia e per il letargo si basa sul vano interno della 1FS, con le tre piastre in legno sfalsate e scanalate, usate dai pipistrelli per appendersi e come rifugio. Inoltre la 1FW, grazie al suo sistema con parete doppia, offre più strati isolanti per una migliore coibentazione durante l'inverno. Inoltre il materiale traspirante e la ventilazione forzata garantiscono un letargo ottimale per i pipistrelli. Ideale sia in estate che in inverno e adatta per la formazione di colonie. L'apertura della parete anteriore avviene senza la necessità di togliere i listelli usati per appendersi, che possono essere rimossi separatamente dopo l'apertura. Questo facilita notevolmente l'uso. Poiché questo rifugio è usato volentieri anche dai pipistrelli di maggiori dimensioni è assolutamente necessario ripulire e liberare questa cassetta dagli escrementi almeno una o due volte all'anno. Perciò questa cassetta è un rifugio spazioso e ideale per tutto l'anno. Durante i mesi invernali è comunque consigliabile non aprire la cassetta onde evitare di esporre i pipistrelli a oscillazioni di temperature estreme.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato. Struttura interna: Rifugio rimovibile per pipistrelli che prediligono le fessure con piastre in legno scanalate molto resistenti. All'interno del tetto si trova una speciale zona di appiglio. Parete anteriore con protezione contro la caduta all'esterno.

Installazione: Adatta per alberi e boschi grazie ai chiodi in alluminio e ai due blocchi di sospensione con sistema di fissaggio anticaduta sia sulla staffa che sulla parete anteriore. Altezza minima ottimale di installazione di 3 metri. Un accesso libero accelera il successo dell'insediamento.

Contenuto della confezione: 1FW, staffa di sospensione, due blocchi di supporto, chiodi in alluminio e istruzioni per l'uso.

# CASSETTA PER PIPISTRELLI 1FD con tripla parete anteriore | per piccoli pipistrelli





La cassetta per pipistrelli 1FD è stata appositamente sviluppata come vivaio per i piccoli pipistrelli ed è utilizzata con successo nella prassi. La vita interna, così come il tipo e la dimensione del foro d'ingresso, è stata adattata alle esigenze dei piccoli pipistrelli. La struttura interna del



montate a una distanza ideale l'una dall'altra, hanno un effetto molto positivo sull'accettazione di questo tipo di cassetta.

tetto. l'altezza del vano interno e le piastre in legno scanalate e sfalsate,

▲ Pipistrello nano

Dimensioni esterne: L 16 x A 36 x P 16 cm. **Peso:** 4,8 kg. Cod. art. 00 132/0

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Occupanti: Pipistrelli di piccole dimensioni come il pipistrello nano e il pipistrello di Nathusius e il vespertilio di Daubenton, l'orecchione ed eventualmente il vespertilio dasicneme.

Possibilità di utilizzo: Questa cassetta non deve mancare, specialmente nelle zone con popolazioni miste di pipistrelli e nei tentativi preliminari di insediamento! La parete anteriore può essere rimossa per i controlli e la pulizia. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione e chiodo in alluminio.

# CASSETTA DI GRANDI DIMENSIONI PER PIPISTRELLI 2FS per pipistrelli di piccole dimensioni



Dimensioni esterne: L 28 x A 44 x P 28 cm. Peso: ca. 10,2 kg. Cod. art. 00 233/4



Quattro pareti d'appiglio dritte in legno Preferita da pipistrello nano, vespertilio di Natterer, orecchione bruno

Cassette di grandi dimensioni per vivaio 2FS e 3FS per pipistrelli di piccole dimensioni. Queste due cassette di grandi dimensioni per pipistrelli integrano la cassetta per pipistrelli 1FD e vengono utilizzate quando si è sviluppata una popolazione più numerosa. Ciascuna di esse è dotata di accessi ridotti a conformazione anatomica, già usati in altre cassette, che prevengono l'ingresso di pipistrelli più grandi, uccelli, gliridi e topi. Le specie di minori dimensioni, come il vespertilio di Natterer, il vespertilio mustacchino, il vespertilio di Daubenton, il pipistrello nano ecc. possono allevare indisturbate la prole in grandi comunità. Il vano interno della cassetta è concepito proprio a tale scopo.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Installazione: Il foro d'ingresso ridotto contribuisce a ridurre notevolmente l'occupazione estranea da parte degli uccelli. Utilizzabile su alberi e nei boschi grazie ai chiodi in alluminio e ai blocchi di supporto.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensione con blocco di fissaggio, chiodi in alluminio. Cod. art. 00 233/4

# ASSETTA DI GRANDI DIMENSIONI PER PIPISTRELLI 3FS per pipistrelli di piccole dimensioni





▲ Pareti di appiglio: Cemento leggero

Per informazioni vedere la 2FS. Vano interno a struttura rettangolare per l'accesso, integrato nel corpo, pareti di appiglio in legno cemento SCHWEGLER.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni esterne: L 28 x A 44 x P 28 cm.

Peso: ca. 12 kg.

Installazione: Utilizzabile su alberi e nei boschi grazie ai chiodi in alluminio e ai blocchi di supporto. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa

di sospensione con blocco di fissaggio, chiodi in alluminio.

Cod. art. 00 234/1



da pipistrelli pigmei e vespertili di Daubenton

### SILHOUETTE DI RAPACI





L'applicazione delle silhouette di rapaci previene la morte dei volatili che altrimenti andrebbero a schiantarsi conto vetrate, serre, barriere insonorizzanti, fermate degli autobus ecc. I volatili non riescono a percepire il pericolo di una vetrata trasparente. Perciò sono soggetti ad una fine straziante a causa di lesioni al cranio o altre fratture. Nel corso di ricerche riconosciute da associazioni ambientaliste o anche da autorità statali per la protezione della natura è stato possibile dimostrare, ad esempio, che in media ogni anno muoiono almeno due volatili per ogni metro di barriera insonorizzante. In un'epoca in cui la natura diventa sempre più povera, bisogna evitare tutto ciò che causa altre vittime fra gli uccelli e danneggia la natura. Per impedire completamente lo schianto di uccelli è ideale incollare i diversi elementi (p. es. silhouette, righe e motivi vari) molto vicini fra loro su tutta la superficie.

Materiale: Pellicola autoadesiva di alta qualità. Resistente ai raggi UV e adatta all'uso in ambienti esterni per tutto l'anno.

**Densità:** Per una superficie di un metro quadro di finestre possono essere necessari in casi estremi fino a 9 elementi. A volte è opportuno incollarli sui due lati (effetto specchio).

Fogli: Tre motivi stampati di dimensioni diverse.

Cura: Per non abbreviare la durata utile è opportuno lavare la pellicola esclusivamente con acqua. Non vanno mai usati detergenti aggressivi, ovviamente anche nell'interesse dell'ambiente.



Colore bianco Cod. art. 00 435/2 Colore nero Cod. art. 00 436/9

### **ADESIVI PER FINESTRE**



Adesivi per finestre, giardini d'inverno e altre superfici vetrate. Visibili dall'interno e dall'esterno. Aderiscono senza colla, possono essere tolti eriutilizzati senza lasciare tracce. Lavabili con tutti i detergenti per vetri incommercio.

Uso: Pulire la superficie di vetro con un panno umido. Collocare gli adesivi per finestre sulla superficie di vetro e stirare le bolle d'aria verso i bordi dell'adesivo.

Dimensioni: 310 x 310 mm. Contenuto: 2 fogli, 12 elementi.

Cod. art. 00 434/5







•otos: © Komaı

## **DISSUASORE PER GATTI**



Istruzioni di montaggio: Per il montaggio è essenziale disporre gli elementi più lunghi inclinati con la punta verso il basso. Gli elementi più corti devono restare orizzontali e nella posizione superiore (cfr. la foto qui sopra). Installare ad un'altezza superiore alla testa, specialmente in presenza di bambini che giocano. Sono inclusi cappucci protettivi in plastica.

Modello per tronchi con circonferenza fino a 70 cm

Cod. art. 00 260/0

Modello per tronchi con circonferenza fino a 115 cm

Cod. art. 00 270/9

Questo dissuasore composto da elementi ricurvi in filo metallico è usato per la protezione di volatili che covano liberamente o all'interno di nidi artificiali e impedisce ai gatti di arrampicarsi sugli alberi. I singoli elementi metallici sono inseriti gli uni negli altri e il dissuasore può essere adattato alla circonferenza del tronco. Nel caso di tronchi di diametro troppo piccolo è necessario usare due dissuasori, collocati direttamente l'uno sopra l'altro, al fine di garantire una maggiore protezione.





▲ Confezione di vendita

### SFERE SCACCIA-RAPACI



Questo principio della sfera in vetro argentato è usato con successo da oltre 20 anni per la difesa contro i rapaci negli allevamenti di pollame, nelle piccionaie, nelle fagianaie ecc. Collocazione: La sfera scaccia-rapaci SCHWEGLER deve essere collocata tra i luoghi di riposo dei rapaci e, ad esempio, i polli, le anatre o i colombi. L'effetto specchio della sfera scaccia-rapaci spaventa il rapace durante l'arrivo o il sorvolo. La fornitura comprende precisi esempi di installazione.

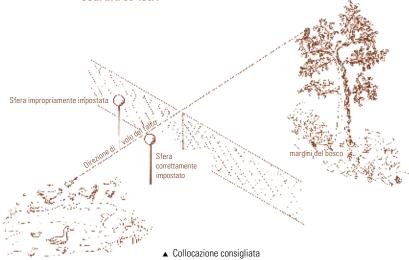
Materiale: Vetro di alta qualità argentato all'interno.

Utilizzare assolutamente i sugheri in dotazione per il fissaggio.

L'asta non è inclusa nella confezione.

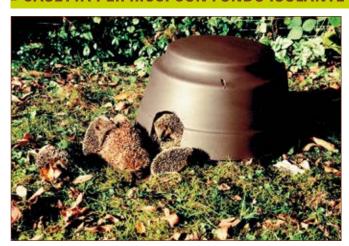
Cod. art. 00 430/7

**Dimensioni:** Ø ca. 22 cm.



# PROTEZIONE DEI RICCI

## CASETTA PER RICCI CON FONDO ISOLANTE



Il riccio è uno dei mammiferi più antichi ancora viventi. Grazie al suo eccezionale e pungente sistema di difesa ha potuto superare relativamente bene le ultime migliaia di anni. In caso di pericolo si arrotola su se stesso con la velocità di un fulmine rendendosi praticamente inafferrabile. L'esistenza di questa specie animale è stata messa in pericolo soltanto nell'era moderna, con i suoi numerosi veleni chimici, la coltivazione intensiva del territorio senza siepi, sterpaglie e mucchi di erbacce e, soprattutto, l'attuale traffico veicolare. Il riccio predilige la sterpaglia, le siepi folte, i mucchi di legname, i rami secchi o la paglia per rintanarsi durante il giorno o costruire il suo nido. Anche le vecchie casse, i sottoscala o i casotti da giardino sono apprezzati come rifugio. L'opzione migliore sono i giardini incolti o gli appezzamenti di terreno esenti da veleni o granuli antilumaca, in quanto tutto ciò è mortale per il riccio. Il riccio è un animale notturno che esce alla sera in cerca di cibo. È un grande aiuto per noi perché si ciba di tutto quando consideriamo "dannoso" come lumache, bruchi, coleotteri, giovani topi ecc. Chiunque abbia un riccio o un'intera famiglia di ricci in giardino dovrebbe fare tutto il possibile per mantenere questi animali.

La casetta per ricci di SCHWEGLER è la soluzione ottimale se desiderate aiutare un riccio nel vostro giardino: è sufficiente disimballare e posizionarla. La casetta per ricci contiene tutto il necessario (ad eccezione del mangime): una cupola resistente alle intemperie, un fondo isolante e del fieno morbido per il nascondiglio.





▲ Casetta per ricci con fondo isolante

La casetta per ricci SCHWEGLER permette l'insediamento e l'allevamento dei ricci per tutto l'anno, incluso il periodo del letargo.

Collocazione: L'ingresso della casetta, di preferenza al margine del terreno, dovrebbe essere protetto dalle correnti d'aria e dall'irraggiamento solare diretto (lato protetto dalle intemperie). Inoltre, se possibile, sarebbe opportuno evitare che l'accesso sia rivolto verso prati, che spesso sono umidi durante la notte.

Materiale del nido: Fieno o fogli di giornale appallottolati. La confezione comprende fieno speciale non trattato.

Materiale: Legno cemento traspirante e isolante SCHWEGLER.

**Colore:** Marrone – rivestimento isolante.

Ingresso: 11 x 12 cm.

Dimensioni interne: Ø 44 cm. Dimensioni esterne: Ø 48 cm. Altezza: 30.5 cm. **Peso:** ca. 17 kg.



### **MANGIME PER RICCI**



Mangime completo per riccio con moltissime proteine provenienti da carne, insetti, noci, uova e cereali. Questo mangime è stato adattato al massimo alla dieta naturale dei ricci. Particolarmente adatto per sostenere i ricci selvatici in estate o nutrirli durante lo svernamento.

Mangime per ricci 750 g Cod. art. 00 395/9

Non bisogna mai dare a un riccio cibo salato, aromatizzato o zuccherato; di conseguenza non bisogna mai dargli i nostri resti. Non dategli del latte! Un riccio vi ringrazierà per un po' d'acqua in una ciotola piatta. I ricci selvatici che pesano meno di 500 g all'inizio di novembre rischiano di non sopravvivere al letargo invernale. In questo caso consigliamo di aiutarli: ci sono dappertutto dei centri per il recupero degli animali selvatici.

A proposito ... molti veterinari curano gratuitamente gli animali selvatici, e quindi anche i ricci. Provate a chiederglielo.



Ogni anno si verifica una moria di centinaia o migliaia di rane, rospi, tritoni e salamandre che, durante il loro percorso verso le acque per la riproduzione, sono costretti ad attraversare le strade.

Grazie alla protezione per anfibi di SCHWEGLER è possibile offrire un sistema di salvaguardia semplice ed economico. L'installazione lungo le strade trafficate dei nostri recinti di protezione per gli anfibi contribuisce a guidare gli animali verso un bacino di raccolta scavato nel terreno. Gli animali qui confluiti possono essere rapidamente prelevati e trasportati sull'altro lato della strada o in prossimità delle acque per la riproduzione per essere liberati. Le recinzioni servono come protezione temporanea durante il periodo di migrazione e ha la caratteristica di poter essere montata in modo rapido e flessibile.

# RECINZIONE DI PROTEZIONE PER ANFIBI in tessuto speciale permeabile al vento



Asta di sostegno, dispositivo di fissaggio regolabile, bottone di aggancio



▲ Secchio di raccolta e tessuto

Il kit della recinzione di protezione per anfibi di SCHWEGLER contiene tutto il necessario per un rapido soccorso. Il tessuto antistrappo in HDPE, resistente alle intemperie e ai raggi UV, può essere utilizzato per molti anni. È impermeabile e repellente alla sporcizia e resiste molto meglio delle pellicole alle forti raffiche di vento. Il materiale e l'altezza della recinzione sono stati ampiamente sperimentati nell'attività pratica.

#### Contenuto della confezione per 100 m (recinzione completa)

- » 100 m di tessuto verde, 50 cm di altezza
- » 60 aste di supporto
- » 60 dispositivi di fissaggio per le aste, regolabili in altezza
- » 100 chiodi (picchetti)
- » 6 raccordi per il tessuto
- » 10 secchi di raccolta
- » Istruzioni di montaggio

Tutti i singoli componenti sono disponibili anche singolarmente come parti di ricambio.

» Recinzione completa (100 m), recinzione di protezione per anfibi SCHWEGLER. Confezione completa di accessori

Cod. art. 00 550/2

ACCESSORI » Rotolo singolo di tessuto, (senza accessori) come parte di ricambio o per il fissaggio a impianti per recinzioni già presenti lungo le strade. Può essere fissato con ottimi risultati a reti di recinzione usando delle fascette per cavi.

Dimensioni: Lunghezza 100 m, altezza 50 cm.

Grazie ai raccordi per il tessuto è possibile anche congiungere tra loro più segmenti da 100 metri.

Cod. art. 00 551/9

# RECINZIONE DI PROTEZIONE A+R Recinzione di protezione per anfibi e rettili



▲ Asta di sostegno, dispositivo di fissaggio regolabile, bottone di aggancio



▲ Pellicola impermeabile al vento

» Recinzione completa (100 m), recinzione di protezione A+R Confezione completa di accessori Cod. art. 00 552/6

La recinzione di protezione A+R è studiata come dispositivo mobile per guidare anfibi e rettili accanto alle strade e raccoglierli in secchi sepolti nel terreno. La tela impermeabile al vento è più soggetta dei modelli con maglie a rete usati nella recinzione di protezione per anfibi SCHWEGLER alle correnti d'aria causate da veicoli veloci e alle raffiche di vento.

#### Contenuto della confezione per 100 m (recinzione completa)

- » 100 m di tessuto verde resistente ai raggi UV (rinforzato), 60 cm di altezza
- » 120 aste di sostegno zincate
- » 120 dispositivi di fissaggio delle aste
- » 100 chiodi (picchetti)
- » 2 raccordi per il tessuto, da avvitare
- » 10 secchi di raccolta
- » Istruzioni di montaggio

Tutti i singoli pezzi sono disponibili separatamente in qualsiasi momento come ricambi.

# PROTEZIONE DEI PIPISTRELLI SUGLI EDIFICI



Il falco pellegrino: uno straordinario giramondo. Queste specie si può incontrare in quasi tutto il mondo: In Europa nidifica praticamente dappertutto, ad eccezione di un paio di piccole aree. Il falco pellegrino (lat.: falco peregrinus) è un volatore veramente veloce. Lo stock europeo era stato quasi completamente sterminato dai contaminanti ambientali di tutti i tipi, dalla reintroduzione di animali selvatici, dalle attività sportive ecc. Grazie ad una protezione ottimale della natura questa specie ha potuto ricostituire un proprio stock, pur essendo tuttora a rischio. La modalità di nidificazione

di questo animale in Europa è straordinaria e affascinante. Ad esempio, in Europa centrale e meridionale nidifica esclusivamente sulle rocce e sugli edifici, mentre in Europa settentrionale e orientale nidifica anche sugli alberi.

Come possiamo aiutarlo? Nelle nostre città il falco pellegrino è un gradito ospite. Nutrendosi esclusivamente di uccelli esercita una forte pressione sui piccioni inselvatichiti. Perciò rappresenta la difesa più naturale ed economica contro i piccioni. Purtroppo, a causa delle ristrutturazioni e/o delle nuove costruzioni con facciate e tetti relativamente lisci, per questi animali è sempre più difficile trovare un rifugio adeguato. L'offerta e l'installazione di nidi artificiali si è dimostrata molto utile in questi casi. Questi nidi sono stati sviluppati sulla base di sperimentazioni durate molti anni e sulle conoscenze relative alle esigenze legate alla nidificazione.



▲ Esempio pratico ("Rotes Rathaus" di Berlino)

Ecco le principali caratteristiche:

- » Camera di cova spaziosa, protetta e anticaduta per i falchi.
- » Una struttura robusta e resistente che non richiede alcuna manutenzione.

# » CASSETTA PER FALCO PELLEGRINO

Grazie alle dimensioni del rifugio gli animali possono scegliere la posizione ottimale di cova all'interno della cassetta. Inoltre i pulcini, successivamente, avranno lo spazio indispensabile per allenarsi e sviluppare la muscolatura per il volo. Il "balcone" integrato garantisce arrivi e partenze sicuri. Il posatoio incorporato previene le possibili cadute dei piccoli, che si verificano spesso. Spesso nelle cassette è possibile installare delle webcam a scopo di monitoraggio e osservazione.

Installazione e luogo idoneo: Ad esempio in cave di pietra o su edifici alti come torri, silos, grattacieli, edifici industriali, viadotti autostradali (per es. sui piedritti).

**Altezza di montaggio:** Generalmente da 25 – 30 m in su. L'orientamento verso est o nord si è dimostrato efficace.

Il "balcone" con il posatoio dovrebbe essere rivolto verso il vuoto, in modo che sia presente un ampio spazio aperto verso il basso. La cassetta può essere avvitata su una struttura dell'edificio (per es. lo sporto del tetto) o fissato con una staffa di supporto opzionale. Inoltre dovrebbe avere un'inclinazione di ca.  $2-3^{\circ}$  in avanti per consentire il drenaggio dell'acqua. Lettiera: Collocare della ghiaia o materiale sciolto nella cassetta. I falchi pellegrini non costruiscono alcun nido. La femmina crea una conca per deporre le uova. La cova inizia tra la metà di marzo e l'inizio di aprile. Materiale: Calcestruzzo leggero armato, speciale e di alta resistenza. Questo garantisce una durata estremamente lunga e un montaggio tecnicamente perfetto. Il calcestruzzo grigio naturale può essere verniciato

### su richiesta. Dimensioni:

L 80 x A 73 x P 130 cm.

#### Camera di cova:

L 67 x A 54 x P 72 cm.

Peso: ca. 260 kg (vuoto, senza lettiera).

#### Contenuto della confezione:

Cassetta nido per falco pellegrino; cassetta con fori di drenaggio; coperchio di controllo rimovibile; posatoio.

Cod. art. 00 305/8



# » STAFFA DI SUPPORTO OPZIONALE PER LA CASSETTA NIDO DEL FALCO PELLEGRINO

Per il montaggio della cassetta sulle pareti. Il materiale di fissaggio tra la cassetta e la staffa è incluso. Gli elementi di fissaggio tra la staffa e la parete devono essere pianificati e procurati dal cliente. Sulla staffa sono presenti 6 fori per il fissaggio alla parete. Le dimensioni i disegni quotati possono essere richiesti a SCHWEGLER.

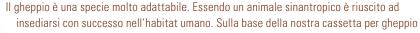
Materiale: Acciaio zincato a caldo.

Dimensioni: Con cassetta montata L 80 x A 180 x P 135 cm.

**Peso:** ca. 65 kg. Cod. art. 00 308/9



### CASSETTA NIDO PER GHEPPIO 2TF inserire il modello



nº 28, che vanta un successo di oltre 25 anni, abbiamo sviluppato una versione più moderna da installare sugli edifici. Oltre alle esigenze ornitologiche dell'animale abbiamo prestato attenzione alla facilità di montaggio sulla parete dell'edificio. Grazie alla sua forma arcuata e al colore grigio chiaro questo nido non si presenta come corpo estraneo rispetto all'edificio, ma si integra armoniosamente sulla struttura. Grazie alla grande apertura d'accesso la cassetta nido per gheppio 2TF può essere comodamente pulita e controllata in caso di bisogno. Per accelerare l'insediamento da parte del gheppio è consigliabile collocare nel nido una miscela umida di segatura, trucioli e sabbia lavata.

**Contenuto della confezione:** Cassetta nido, posatoio, gancio di sostegno, tasselli universali (la viteria deve essere verificata dal cliente in base al tipo di fondo), viti di fissaggio, istruzioni di montaggio.

**Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie, gancio di supporto in acciaio inossidabile. **Installazione:** Ca. 6-8 m di altezza sulle pareti esterne degli edifici, su muri, comignoli, edifici industriali. La superficie di montaggio deve avere una larghezza di almeno 30 cm.

La distanza tra i nidi deve essere di almeno 400 cm (in funzione della disponibilità di cibo).

**Dimensioni esterne:** L 50 x A 37 x P 46 cm (con posatoio). **Dimensioni interne:** L 30 x A 35 x P 31 cm (senza rastremazione).

Colore: Grigio chiaro. Peso: ca. 17 kg. Cod. art. 00 255/6

# » CASSETTA NIDO PER TACCOLA 2CM inserire il modello

In caso di ristrutturazione di vecchi edifici e di modifiche strutturali sarebbe opportuno offrire dei rifugi idonei per le taccole. Le taccole, come tutti i corvidi di media grandezza, sono molto sociali e, se le condizioni sono ottimali, nidificano in colonie. Sulla base della cassetta per taccola nº 29, che vanta un successo di oltre 25 anni, abbiamo sviluppato una versione più moderna da installare sugli edifici.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, gancio di sostegno, viteria, tasselli universali (la viteria deve essere verificata dal cliente in base al tipo di fondo), vite di fissaggio, istruzioni di montaggio.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie, gancio di supporto in acciaio inossidabile.

**Installazione:** Almeno 6-8 m di altezza sulle pareti esterne degli edifici, su muri, comignoli, edifici industriali. La superficie di montaggio deve avere una larghezza di almeno 30 cm.

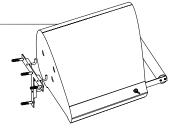
Distanza tra le cassette nido: 1 - 2 m. **Dimensioni esterne:** L 50 x A 37 x P 42 cm.

**Dimensioni interne:** L 30 x A 35 x P 31 cm (senza rastremazione).

Colore: Grigio chiaro. Peso: ca. 21 kg. Cod. art. 00 256/3



Le cassette nido 2TF e 2CM sono fissate normalmente alla parete dell'edificio con un gancio di sostegno in acciaio inossidabile. Il gancio di sostegno con 4 viti (e relativi tasselli) è avvitato alla parete; quindi la cassetta nido è collocata sul gancio di sostegno e fissata con un'altra vite. In alternativa è possibile installare la 2TF e la 2CM senza ganci di sostegno in nicchie, su aggetti o tetti piatti.



# PROTEZIONE DEGLI UCCELLI SUGLI EDIFICI

# CASSETTA NIDO PER GHEPPIO nº 28



Il gheppio predilige la caccia al suolo (quindi, come rapace, cattura le sue prede sul terreno). Questo uccello è molto amato dagli agricoltori e dai guardaboschi perché cattura molti topi di campagna che, insieme ad altre specie di topi, costituiscono circa l'80 – 90% della sua alimentazione. I gheppi sono molto legati al loro territorio. Questa cassetta nido, apprezzata da decenni, può essere montata molto facilmente sulla staffa di supporto in dotazione su quasi tutti i fondi (con ganci a vite, fascette per cavi, morsetti ecc.). Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato. Lettiera: Per accelerare l'insediamento è consigliabile collocare nel nido una miscela umida di segatura, trucioli e

sabbia lavata. Altezza di installazione: Da 6 a 8 m.

Luogo di installazione: Su alberi singoli, margini del bosco, fienili, pali della rete elettrica, silos, impianti eolici ecc. Per quanto riguarda le aree urbane si consigliano i seguenti luoghi: Strutture murarie di grandi dimensioni come pareti e muri molto alti, comignoli, edifici industriali, chiese ecc. In aree prive di alberi la cassetta può essere collocata su alti pali per facilitare la caccia ai topi. In questo caso l'altezza minima deve essere 2,5 – 3 metri.

Apertura d'accesso: Orientata verso sud-est o in una direzione protetta dal vento. Oppure sotto le travi dei tetti nelle feritoie di edifici storici, in fessure ecc.

Dimensioni esterne: L 33 x A 36 x P 45 cm.

Dimensioni interne camera di cova: L 30 x A 34 x P 30 cm.

Diametro foro d'accesso: 17 x 24 cm.

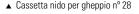
**Peso:** ca. 13 kg.

Contenuto d. confezione: Cassetta nido, staffa e gancio di sospensione, lettiera.

Cod. art. 00 251/8



▲ giovani gheppi



# CASSETTA NIDO PER TACCOLA nº 29



▲ Cassetta nido per taccola nº 29

Le taccole, molto minacciate nel loro stock, nidificano in colonie – perciò occorre installare diverse cassette nido nº 29 nella stessa area o sullo stesso edificio (appartamenti, facciate, chiese, silos, edifici industriali ecc.). La parete anteriore con il foro d'ingresso può essere rimossa per la pulizia e il controllo. Le viti di fissaggio utilizzate sono concepite per resistere in modo efficace alla "giocosità" della taccole.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Luogo di installazione: Condomini, facciate, chiese, silos, edifici industriali ecc.

**Altezza di installazione:** Almeno 6 – 8 m.

**Diametro del foro d'accesso:** Taccola Ø 8 cm. Si consiglia una distanza

di ca. 1 - 2 m tra due cassette nido.

Dimensioni esterne: L 33 x A 36 x P 45 cm.

**Peso:** ca. 13,5 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa e gancio di sospensione.

Cod. art. 00 252/5



▲ Esempio di montaggio

### CASSETTA NIDO PER ALLOCCHI nº 30



▲ Cassetta nido nº 30 fissata al tronco

### Contenuto della confezione:

Cassetta nido, staffa di sospensione, due blocchi di fissaggio, chiodi in alluminio e lettiera.

Gli allocchi stanno particolarmente bene in boschi radi misti e di latifoglie. Se non trovano una cavità adatta in un albero per nascondersi di giorno o per nidificare, accettano posti tranquilli in edifici, fienili, terreni rocciosi e anche, molto volentieri, cassette nido adeguate e ripari allungati per la cova. Dato però che i posti naturali adatti per la cova sono sempre più rari, questa specie soffre in misura crescente della mancanza di alloggi. In particolare, boschi monotoni con una percentuale ridotta di legno morto, parchi e foreste produttive di alberi giovani sono posti ben poco o per nulla adatti per la cova degli allocchi e come nascondigli durante il giorno.

Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER.

Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Luogo d'installazione: Boschi, edifici, pareti rocciose ecc.

Altezza d'installazione: Da 4 m a 6 m. Foro d'accesso: ca. 12 x 12 cm.

Dimensioni esterne: L 33 x A 36 x P 45 cm. Camera di cova interna: L 30 x A 34 x P 30 cm.

**Peso:** ca. 14 kg. Cod. art. 00 253/2



SCHWEGLER 35

# CASSETTA PER BARBAGIANNI nº 23 adatto anche per gheppi comuni



Altezza di installazione:

Almeno 6 - 8 m.

**Dim. esterne:** B 100 x H 50 x T 50 cm. Diam. foro d'accesso: 14 x 19 cm.

Peso: ca. 26 kg.

I barbagianni sono estremamente sinantropici, quindi vivono e nidificano in prossimità dell'uomo. Insieme al gheppio sono tra i più importanti nemici naturali dei topi di campagna, delle arvicole e dei ratti. La cassetta per barbagianni è concepita per essere montata esclusivamente all'interno degli edifici, dove si verifica un'ottima accettazione.

Materiale: In truciolato incollato privo di formaldeide e impermeabile. Lettiera: L'aggiunta di corteccia e grossi trucioli sul fondo accelera l'insediamento.

**Luogo di installazione:** Le cassette non devono essere montate all'esterno, perciò possono essere fissate con tasselli solo all'intero degli edifici. Sul retro è presente un grosso portello per il controllo e la pulizia. È importante mantenere libera una via d'accesso nella facciata di fronte al foro d'accesso. Adatta per qualsiasi tipo di edificio (fienili, edifici industriali, campanili di chiese ecc.).

Occupanti: Barbagianni, gheppio.

Cod. art. 00 250/1



Barbagianni nella Cassetta per barbagianni Nº 23

## SISTEMA MULTIPLO A INCASSO



Il modulo base può essere utilizzato in tutti i tipi di edifici. Può essere inserito indifferentemente in calcestruzzo, pietra o strutture in legno.

Possibili luoghi di installazione: Strutture di ponti, edifici industriali, facciate di case, campanili di chiese, capannoni ecc., perciò in strutture di qualsiasi tipo. Una volta fissato il modulo base occorrerà decidere, scegliendo la parete anteriore, la specie di volatili che sarà ammessa al suo interno.

Profondità di installazione: La profondità ottimale varia da 24 cm fino alla falda del tetto.

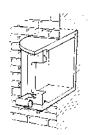
Densità: Considerando le abitudini di vita di taccole e rondoni (nidificanti in colonie) è consigliabile installare più moduli base vicini tra loro. Il gheppio, invece, preferisce covare "da solo", anche se può adattarsi a covare in mezzo ad una colonia di taccole o rondoni. Per i gheppi sono sufficienti uno o due di questi moduli base su una facciata o un ponte; per le altre due specie se ne può installare un numero a piacere.



▲ Modello per gheppio (modulo base e parete anteriore per gheppio)



▲ Incassata nella facciata (modello per gheppio)



 Sezione, profondità ottimale di montaggio Variante per gheppio

Installazione: È consigliabile non scendere al di sotto dell'altezza minima di 5 – 6 metri. Prestare attenzione al lato riparato dal vento – soprattutto nel caso del gheppio.

Pulizia: Tutte le pareti anteriori sono rimovibili in qualsiasi momento. La pulizia non è necessariamente richiesta.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

**Dimensioni esterne:** 44,5 x 41,5 x 41,5 cm.

Peso: Modulo base: ca. 32 kg, più la parete anteriore.

→ Il modulo base deve essere ordinato insieme alle pareti anteriori elencate di seguito.

Cod. art. 00 290/7 (solo modulo base senza parete anteriore)

» Varianti **Gheppio** 



Lettiera, altezza di installazione e luogo di installazione: V. cassetta nido per gheppio nº 28, a pagina 35. Con posatoio di alta qualità. Materiale: Legno cemento SCHWEGLER

traspirante.

**Dimensioni esterne:** L 24 x A 31,5 x P 19 cm. Diametro foro d'accesso: L 16 x A 21 cm.

Peso: ca. 2 kg.

Cod. art. 00 295/2 (solo parete anteriore)

» Varianti Taccola



Altezza e luogo di installazione: V. cassetta nido per taccola nº 29, a pagina 35.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

**Dimensioni:** L 24 x A 31,5 x P 5,5 cm. Diametro foro d'accesso: Ø 8 cm.

Peso: ca. 3,5 kg.

Cod. art. 00 296/9 (solo parete anteriore)

» Varianti **Rondone** 



Installazione e montaggio: V. informazioni sul rondone, a pagina 42. Una parete di separazione, inclusa nella confezione, è possibile creare due distinte camere di cova per i rondoni.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

Dimensioni esterne: L 24 x A 31,5 x P 5,5 cm. Diametro foro d'accesso: L 6 cm x A 3 cm.

Peso: ca. 4 kg.

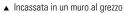
Cod. art. 00 297/6 (solo parete anteriore)



Diffusione di: passero domestico (Passer domesticus): questa specie di volatile è sinantropica e può essere incontrata ovunque alle nostre latitudini, sia in campagna che in città.

Passera mattugia (Passer montanus): anche questa specie ha una diffusione molto ampia. È diffusa anche in aree residenziali, in aree agricole con insediamenti e fattorie e in terreni coperti da boscaglia, macchia, boschi fluviali.







▲ Nido nella 1SP

Entrambe le specie canore si cibano esclusivamente di insetti (specialmente artropodi) durante il periodo della cova e l'allevamento della prole. Perciò hanno un ruolo importante, anche se spesso non riconosciuto, nella tradizionale lotta contro gli insetti nocivi in agricoltura.

Entrambe le specie sono diventate estremamente rare in alcune zone. Questa drastica riduzione a livello europeo è stata esaminata in studi a lungo termine. Le cause di questo sono da ricercare nell'impoverimento e monotonia delle aree agricole, la sterilità dei nostri giardini e parchi, l'impiego di sostanze chimiche per l'agricoltura e il giardinaggio. La sopravvivenza di queste specie è minacciata anche dalle estese ristrutturazioni e quindi dalla chiusura di potenziali luoghi di nidificazione.

### » COLONIA PER PASSERI 1SP

Occupanti: Passero domestico e passera mattugia, sporadicamente anche codirosso spazzacamino e pigliamosche o altre specie nidificanti in cavità come cince ecc.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

Montaggio: Case di tutti i tipi in aree residenziali, edifici industriali e

agricoli, fienili ecc.

Altezza di installazione: Da 2 m in su.

Dimensioni interne delle tre camere di cova:

L 10,5 x A 16 x P ca. 15 cm.

Dimensioni esterne: L 43 x A 24,5 x P 20 cm.

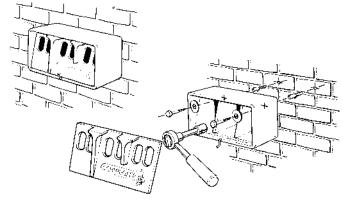
Peso: ca. 15 kg.

Contenuto della confezione: 1SP, viti e tasselli.

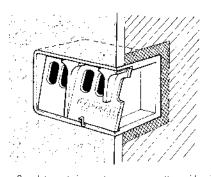
Cod. art. 00 590/8



▲ Colonia per passeri inserita nello strato isolante



▲ Semplice montaggio a muro con i tasselli e le viti in dotazione



▲ Completamente incassata – come un mattone nido – in muri di pietra o cemento. Per evitare la formazione di ponti termici usare l'isolamento necessario o rispettare la profondità di installazione di questa cassetta.

Le rondini costruiscono il loro nido all'interno di stalle, fienili, capannoni adibiti a magazzini, archi di porte o garage. Perciò quando si vedono dei volatili che nidificano all'interno di edifici è molto probabile che si tratti di rondini comuni. È importante che l'accesso degli animali sia sempre libero durante il periodo della cova (prestare attenzione affinché le finestre a ribalta, le condutture di ventilazione o la porta della stalla restino aperte). Le rondini sono molto fedeli al loro nido, dove ritornano ogni anno dai luoghi dove passano l'inverno. Dal 60 al 90 % delle rondini nell'Europa centrale ha due covate all'anno.

## NIDO PER RONDINE COMUNE nº 10 Nido singolo a ciotola



Questo nido è installato singolarmente. La rondine è una specie sociale, ma i nidi non devono essere posti troppo vicini gli uni agli altri. È opportuno rispettare una distanza di ca. 1 m.

Materiale: Nido di cova SCHWEGLER in legno cemento e piastra in truciolato privo di formaldeide.

Altezza di installazione: La distanza tra il bordo superiore del nido e il solaio deve essere di almeno 6 cm.

Luogo di installazione: All'interno di edifici di qualsiasi tipo: ingressi di abitazioni, stalle per animali, fienili, impianti di depurazione ecc. Prestare attenzione che l'accesso attraverso finestre o porte aperte sia sempre libero.

**Permanenza in Europa centrale:** Arrivo alla fine di marzo e fino ad aprile; partenza dalla fine di luglio fino all'inizio di ottobre.







▲ Occupazione da parte di un codirosso spazzacamino

Diffusione: Europa, Asia, Africa del Nord, America del Nord. In Europa esistono solo piccole aree in cui la diffusione è assente. Generalmente nidifica fino a 1.500 metri sul livello del mare.

Periodo di cova: La deposizione delle uova avviene tra la fine di aprile e la metà di luglio. Generalmente due, eccezionalmente tre covate annuali.

Pulizia: Non obbligatoria, ma consigliata. Molto facilitata dalla forma a ciotola del nido.

**Dimensioni:** L 25 x A 11 x P 14 cm.

**Peso:** ca. 0.9 kg.

Contenuto della confezione: Nido a forma di ciotola su supporto base.

Cod. art. 00 330/0

## » NIDO PER RONDINE COMUNE nº 10B Nido singolo a forma di ciotola | brev.



Nido aperto a forma di ciotola in legno cemento SCHWEGLER per rondine comune. Questi nidi devono essere montati a distanza di ca. 1 m gli uni dagli altri.

Materiale: Nido completo in legno cemento SCHWEGLER.

Altezza di installazione: La distanza tra il bordo superiore del nido e il solaio deve essere di almeno 6 cm.

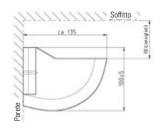
Luogo di installazione: All'interno di edifici di qualsiasi tipo: ingressi di abitazioni, stalle per animali, fienili, impianti di depurazione ecc. Prestare attenzione che l'accesso attraverso finestre o porte aperte sia sempre libero.

Permanenza in Europa centrale: Arrivo alla fine di marzo e fino ad aprile; partenza dalla fine di luglio fino all'inizio di ottobre.



Disegno di montaggio





Diffusione: Europa, Asia, Africa del Nord, America del Nord. In Europa esistono solo piccole aree in cui la diffusione è assente. Generalmente nidifica fino a 1.500 metri sul livello del mare.

Periodo di cova: La deposizione delle uova avviene tra la fine di aprile e la metà di luglio. Generalmente due, eccezionalmente tre covate annuali.

Pulizia: Non obbligatoria, ma consigliata. Molto facilitata dalla forma a

ciotola del nido.

**Dimensioni:** L 20 x A 10 x P 14 cm. **Peso:** ca. 1,1 kg. Contenuto della confezione: Nido singolo, viti e tasselli.

Cod. art. 00 331/7

A causa dei nostri paesaggi spogli i **balestrucci e le rondini** non riescono a trovare il materiale adatto per la costruzione dei loro nidi. Le facciate delle case e gli ambienti interni sono spesso troppo lisci e la qualità dell'argilla, sempre che sia reperibile, è peggiorata sensibilmente. Tutto questo provoca la rottura prematura dei nidi. Talvolta questo si verifica addirittura con i pulcini ancora presenti. In molti luoghi, inoltre, anche il traffico veicolare pesante contribuisce alla rottura prematura dei nidi. Per questo motivo i nidi per rondini e balestrucci in legno cemento di SCHWEGLER, con una percentuale di legno pari al 75%, risultano molto superiori rispetto ai nidi naturali. Il balestruccio e la rondine comune possono ricevere un aiuto immediato e concreto grazie al programma SCHWEGLER per la protezione della natura. Esistono diversi nidi artificiali completamente montati che possono essere scelti in base al luogo di impiego. In molte regioni l'intero stock di rondini e

balestrucci dipende dai nidi artificiali. Le rondini e i balestrucci sono considerate portafortuna. Il loro nutrimento consiste in insetti volanti come afidi, tipule, zanzare e mosche. Preferiscono cacciare nelle vicinanze del loro nido.

#### I vantaggi dei nidi per rondini e balestrucci di SCHWEGLER:

- » Nessun limite di durata.
- » Pulizia e controllo semplici.
- » Non cadono in caso di vibrazioni.
- » I nidi sono già pronti al ritorno delle rondini e dei balestrucci dai loro luoghi di svernamento in Africa.

Tutti i nidi sono corredati da istruzioni per l'installazione.

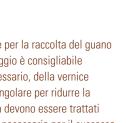
## NIDO PER BALESTRUCCIO nº 9A per l'installazione sotto lo sporto del tetto







I componenti in legno del nido nº 9B e dell'asse per la raccolta del guano nº 9B sono forniti non trattati. Prima del montaggio è consigliabile applicare, sebbene non sia assolutamente necessario, della vernice trasparente o pittura per esterni sulla piastra angolare per ridurre la decolorazione dovuta alle intemperie. I nidi non devono essere trattati onde evitare di compromettere la traspirazione necessaria per il successo della covata.







Materiale: Nido di cova in legno cemento SCHWEGLER e supporto angolare in truciolato privo di formaldeide.

Nido doppio: I balestrucci sono animali molto sociali e i nidi a coppie sono occupati più rapidamente. Amano la vicinanza diretta dei loro simili.

Luogo di installazione: Sotto lo sporto del tetto degli edifici. I balestrucci non nidificano all'interno degli edifici. Il nido deve trovarsi sul lato protetto dal vento.

Altezza di installazione: Altezza minima di 2 m.

Periodo di insediamento: Dalla metà/fine di aprile alla metà/fine di

Periodo di cova: Le uova sono deposte dall'inizio/metà di maggio fino ad agosto. Una o due covate all'anno.

**Diffusione:** Europa, Nord Africa, alcune regioni dell'Asia. In Europa nidifica normalmente fino a 2.000 metri sul livello del mare.

Pulizia: Utilizzabile per anni senza alcuna necessità di pulizia. Tuttavia è consigliabile controllare di tanto in tanto i nidi, se possibile, ed eventualmente pulirli.

Accettazione: Generalmente sono preferiti i luoghi di installazione con fondo chiaro o rivestimento in legno. Le rondini e i balestrucci sono estremamente legati al luogo, perciò le aree nuove saranno soggette a un insediamento inizialmente lento. Tuttavia dopo la scoperta di un luogo di nidificazione è possibile costituire una colonia praticamente illimitata con i nidi per i balestrucci.

Dimensioni: L 46 x A 11 x P 14 cm.

Peso: ca. 2,9 kg.

Contenuto della confezione: Supporto angolare con due nidi a forma

di ciotola

Cod. art. 00 310/2

#### ACCESSORI » Asse di raccolta degli escrementi nº 9A

Materiale: Legno; asse in truciolato privo di formaldeide.

Uso previsto: L'asse di raccolta degli escrementi di SCHWEGLER può essere usato per ridurre il carico di escrementi che cadono su finestre, porte o luoghi di sosta. Montaggio semplice e veloce dell'asse per la raccolta degli escrementi sotto il nido nº 9A.

Dimensioni: L 46 x A 17 x P 24 cm (solo l'asse per gli escrementi). Dim. dell'asse per raccolta guano nº 9A: ca. L 46 x A 44 x P 24 cm.

Peso: ca. 2,9 kg.

Contenuto della confezione: Supporto angolare con sostegno metallico.

Cod. art. 00 320/1

Nido per balestruccio nº 9B Nido singolo per balestruccio nº 13 Nido montato per balestruccio nº 13B

### » NIDO PER BALESTRUCCIO nº 9B brev.



I componenti in legno del nido nº 9B e dell'asse per la raccolta del guano nº 9B sono forniti non trattati. Prima del montaggio è consigliabile applicare, sebbene non sia assolutamente necessario, della cera, vernice trasparente o pittura per esterni sulla piastra angolare per ridurre la decolorazione dovuta alle intemperie. I nidi non devono essere trattati onde evitare di

compromettere la traspirazione necessaria per il successo della covata.

Confezione di vendita



Il nido per balestruccio 9B in legno cemento SCHWEGLER traspirante e piastra angola multiplex è stato progettato come alternativa al nido 9A (a pagina 39). Il nido può essere facilmente estratto e inserito grazie alle guide metalliche. Per l'installa-



▲ Anwendungsbeispiel

zione, l'insediamento, il periodo di cova, la pulizia e l'accettazione vedere le informazioni relative al modello 9A.

Luogo di installazione: Sotto lo sporto del tetto degli edifici. Il nido deve trovarsi sul lato protetto dalle intemperie. I balestrucci non nidificano all'interno di edifici. Materiale: Nidi in legno cemento SCHWEGLER montati su supporto angolare multiplex da 12 mm. **Dim.:** L 46 x A 11 x P 15,5 cm. **Peso:** ca. 3,2 kg. Contenuto della confezione: Supporto angolare con due nidi a forma di ciotola. Cod. art. 00 312/6

#### ACCESSORI » Asse di raccolta degli escrementi nº 9B

Materiale: Piastra multiplex da 12 mm e sostegno metallico.

Uso previsto: Per ridurre il carico di guano è possibile usare l'asse opzione SCHWEGLER per la raccolta del guano.

Dimensioni: L 46 x A 17 x P 24 cm (solo l'asse per il guano).

Dim. nº 9B con asse per raccolta guano: ca. L 46 x A 44 x P 24 cm.

Peso: ca. 2,9 kg. Cod. art. 00 313/3

### NIDO SINGOLO PER BALESTRUCCIO nº 13



Nido singolo con piastra di plastica bianca, camera di cova chiusa posteriormente.



Montaggio: Per mezzo di due binari (supporto a S) in metallo V2A (acciaio inox) dotati di due fori ciascuno. Il nido deve essere inserito e fissato in questi supporti.

Materiale: Nido in legno cemento SCHWEGLER su piastra di supporto in plastica, guide di fissaggio in acciaio inossidabile con viti in acciaio inossidabile. Dim.: L 25 cm (piastra inclusa), A 9 cm x P 14 cm.

Peso: ca. 0,9 kg. Contenuto della confezione: Nido a forma di ciotola, viti e guide in acciaio inossidabile. Cod. art. 00 315/7

Inoltre, in abbinamento ai modelli nº 13 e nº 13B:

ACCESSORI » Raccordo piatto per l'installazione in serie

Cod. art. 00 316/4



▲ Raccordo piatto

▲ Montaggio in serie con raccordo piatto

## NIDO MONTATO PER BALESTRUCCIO nº 13B

Materiale: Nido in legno cemento SCHWEGLER su piastra di supporto in plastica, guide di fissaggio in acciaio inossidabile con viti in acciaio inossidabile.

> Dimensioni: L 25 cm (piastra inclusa), A 9 cm x P 14 cm.

**Peso:** ca. 0,8 kg. Cod. art. 00 318/8 Nelle zone in cui sono presenti pozze di argilla o terreni argillosi accessibili a rondini e balestrucci, il nido nº 13B può essere messo a disposizione come nido semifinito che sarà completato dai volatili. I nidi da incasso offrono il

vantaggio di un luogo di cova sicuro e non possono cadere, cosa che invece può accedere nel caso dei nidi naturali di rondini e balestrucci a causa di una cattiva composizione del fango. L'impiego ottimale prevede l'installazione alternata con i nidi pronti come i modelli 13, 9A o 9B.



▲ Esempio di utilizzo

## » NIDO DA FACCIATA PER BALESTRUCCIO nº 11 per edifici senza sporto del tetto

Questo nido per facciata è stato sviluppato e impiegato con successo per consentire ai balestrucci di nidificare anche su facciate senza lo sporto del tetto. Il design esclusivo e moderno contribuisce sicuramente ad arricchire l'estetica delle nostre città e dei nostri comuni.

**Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie verniciato con colore chiaro. Le parti in metallo sono inossidabili.

**Luogo di installazione:** Su una facciata libera, senza sporto del tetto, o direttamente sotto lo sporto del tetto. I balestrucci normalmente non nidificano all'interno degli edifici, ma sempre all'esterno. Il nido deve trovarsi sul lato protetto dalle intemperie.

Altezza di installazione: Almeno 2 m.

**Pulizia:** Entrambi i nidi possono essere facilmente ripuliti dai corpi estranei. Completamente rimovibile svitando le viti di fissaggio (v. Figura 1). Questo rende possibile l'ispezione dell'interno del nido. Dopo la procedura di pulizia il nido deve essere di nuovo inserito (v. Figura 2) e fissato (v. Figura 3).

**Dimensioni totali:** L 43 x A 17,5 x P 17,5 cm. **Peso:** ca. 6,3 kg.

Contenuto della confezione: Elemento base con due nidi a forma di ciotola, viti, tasselli.

Cod. art. 00 340/9



**Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER verniciato con colore chiaro, adatto per il modello nº 11.

**Uso previsto:** L'asse di raccolta degli escrementi di SCHWEGLER può essere usato per ridurre il carico di escrementi che cadono su finestre e porte.

**Montaggio:** L'asse per la raccolta del guano può essere montato facilmente e rapidamente con due viti sulla facciata, al di sotto del nido.

**Dimensioni:** L 43 x A 30 x P 27 cm.

Dimensioni del nº 11 con asse per la raccolta del guano: L 43 x A 45 x P 27 cm.

Peso: ca. 7,5 kg. Cod. art. 00 345/4

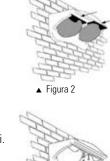




Figura 3



# » CASSETTA DA INCASSO PER FACCIATA 1HE per uccelli nidificanti in cavità



▲ Figura 1: Cassetta da incasso per facciata 1HE



▲ Esempio di montaggio

#### » 1HE <u>senza</u> staffa di supporto

(per incasso) **Peso:** 2,6 kg. **Cod. art. 00 631/8** 

# » 1HE <u>con</u> staffa di supporto

(per il montaggio sulla parete)

**Peso:** 2,7 kg. **Cod. art. 00 632/5** 

Questa leggera cassetta a incasso in cemento con fibre vegetali è adatta per l'installazione sulle facciate esterne di edifici di tutti i tipi (condomini, edifici industriali, chiese, cantieri stradali, muri ecc.). Grazie al settore di ingresso allungato "dietro l'angolo" questa cassetta è molto sicura contro gazze e ghiandaie. La cassetta può essere montata nella parete dell'edificio ("murata dentro"), senza la staffa di sostegno, oppure applicata sulle pareti e sulle facciate con l'apposita staffa di supporto zincata con relative viti di fissaggio. Sono disponibili 2 versioni che si differenziano solo per il tipo di montaggio:



» Sulla superficie della facciata. La cassetta deve essere fissata con la staffa di supporto e le viti sulla superficie della facciata (cfr. Figure 4, 5).

**Adattamento del colore:** L'adattamento al colore della facciata può essere effettuato con della pittura traspirante.

**Camera di cova:** ca. 14 x 14 x 14 cm.

**Occupanti:** Codirosso spazzacamino, ballerina bianca, pigliamosche e, in caso di scarsità di spazi per la cova, anche da passero ecc.

Altezza di installazione: Da 2 m in su sulle

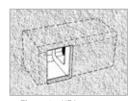
facciate esterne degli edifici.

Materiale: Cemento con fibre vegetali (senza amianto)

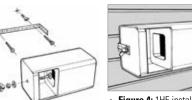
e legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni esterne: L 28 x A 15 x P 15 cm.





▲ Figura 3: 1HE incassata e intonacata



▲ Figura 5: Staffa di supporto

▲ Figura 4: 1HE installata alla parete



Informazioni generali sul rondone (Apus apus) I rondoni sono adattati esclusivamente alla vita nell'aria. I rondoni sono conosciuti e apprezzati soprattutto quando volano in grande numero sopra le città, durante le calde serate estive, a caccia di insetti volanti. I rondoni sono presenti in tutta l'Europa per quattro mesi durante l'estate. Normalmente nidificano fino a circa 1000 metri di altitudine. Svernano in Sud Africa, ad esempio presso il Capo di Buona Speranza, comunque sempre a sud del Sahara. I luoghi di nidificazione, una volta presi, sono utilizzati per molti anni dalla stessa coppia. L'eliminazione di questi rifugi è una grande minaccia in quanto i rondoni, al loro ritorno, non riescono più a trovare il vecchio luogo di cova. I rondoni sono animali molto sociali e spesso costituiscono colonie molto numerose. Quindi è vantaggioso installare più nidi. Una coppia di rondoni occupa essenzialmente un solo nido per il periodo di cova. La sopravvivenza del rondone nelle nostre città e comuni è minacciata. Questa specie di volatile occupa le nicchie e le cavità dei più disparati edifici. Le ristrutturazioni o la costruzione di nuovi edifici spesso provocano la distruzione di quei luoghi, che vengono sigillati o resi inabitabili. In questo caso i nidi artificiali di SCHWEGLER possono fornire un aiuto molto efficace. I nostri nidi possono essere verniciati con una pittura traspirante per essere adattati al colore della facciata. Verificare sempre che la pittura sia indicata come "traspirante".

### » CASSETTA IN SERIE PER RONDONE MODELLO nº 17

Le nostre pregiate cassette per rondone sono usate con successo in tutta Europa da decenni. Queste leggere cassette sono particolarmente adatte per il montaggio sulle facciate esterne. In alternativa è possibile anche l'incasso direttamente nella facciata.

Materiale: Cemento con fibra vegetale certificata senza amianto e legno cemento SCHWEGLER. Elementi di fissaggio zincati galvanicamente.

**Installazione:** L'altezza minima per l'involo dovrebbe essere intorno ai 6-7 metri dal terreno o dalla strutture sporgenti dell'edificio. Sono sempre possibili anche altezze superiori. Una sistemazione vantaggiosa è quella direttamente sotto il bordo del tetto. Al di sotto del foro d'accesso non devono essere presenti aggetti, parti di tetto, tubi ecc. in quanto il rondone richiede molto spazio per l'uscita e l'ingresso nel nido. Perciò lo spazio libero direttamente sotto il foro d'accesso deve essere abbondante. Il montaggio di più nidi per la formazione di una colonia è vantaggioso ed è espressamente consigliabile. I rondoni non richiedono alcuna distanza minima verso i propri simili – i nidi possono essere affiancati gli uni agli altri senza soluzione di continuità.

Luogo di montaggio idoneo: Sulle facciate esterne o sotto il tetto di edifici di qualsiasi tipo, per es. condomini, edifici industriali, chiese, cantieri stradali, muri o anche pareti rocciose. In caso d'installazione all'esterno in punti molto soleggiati consigliamo in alternativa le nostre cassette per rondoni in legno cemento, p. es. nº 16. Oppure si possono murare le cassette o inserirle nell'isolamento termico.

Pulizia e controllo: Le cassette modello 17 possono essere pulite dopo la rimozione della rosetta d'ingresso. La rosetta d'ingresso deve essere ruotata di 90° (foro d'accesso verticale) e rimossa. Tuttavia la pulizia non è generalmente necessaria nel caso dei rondoni. Il nido del rondone si trova sempre nella parte più buia del rifugio e lontano dal foro d'accesso.

Adattamento del colore: I nidi modello 17 sono forniti nel colore grigio naturale. Se necessario il loro colore può essere adattato alla facciata utilizzando della pittura per esterni.

Versioni senza rosetta rimovibile: Su richiesta le cassette possono essere fornite senza l'apertura per la pulizia cioè con il solo foro allungato di 32 x 70 mm. Contattateci per ulteriori informazioni. Eventualmente è anche possibile ordinare le cassette per rondone complete con rosette d'accesso per passeri o volatili che nidificano in semicavità (v. pagina 43).

**Dim. esterne:** L 34 x A 15 x P 15 cm più le viti a farfalla.

**Cam. di cova:** L 30 x A 14 x P 14 cm.

**Peso:** ca. 3,1 kg.

Contenuto d. confezione: Cassetta nido, staffa di sostegno, viti, tasselli.

Cod. art. 00 610/3

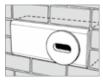
#### » CASSETTA NIDO PER RONDONE Nº 17 Semplice

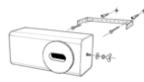
Questo modello viene usato da decenni con grande successo in tutta Europa. Questa cassetta particolarmente leggera, completamente in cemento con fibre vegetali privo di amianto, è eccezionalmente adatta per il montaggio su facciate di resistenza ridotta (strati isolanti, rivestimenti ecc.). La confezione include le staffe di fissaggio a U flessibili con fascette e materiale di fissaggio (v. disegno). La cassetta può essere incassata nella muratura o rivestita con intonaco senza la staffa di installazione. Disponibile su richiesta anche con angoli di supporto dei tipi nº 17A/B/C.











Rosetta rimovibile

▲ Rondone nel nido

▲ Esempio di montaggio

▲ Staffa di supporto

**Dim. esterne:** L 66 x A 15 x P 15 cm più le viti a farfalla.

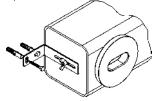
Peso: ca. 5,5 kg. Cod. art. 00 607/3

# » CASSETTA NIDO PER RONDONE Nº 17C Doppia

Come per i modelli 17 e 17A ma con due camere di cova.

Camera di cova: L 30 x A 14 x P 14 cm. Contenuto della confezione: Cassetta nido, angoli di supporto, viti, tasselli.







▲ Angolo di supporto per 17A/B/C

Esempio di installazione incassata

**Dim. esterne:** L 98 x A 15 x P 15 cm. **Camera di cova:** L 30 x A 14 x P 14 cm.

Peso: ca. 7,1 kg.

#### Contenuto della confezione:

Cassetta nido, angoli di supporto, viti, tasselli.

Cod. art. 00 613/4

#### » CASSETTA NIDO PER RONDONE Nº 17A Tripla

Particolarmente adatta alla formazione di colonie grazie alle tre camere di cova separate nella stessa cassetta. Ogni camera può essere dotata di una propria rosetta d'ingresso per la pulizia e il controllo. I due angoli di fissaggio zincati in dotazione consentono un montaggio facile, rapido e sicuro. Possibilità di fissaggio sul lato posteriore o superiore (per es. allo sporto del tetto). I lati a parete dell'angolo possono essere eventualmente montati ripiegati dietro la cassetta per ridurre la larghezza di montaggio.









Pulcini di rondone

Esempio di montaggio

**Dim. esterne:** L 34 x A 15 x P 21 cm più le viti a farfalla.

Camera di cova: L 30 x A 14 x P 20 cm.

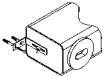
**Peso:** ca. 4.8 kg. Cod. art. 00 608/0



### » CASSETTA PER RONDONE Nº 17B semplice, con camera di cova maggiorata

Questa cassetta offre un buon compromesso tra peso, dimensioni della struttura e camera di cova maggiorata. La maggiore profondità della camera di cova fornisce più spazio di movimento (per es. per l'allenamento della muscolatura per il volo). Semplice montaggio con due angoli e materiale di fissaggio in dotazione come per il modello 17A.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, angoli di supporto, viti, tasselli.









▲ Angolo di supporto ordinabile per 17A/B/C ▲

▲ Rondone sul foro d'accesso

▲ Esempio di montaggio

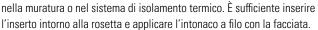
### » ACCESSORI PER LA SERIE 17

Le cassette per rondone della serie 17 possono essere dotate di rosette d'accesso per uccelli di specie diversa. Inoltre è possibile richiedere l'anello da intonaco per eseguire facilmente il montaggio sotto l'intonacatura. Fornire indicazioni al momento dell'ordine.



#### » Anello per intonaco / Inserto per isolamento termico

Grazie all'inserto per isolamento termico della serie 17 è possibile integrare perfettamente la cassetta



Materiale: Lamiera d'alluminio. Peso: ca. 0,15 kg.

Cod. ord. 00 665/7



▲ Figura 1: Fessura Standard nella serie 17

#### » Rosetta per rondone

Foro d'accesso: ca. 70 x 32 mm. La rosetta d'accesso è di serie in tutte le cassette della serie 17. Su richiesta è possibile avere un foro d'accesso diverso realizzato in fabbrica. Disponibile anche come parte di ricambio o per la trasformazione di fori di forma diversa. È possibile l'occupazione da parte degli storni, ma non da parte dei piccioni.

Occupanti: Rondone, eventualmente storno e altri uccelli da giardino, pipistrelli.

Cod. art. 00 970/8



▲ Figura 2: Con due fori.

#### » Rosetta per passero 2

Fori d'accesso: 2x Ø 32 mm. Rosetta d'accesso per passero domestico e passera mattugia. Il doppio foro consente il passaggio di una luminosità sufficiente all'interno della cassetta. Questo previene l'insediamento da parte di storni e piccioni. Consigliato in piccoli comuni e aree rurali.

Occupanti: Passero domestico, passera mattugia, codirosso spazzacamino, cince, eventualmente pipistrelli.

Cod. art. 00 971/5



▲ Figura 3: Con foro rotondo.

#### » Rosetta per passero 1

Foro d'accesso: 1x Ø 35 mm. Rosetta d'accesso per passero domestico e passera mattugia. Questa versione con foro d'accesso più largo è consigliata per l'ambiente urbano e metropolitano e previene ottimamente l'insediamento da parte di storni e piccioni.

Occupanti: Passero domestico, passera mattugia, codirosso spazzacamino, cince, eventualmente pipistrelli.

Cod. art. 00 972/2



▲ Figura 4: Grande apertura.

#### » Rosetta per semicavità

Foro d'accesso: ovale 90 x 65 mm. Rosetta d'accesso per uccelli nidificanti in semicavità come il codirosso spazzacamino. L'interno della cassetta riceve una luminosità sufficiente attraverso l'ampia apertura a balcone. Il grande vano interno, lontano dal foro d'accesso, rende questa cassetta estremamente sicura contro i predatori.

Occupanti: Uccelli che nidificano in semicavità come il codirosso spazzacamino, il rondone, lo storno, gli uccelli da giardino ed eventualmente i pipistrelli.

Cod. art. 00 973/9

## CASSETTA INCASSATA PER RONDONE nº 16 con foro d'ingresso dal basso





▼Figura 1: Incassata nella facciata



▼Figura 2: Incassata nella facciata con isolamento di ca. 4 cm contro i ponti termici

Cassetta nido per rondone da incassare nella facciata dell'edificio o per l'installazione successiva sulla superficie della facciata. Inoltre può essere integrata nello strato isolante durante gli interventi di isolamento della facciata (cfr. Figura 3). Grazie alla solida struttura questo modello è adatto, senza alcuna restrizione, anche per luoghi molto esposti e assolati. La massima profondità di incasso è pari a 17 cm, essendo limitata dal foro d'accesso sulla parte inferiore. La cassetta sporgerà comunque di circa 3 cm. Qualora si desideri incassare la cassetta a filo con la facciata consigliamo il modello 16S (v. sotto), più adatta a questo scopo grazie al foro d'accesso sul lato anteriore. In caso di fissaggio alle pareti della casa o incasso nello strato isolante è necessario utilizzare il listello di supporto (cod. art. 00 614/1, cfr. Figura 3).

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

Luoghi di installazione adatti: Come spiegato alle pagine 42.

**Tipi di installazione:** Per incasso o fissaggio sulla facciata con listello di supporto opzionale.

Colore: Il corpo è di colore grigio naturale, ma può essere verniciato con una normale pittura per esterni traspirante.

Pulizia e controllo: Parete anteriore con protezione anticaduta completamente rimovibile a scopo di controllo. In ogni caso la pulizia non è indispensabile quando l'occupante è il rondone. Si consiglia l'utilizzo del nostro stampo opzionale per il nido (cod. art. 00 619/6, pagina 46).

**Dimensioni interne camera di cova:** L 36 x A 17 x P 16 cm. Dimensioni esterne: L 43 x A 24 x P 22 cm (con chiusura).

Peso: ca. 11 kg. Cod. art. 00 612/7



Figura 4: Sotto

▲ Figura 3: Incassata nello strato isolante con listello di supporto.

### CASSETTA DA INCASSO PER RONDONE nº 16S con blocco per storni integrato





Perché è necessario il blocco per storni? Precisiamo: nessuno che si occupi seriamente di protezione degli animali può avere dei pregiudizi contro lo storno. Infatti la protezione globale di tutte le specie rientra nel tema della dissuasione degli storni. Per questo motivo offriamo specifici nidi, in diverse varianti, proprio per lo storno. Tuttavia dobbiamo accettare il fatto che molti proprietari di case con storni che nidificano sopra l'edificio hanno effettivamente alcuni problemi – prima di tutto la presenza di sporcizia sopra e intorno all'edificio (cosa piuttosto grave nel caso di edifici "di prestigio" o in zone di passaggio del traffico pubblico). Di conseguenza l'impiego dei nidi per rondone subisce delle restrizioni e questo si ripercuote sulla disponibilità di spazi per la cova per questo volatile. L'occupazione di nidi da parte del rondone è una garanzia di assenza di sporcizia sull'edificio grazie al particolare stile di vita di questo uccello. Questo blocco per gli storni è benvenuto nei progetti di monitoraggio relativi al rondone in quanto riduce il numero di occupazioni da parte di altre specie.

Principio di funzionamento del blocco per storni: La particolare anatomia dello storno (zampe lunghe ecc.) non consente a questo animale di superare la barriera che protegge la camera di cova. I rondoni hanno zampe molto corte e riescono a superare questo tunnel senza alcun problema. Questa soluzione è utilizzata con successo da diversi anni. Modifica di rifugi preesistenti: Di solito gli spazi di cova esistenti non dovrebbero essere modificati perché i ron-

doni potrebbero ferirsi il becco durante l'accesso a volo radente. È noto che i rondoni, al ritorno verso il loro territorio di cova dell'anno precedente, hanno la tendenza a gettarsi a "volo cieco" verso il loro rifugio.

Installazione su parete o incassata: V. modello nº 16 descritto sopra. Può essere completamente incassata nel muro per essere installata a filo con la facciata.

Dimensioni interne camera di cova: L 36 x A 17 x P 16 cm. Dimensioni esterne: L 43 x A 24 x P 22 cm (con chiusura).

Peso: ca. 11,2 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido.

Cod. art. 00 609/7

### ACCESSORI Listello di supporto per cassetta incassata per rondone nº 16 e 16S



▲ Diseano di montaggio

Listello di supporto per collocare a giorno la cassetta da incasso per rondoni nº 16 e 16S.

Materiale: Metallo zincato. Dimensioni: L 250 x A 30 x P 3 mm.

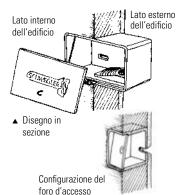
Contenuto della confezione: Listello di supporto, due viti e tasselli chiave.

Cod. art. 00 614/1



Grazie ai due nidi seguenti sarà possibile osservare il rondone in modo del tutto nuovo, proteggendolo allo stesso tempo. Infatti queste cassette permettono di osservare e studiare gli animali direttamente nel loro nido. Sarà possibile sperimentare osservazioni indimenticabili, sia durante la fase di allevamento della prole sia in altri periodi.

#### » CASSETTA PER L'OSSERVAZIONE DEL RONDONE nº 15 Completa di cassetta base e stampo per nido



La cassetta nº 15 per l'osservazione del rondone viene incassata o murata direttamente nella facciata come un mattone nido. Può essere incassata a filo con la facciata oppure più in profondità – verso l'interno – in modo da poter essere ricoperta con l'intonaco.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante. **Dim. interne camera di cova:** L 36 x A 17 x P 16 cm.

Dim. esterne: L 43 x A 24 x P 22 cm. Questa cassetta è dotata di uno stampo rimovibile per il nido.

**Dimensioni esterne stampo per nido:** L 13,5 x A 3,5 x P 20 cm.

Nido di cova: Ø interno 9,5 cm.

Possibilità di osservazione e pulizia: Il portello completo di protezione anticaduta integrata (schermo in vetro acrilico) è rimovibile allo scopo di assicurare la panoramica dell'intero vano interno. Peso: ca. 13,6 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido, stampo nido.



Esempio di installazione, vista dall'interno dell'edificio

## CASSETTA PER L'OSSERVAZIONE DEL RONDONE nº 14



▲ Disegno in sezione



▲ Configurazione del foro d'accesso

La cassetta nº 14 per l'osservazione del rondone può essere installata in volumi freddi vicini al tetto (per es. soffitte, edifici storici, impianti industriali, magazzini, pozzi di ascensori ecc.).

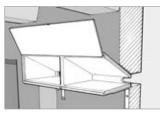
Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

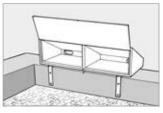
Montaggio: Questo nido è destinato al montaggio all'interno dell'edificio, su una parete esterna, con l'apposito listello di supporto. Il foro di entrata e uscita dall'interno dell'edificio per il rondone può essere rappresentato da un passaggio già presente o da realizzare (per es. un foro da Ø 100 mm). In tal modo sarà possibile inserire l'apposito tubo in dotazione e ricoprire il tutto con l'eventuale isolante termico presente. Il tubo ha una lunghezza massima di ca. 35 cm, ma può essere accorciato fino alla misura necessaria. In caso di pareti più spesse la probabilità di occupazione da parte dei rondoni può subire una riduzione. Il foro d'accesso sulla facciata esterna è dotato di un diaframma in cemento con fibre vegetali che può essere eventualmente verniciato o intonacato.

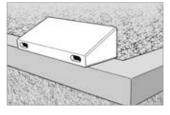
Possibilità di osservazione e pulizia: Il portello completo di protezione anticaduta integrata (schermo in vetro acrilico) è rimovibile allo scopo di assicurare la panoramica dell'intero vano interno.

Contenuto della confezione: Cassetta base, stampo per nido, tubo di accesso, diaframma, listello di supporto e viti. Peso: ca. 15,7 kg. Dimensioni: L 43 x A 24 x P 22 cm, più tubo di passaggio e diaframma. Cod. art. 00 592/2

### CASSETTA A CUNEO PER RONDONE (CASSETTA PER SOTTOTETTO)













Nel corso degli anni la cassetta per sottotetto, progettata appositamente per il sottotetto, si è dimostrata utile anche in altri siti di installazione. Si adatta perfettamente alle aperture di ventilazione dei grandi condomini prefabbricati, molto diffusi in Germania orientale.

Altri esempi di installazione all'interno degli edifici (sottotetto, tetto) sono possibili per mezzo della staffa angolare in dotazione. Il rondone può accedere alla cassetta attraverso le aperture di ventilazione o aperture analoghe già presenti nell'edificio. Anche il montaggio sul lato esterno dell'edificio (su tetti piatti, sotto lo sporto del tetto, sul solaio) è possibile a condizione che direttamente sotto il foro d'accesso sia presente il "vuoto" (evitare l'installazione sfalsata verso l'interno). Inoltre è possibile anche il fissaggio libero alla parete esterna (in questo caso non sarà più possibile aprire il portello per la pulizia, che tuttavia non rappresenta un grosso problema nel caso del rondone).

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER, angolo di fissaggio zincato galvanicamente).

Contenuto della confezione: Cassetta a cuneo comprendente angoli di fissaggio, viti e tasselli.

Adattamento del colore: La cassetta è fornita nel suo colore grigio naturale e, se necessario, può essere verniciata con una pittura per esterni traspirante.

Dim. esterne: L 68 x A 20 x P 30 cm. Camera di cova: 2 camere di cova separate. Peso: ca. 14 kg (con angolo di supporto). Cod. art. 00 604/2

### NIDO PER RONDONE nº 18 Modello Rögelein



Questo nido per rondoni è apprezzato come alternativa elegante e bene accetta da installare sotto lo sporto del tetto. Può essere fissata sia alla parete di casa sia in posizione appesa sul soffitto. Si consiglia di verniciare il supporto angolare con lo stesso colore della facciata, ma di lasciare il nido del rondone nel suo stato originario per una migliore coibentazione e maneggevolezza. Grazie al supporto angolare è possibile risolvere anche difficili problemi di installazione legati ad uno specifico luogo, facilitando le operazioni di segatura, perforazione, avvitatura. Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante, nido su supporto angolare in truciolato impermeabile privo di formaldeide. Luogo di montaggio: Come descritto a partire da pagina 42. Il supporto angolare in legno non resiste alla pioggia

per un periodo prolungato. Il nido nº 18 dovrebbe essere sempre montato sotto allo sporto del tetto, analogamente

ai nostri nidi per rondini e balestrucci.

Pulizia: Estremamente semplice in quanto il singolo nido può essere completamente rimosso dal supporto angolare. Dopo l'inserimento il nido sarà nuovamente bloccato tramite il perno angolare.

Dimensioni interne camera di cova: L 34 x A 14 x P 15 cm.

**Dimensioni esterne:** L 50 x A 19 x P 22 cm.

**Peso:** ca. 4.5 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido con supporto

angolare in legno. Cod. art. 00 611/0



#### » DIAFRAMMA PER RONDONI



Il diaframma per rondoni SCHWEGLER è ideale per trasformare le cavità e le nicchie nelle pareti in rifugi adatti per la cova dei rondoni. Questo diaframma consente di creare rapidamente dei nuovi siti di nidificazione individuali (anche successivamente o verso la fine dell'intervento di costruzione). Il diaframma può comunque essere usato con successo anche durante la ristrutturazione di vecchi edifici e su pareti, muri o edifici storici.

La rosetta d'accesso integrata è una caratteristica di questo oggetto. Ruotando di 90º la l'intera sezione d'accesso è possibile rimuovere completamente la rosetta. Ciò semplifica moltissimo i lavori di controllo e pulizia.

Su richiesta è possibile ottenere anche un diaframma senza la rosetta rimovibile, solo con foro allungato di 70 x 30 mm. Per un insediamento più rapido e di successo in questo rifugio si consiglia l'uso dello stampo per nido per rondoni (cod. art. 00 619/6), v. sotto).

Montaggio: Può essere avvitato senza problemi alle travi dei tetti o fissato con tasselli in cavità, nicchie nel muro ecc. Sono già presenti quattro fori da Ø 5 mm. Il diaframma può essere verniciato o intonacato.

Pulizia e controllo: Rosetta d'accesso rimovibile con apertura di pulizia da Ø10 cm.

Materiale: Cemento con fibre vegetali

(100% senza amianto) e legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni: Altezza/larghezza 20 cm, spessore 3 cm con rosetta, piastra ca. 6 mm.

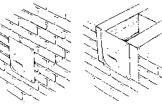
Foro d'accesso: ca. 70 x 30 mm.

Peso: ca. 0,6 kg.

Contenuto della confezione: Diaframma, rosetta

rimovihile

Cod. art. 00 618/9







▲ A filo con la parete

#### STAMPO NIDO PER RONDONE



Lo stampo nido riduce al minimo il rotolamento delle uova e il conseguente fallimento della cova. È usato con successo in molti nidi naturali e artificiali, oltre ad essere espressamente consigliato da molti esperti. Trova spesso impiego anche in progetti scientifici di inanellamento.

▲ Sopra la facciata

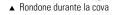
Può essere utilizzato come base per il nido dei rondoni all'interno di abbaini e spazi sotto il tetto, cavità nelle travi, campanili di chiese, feritoie, svasature, in aree buie.

Utilizzabile nei seguenti modelli di nidi per rondone: 1MF, nº 14, nº 15, nº 16/16S e altri. Non adatto per le cassette della serie nº 17.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Dim. esterne: L 13,5 x A 3,5 x P 20 cm.

Nido di cova: Ø interno 9,5 cm. Peso: ca. 0,5 kg.

Cod. art. 00 619/6



### CASSETTA PER RONDONE / PIPISTRELLO 1MF



Grazie a questo ingegnoso principio nel modello 1MF possono covare due coppie di rondoni, separate tra loro, che riescono così ad allevare con successo la loro prole. Sono presenti due camere di cova con ingressi separati. Attraverso la parete posteriore sfalsata i pipistrelli possono trovare spazio sufficiente, tra la parete della casa e la cassetta, per utilizzare questa cavità come rifugio o come vivaio. La configurazione, forma e struttura del settore interno per pipistrelli è in funzione delle esigenze delle specie di pipistrelli che vivono nell'edificio (per es. il pipistrello nano). Grazie alla sua struttura molto robusta, il modello 1MF può essere collocato senza problemi anche in posizioni esposte e assolate.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante. Listello di supporto zincato.

Installazione: Uno speciale listello di supporto è fissato alla parete dell'edificio (per es. alla facciata) con tre viti e relativi tasselli. Il modello 1MF viene appeso al listello con i due perni integrati in metallo sul retro della cassetta.

Nota: Per l'installazione alternativa a incasso è necessario il modulo base.

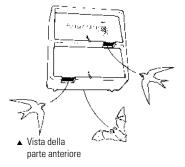
Luogo di installazione: Come per il nº 17, v. pagina 42.

Pulizia: Le due camere di cova per i rondoni sono facilmente pulibili perché la parete anteriore può essere completamente rimossa dopo avere allentato il gancio di sicurezza. Il settore posteriore per i pipistrelli non richiede alcuna manutenzione perché gli escrementi cadono direttamente all'esterno.

Contenuto della confezione: Cassetta 1MF, listello di supporto, viti e tasselli. **Dimensioni interne:** Camera di cova per rondoni L 36 x A 17 x P 16 cm.

Cavità per pipistrelli L 35 x A 42 x P ca. 3,5 cm. Dimensioni esterne: L 43 x A 46 x P 22,5 cm.

Peso: ca. 24 kg. Cod. art. 00 615/8











Esempio di montaggio >

## MODULO BASE DA INCASSO PER MODELLO 1MF CON FORO D'ACCESSO OBLIQUO



▲ Cassetta 1MF con modulo base

Questo modulo base è richiesto qualora la cassetta 1MF debba essere incassata (o murata) nella facciata della casa. In questo caso il modulo dovrà essere collocato al di sotto della cassetta 1MF. Grazie alla sua struttura obliqua consente l'accesso al rifugio posteriore per i pipistrelli e serve anche come scivolo per gli escrementi. L'installazione del modello 1MF insieme al modulo base consente molte soluzioni discrete che possono essere adatte anche per edifici protetti dalla soprintendenza.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante.

Montaggio: Il modulo base costituisce il supporto durante la muratura ed è murato per primo.

In seguito la cassetta 1MF, così collocata, potrà essere murata o rimossa.

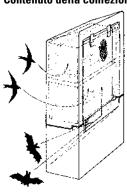
Peso: Modulo base ca. 13,5 kg + cassetta 1MF ca. 24 kg. Dimensioni esterne: Solo modulo base: L 43 x A 25 x P 22,5 cm.

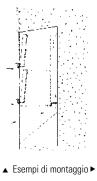
Cassetta 1MF con modulo base: L 43 x A 70 x P 22,5 cm.

Contenuto della confezione: Modulo base (senza cassetta 1MF). Cod. art. 00 616/5



▲ Modulo base per 1MF









# PROTEZIONE DI UCCELLI E PICCOLI MAMMIFERI SUGLI EDIFICI



I nostri mattoni nido da incasso sono utilizzati da decenni per consentire l'insediamento di uccelli e pipistrelli direttamente sulle facciate di appartamenti o case e ponti. Questi nidi sono fabbricati con lo stesso materiale usato per le pregiate cassette in legno cemento SCHWEGLER. L'interno del mattone nido richiama una cavità naturale del picchio e per questo motivo ha un fondo ovale. Le dimensioni dei mattoni nido corrispondono a quelle dei normali mattoni utilizzati per la costruzione delle case moderne (ad eccezione del modello 27 per pipistrelli). Le dimensioni tengono conto dello spessore di 1 cm per la fuga in malta per la muratura. Perciò i mattoni nido possono essere inseriti in qualsiasi muro senza la necessità di distruggere alcun mattone.

Il mattone nido da incasso può essere installato a filo con la parete, intonacato o ricoperto con mattoncini da rivestimento, in modo che soltanto il foro d'accesso resti visibile. Le istruzioni dettagliate sono incluse. La pulizia può essere facilmente effettuata attraverso le aperture di controllo!

#### » MATTONE NIDO



#### » Modello 24

**Occupanti:** Cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, codirosso, picchio muratore, passera mattugia e passero domestico. **Diametro foro d'accesso:** Ø 32 mm. **Dim.:** L 18 x A 23.5 x P 18 cm.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

**Peso:** ca. 7,3 kg. **Cod. art. 00 710/0** 



Pulcini di codirosso spazzacamino



#### » Modello 25

Occupanti: Rondone.

Nei luoghi d'installazione difficilmente raggiungibili è consigliabile sigillare l'inserto del foro d'accesso con silicone o prodotti simili per prevenirne la caduta.

**Diametro foro d'accesso:**  $55 \times 33 \text{ mm.}$  **Dim.:** L  $26,5 \times A \times 18 \times P \times 22 \text{ cm.}$ 

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

Peso: ca. 8,8 kg. Cod. art. 00 720/9



Per la prevenzione dei ponti termici (isolamento a carico del cliente)



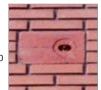
#### » Modello 25A

Occupanti: Rondone.

Questo modello si basa sul precedente modello 25 e dispone di un vano interno maggiorato on una ridotta profondità d'incasso di soli 15 cm. L'inserto con il foro d'accesso è incollato durante la fabbricazione e può essere aperto in caso di bisogno. Non è necessaria la pulizia quando viene occupato da rondoni.

**Diametro foro d'accesso:** 55 x 33 mm. **Dim.:** L 32 x A 18 x P 15 cm. **Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER. **Peso:** ca. 4,5 kg.

Cod. art. 00 721/6



Esempio di montaggio in un



#### » Modello 26

**Occupanti:** Uccelli nidificanti in cavità come il codirosso spazzacamino, la ballerina, il pigliamosche.

**Diametro foro d'accesso:**  $110 \times 80$  mm. **Dim.:** L  $18 \times A$   $19 \times P$  18 cm. **Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER. **Peso:** ca. 5,4 kg.

Cod. art. 00 730/8



Pulcini di codirosso spazzacamino



#### » Typ 27 Pietra di pipistrello

Occupanti: Specie di pipistrelli che vivono negli edifici.

**Larghezza del foro:** ovale 66 x 26 mm. **Dim.:** L 18 x A 26,5 x P 24 cm. **Materiale:** Legno cemento SCHWEGLER con piastra di appiglio.

**Peso:** ca. 9,5 kg. **Cod. art. 00 740/9** 



#### » Modello 28 per piccoli mammiferi

Occupanti: Piccoli mammiferi, topi, toporagni, in parte lucertole.

Diametro foro d'accesso: Ø 32 mm.

Dim.: L 26 x A 18 x P 24 cm.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Peso: ca. 9 kg.

Cod. art. 00 745/2



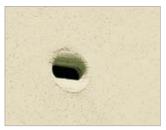
La pietra per pipistrelli va pulita una volta all'anno in autunno.



Esempio di montaggio in un muro in pietra naturale

### CASSETTA A INCASSO NELL'ISOLAMENTO TERMICO PER RONDONE MODELLO 1A





▲ Montaggio sotto intonaco

Sviluppata in collaborazione con la BUND Deutschland. Queste cassette particolarmente leggere sono adatte per essere integrate nel sistema di isolamento termico sulle facciate dell'edificio. La cassetta può essere completamente pulita attraverso l'anello d'accesso preesistente, così dopo l'installazione solo il foro d'accesso sarà visibile. Questa, grazie alla sua struttura, consente l'ingresso sicuro dell'animale anche su facciate dalla superficie liscia. Idonea per il montaggio sulle facciate di edifici di tutti i tipi. La cassetta può essere montata con il foro d'accesso a destra o a sinistra. L'apertura per la pulizia è superflua perché l'occupazione da parte dei rondoni non pone tale problema.

Montaggio: Sotto il tetto, a partire da 5 m di altezza sulle facciate protette dalle intemperie. Durante il montaggio è necessario prestare attenzione affinché al di sotto del foro d'accesso vi sia sufficiente spazio libero.

Il raggruppamento di più cassette è raccomandato a causa del comportamento sociale dei rondoni.

Occupanti: Rondone.

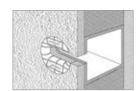
Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

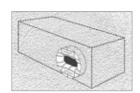
**Dimensioni esterne:** L 34 x A 13,5 x P 15 cm (+ 1,7 cm per l'anello d'ingresso).

Peso: ca. 2,7 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta a incasso con sistema integrato d'isolamento termico.

Cod. art. 00 729/2





▲ Montaggio sotto l'intonaco con il solo anello d'accesso visibile



▲ Esempio di montaggio (sezione)

#### **MATTONE A CUNEO PER PIPISTRELLI 1GS**



▲ Esempio di montaggio a parete



Mattone appeso



▲ Esempio pratico

Lo speciale materiale del modello 1GS garantisce il livello di umidità ottimale per i pipistrelli che trascorrono il letargo sottoterra. Infatti l'umidità ambientale al suo interno aumenta, creando così le condizioni climatiche adatte.

Impiego come rifugio invernale: Il modello 1GS è idoneo per il montaggio in aree protette dal gelo ed è eccezionale per l'insediamento di una grande varietà di animali. L'altezza interna e il volume corrispondono in modo preciso alle rigorose esigenze dei pipistrelli in letargo che in quel periodo preferiscono il contatto ventrale e dorsale con la piastra di appiglio. La conformazione interna del mattone a cuneo 1GS a sezione variabile e nicchie è la più appropriata per questo tipo di comportamento.

Impiego come rifugio estivo: Il modello 1GS è ottimo anche come nascondiglio estivo.

Spesso all'interno dei canali di drenaggio dell'acqua o sotto i ponti si trovano singoli maschi del vespertilio di Natterer e anche piccoli gruppi del vespertilio di Daubenton. Il mattone a cuneo 1GS offre un nascondiglio diurno ottimale anche ad altri tipi di pipistrello.

Montaggio: Fissaggio con angoli di supporto a regolazione continua inossidabili (resistenti alla corrosione) p. es. su soffitti, pareti e addirittura su volte arrotondate di tunnel. Il contatto diretto con la parete o il soffitto favorisce l'assorbimento dell'umidità presente e accelera l'insediamento da parte dei pipistrelli. Il montaggio del mattone 1GS in zone prive di disturbi e di correnti d'aria così come un microclima umido assicurano il successo del progetto di protezione.

Materiale: Cemento leggero speciale isolante che allo stesso tempo assorbe l'umidità.

Angolo di supporto in alluminio, fornito senza viti o tasselli.

Fissaggio: Mediante gli angoli di supporto regolabili in modo continuo (resistenti alla corrosione).

Controllo e pulizia: Controllo molto semplice dalla parte inferiore con una torcia tascabile o un specchio. La pulizia non è necessariamente richiesta (modello autopulente).

Dimensioni esterne: L 43 (+ 7,5 cm con l'angolo) x A 20 x P 20 cm. **Vano interno:** Fessure da 25 – 50 mm, orizzontali e verticali.

Cinque tipi di fessure con dimensioni e orientamento diversi per una più rapida accettazione.

Peso: ca. 10 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta per archi e volte,

angolo di supporto. Cod. art. 00 770/4



▲ Montaggio del mattone con angoli di supporto regolabili

#### **RIFUGIO PER PIPISTRELLI 2FE**





▲ Orecchioni bruni





▲ Sulla parete







▲ Sulla volta del tunnel

▲ Esempio di montaggio

La cassetta piatta per pipistrelli 2FE può essere collocata come rifugio estivo sulle facciate esterne o come rifugio invernale nelle aree protette dal gelo e umide di scantinati, magazzini, cunicoli ecc. Durante l'estate in questo rifugio diurno trovano ricovero i pipistrelli nani, il vespertilio mustacchino e il barbastello. In inverno questa cassetta piatta è usata come luogo di riposo da tutte le specie che amano svernare in cavità. Grazie alla molteplicità di appigli preformati all'interno, disposti ad altezze diverse, questo modello è generalmente utilizzato da moltissime specie differenti. La 2FE è una soluzione efficace, semplice e conveniente per offrire un rifugio alle specie di pipistrelli che vivono nelle fessure.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante e durevole. Montaggio: Montaggio molto semplice con due viti alla parete (in legno, pietra, cemento ecc.). In caso di superfici irregolari è opportuno usare un sigillante (silicone, resina acrilica, nastro adesivo) sui tre bordi di contatto alla parete lo scopo di evitare le correnti d'aria e la penetrazione della luce. Luoghi idonei: Per il rifugio estivo si consiglia l'installazione sulle pareti esposte a sud o ad est. L'installazione dei rifugi per lo svernamento deve avvenire in tunnel e strutture protette dal gelo. Questo rifugio può essere usato anche in solai, ambienti freddi o sottotetti.

Adattamento del colore: La 2FE è fornita non verniciata nel colore grigio naturale. In caso di montaggio all'aperto è consigliabile la verniciatura con pittura per esterni traspirante.

Pulizia e controllo: Non richiede alcuna manutenzione perché gli escrementi cadono direttamente dall'apertura inferiore. Il controllo dell'occupazione può essere effettuato con una torcia tascabile o un specchio dalla parte inferiore.

**Dim. esterne:** L 25 x A 30 x P 3 bis 5 cm. **Peso:** ca. 2,5 kg a pezzo. Contenuto della confezione: Rifugio con 2 pezzi in un cartone.

Cod. art. 00 737/7

#### DIAFRAMMA D'ACCESSO PER PIPISTRELLI 1FE



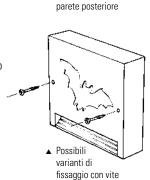
Elemento perfetto, senza manutenzione, per l'installazione in tutti i tipi di facciate. Il lato posteriore aperto consente ai pipistrelli di accedere ai rifugi esistenti, ad esempio nelle cavità dell'edificio. I pipistrelli sono molto legati al luogo e la loro sopravvivenza può essere assicurata dalla disponibilità dei rifugi esistenti. Il modello 1FE è particolarmente adatto in caso di ristrutturazioni, riparazioni di facciate e interventi di isolamento, anche in edifici molto vecchi o storici. Si consiglia l'installazione di più elementi.

Montaggio: La ridotta profondità di soli 8 cm consente la facile integrazione nello strato isolante sulla facciata esterna. In caso di necessità è possibile aggiungere due viti di fissaggio. Eventualmente è possibile anche intonacare, verniciare o rivestire il diaframma in modo che soltanto il foro d'accesso resti visibile. Naturalmente il modello 1FE è adatto anche per la creazione di rifugi per pipistrelli negli edifici nuovi. Altezza d'installazione: Da 3 m in su. Verificare che ci sia sufficiente spazio libero

Occupanti: Pipistrelli che vivono in edifici.

per l'entrata e l'uscita.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Dim. esterne: L 30 x A 30 x P 8 cm. Peso: ca. 5,1 kg. Contenuto della confezione: Diaframma d'accesso senza materiale di fissaggio. Cod. art. 00 747/6



1FE senza



Qualora non sia richiesto alcun accesso al rifugio per pipistrelli esistente oppure si desideri un'unità chiusa, il modello 1FE può essere dotato di una parete posteriore aggiuntiva.

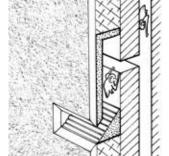
Questa è composta dallo stesso collaudato legno cemento del modello 1FE. Inoltre è presente una piastra di appiglio in legno naturale per creare un rifugio adeguato all'interno.

Il montaggio è semplicissimo: La 1FE deve essere appoggiata sulla parete posteriore, quindi entrambe possono essere fissate con soli 2 tasselli o murate insieme.

**Dim. totali:** 1FE con parete posteriore: L 30 x A 30 x P 10 cm.

Peso: ca. 2,9 kg, più 1FE.

Cod. art. 00 748/3 Parete posteriore per 1FE



▲ Installazione nello strato isolante



▲ Sezione: 1FE con parete posteriore



## SISTEMA A PARETE PER PIPISTRELLI 3FE con conducibilità termica definita | brev.



Il sistema a parete 3FE è concepito per i pipistrelli che abitano in edifici, come pipistrelli nani, serotini comuni, barbastelli e vespertili di Natterer. La struttura modulare e flessibile permette di trovare una soluzione standard per molti casi speciali in presenza di condizioni subottimali della facciata, p. es. quando serve la possibilità di passare in rifugi esistenti, si ha una scarsa profondità d'incasso disponibile e la necessità di evitare ponti termici nonostante la scarsa profondità, si vuole avere un bordo di sgocciolamento quando l'acqua scorre sulla facciata, ecc. In questo modo si ottengono risultati ottimali sul piano della logistica e dell'impegno per la progettazione e l'incasso. Il sistema a parete 3FE può essere combinato con diversi livelli di sviluppo.

#### » GUSCIO / ELEMENTO BASE 3FE

Il guscio (v. figure 1, 2, 3) è il rifugio a spiraglio vero e proprio, aperto sul retro. All'interno si trovano due zone d'aggrappamento divise, che si restringono verso l'alto. Sotto queste zone c'è un'area più profonda in cui i pipistrelli possono aggrapparsi. L'interno è dotato di una struttura superficiale ottimale. Il guscio può essere avvitato direttamente sulla facciata (cfr. fig. 2 A). In questo caso la superficie della facciata (p. es. l'intonaco) forma la parete posteriore del rifugio. Si consiglia di sigillare il punto di contatto, p. es. con acrilico. Quasi sempre, però, il guscio viene incassato (incollato o murato) nella facciata. In questo caso la superficie di 3FE può essere intonacata o lasciata scoperta in caso di muratura a faccia vista. Il retro aperto rende il guscio particolarmente adatto per mantenere rifugi esistenti e realizzare correttamente a livello edilizio il loro accesso, p. es. in caso di misure d'isolamento (cfr. fig. 2 B).

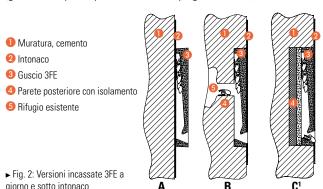
Si può combinare come optional il guscio con la parete posteriore isolata e/o con la sporgenza d'involo (descrizione a destra).

**Collocazione:** da 3 – 5 m in su. **Dimensioni esterne:** L 25 x A 40 x P 5 cm. Colore/superficie: grigio cemento, non trattato.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. **Peso:** ca. 3,6 kg.

#### Rifugio per pipistrelli 3FE Cod. art. 00 790/2

(guscio senza parete posteriore e senza sporgenza d'involo)



#### » PARETE POSTERIORE ISOLATA 3FE (OPTIONAL)

Con la parete posteriore 3FE (v. figure 1, 2, 3, 4) si ottiene un rifugio chiuso con la parete posteriore completamente isolata dall'edificio (30 mm in espanso rigido, conducibilità termica = 0,034 W/mK; parete posteriore in totale ca. 5 cm in materiale composito con empir  $\approx 0,05$  W/mK). La superficie della parete posteriore è munita di una struttura scanalata speciale che permette un appiglio sicuro con un buon contatto fisico. Se viene installata una parete posteriore non si può più passare nei rifugi esistenti.

**Dimensioni esterne con guscio:** L 25 x A 40 x P 10 cm.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

Peso: ca. 2,7 kg.

Parete posteriore per 3FE Cod. art. 00 791/9

(senza guscio, sporgenza d'involo e viti)

#### » VITI E SET DI FISSAGGIO PER 3FE (OPTIONAL)

Il guscio e la parete posteriore (cod. art. 00790/2 e 00791/9) vengono forniti senza materiale di fissaggio. Questo set, adatto per 3FE con e senza parete posteriore, comprende 2 viti in acciaio inossidabile e tasselli universali.

Pacco di viti 3FE Cod. art. 00 793/3

#### » SPORGENZA D'INVOLO 3FE (OPTIONAL)

La sporgenza d'involo viene fissata all'esterno sul guscio, se necessario, con le viti fornite. Questa sporgenza ha funzioni diverse a seconda della versione (v. figure 1, 3, 4). L'aggetto di 3 cm di spessore permette una coibentazione supplementare del rifugio (cfr. fig. 3 D). In questo modo si può ottenere un rifugio invernale o per tutte le stagioni. Lo strato isolante supplementare verso l'esterno mette a disposizione dei pipistrelli nell'Europa centrale una zona interna in cui possono aggrapparsi senza

rischi di gelate. Nello stesso tempo si migliora la conducibilità termica dell'intero rifugio. La sporgenza d'involo permette di realizzare un bordo di sgocciolamento o una maggiore protezione contro le intemperie (cfr. fig. 3 C2). Così è più difficile che la pioggia battente o l'acqua che scorre rapida lungo la facciata possano penetrare nel rifugio.

Dimensioni esterne della sola sporgenza: L 25 x A 7,7 x P 3 cm.

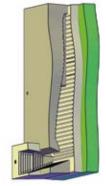
**Dim. esterne con il guscio:** L 25 x A 40 x P 13 cm. Colore/superficie: grigio cemento non trattata.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

Peso: ca. 0,5 kg.

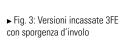
Sporgenza d'involo per 3FE Cod. art. 00 792/6

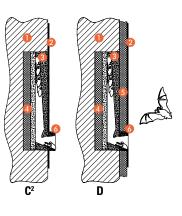
(senza guscio e parete posteriore)



▲ Fig. 4: Sezione 3FE

- Muratura, cemento 2 Intonaco
- Guscio 3FE
- Parete posteriore con isolamento
- 6 Isolamento della facciata
- Sporgenza d'involo





## » RIFUGIO INVERNALE PER PIPISTRELLI 1WI rifugio per tutte le stagioni da incasso nella parete

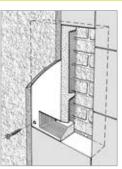




▲ Montaggio in un muro di mattoni



▲ Esempio di montaggio sotto intonaco sotto il colmo del tetto



▲ Esempio d'installazione aperto sul retro senza parete posteriore

Lato interno: Il vano interno è suddiviso in diverse strutture superficiali con profondità di appiglio diverse. Questo presenta dei vantaggi non solo dal punto di vista microclimatico, ma anche per il numero di specie che possono trovarvi un luogo di appiglio idoneo. Esterno: La zona d'involo a imbuto con alcuni scalini offre agli animali buone possibilità di aggrapparsi e così anche i giovani inesperti accettano più in fretta il rifugio. Il modello 2WI possiede per posizioni esposte alle intemperie un'apertura d'involo ristretta a ca. 23 mm sul lato anteriore, che riduce al minimo la penetrazione dell'acqua. Per il resto i modelli 1WI e 2WI sono identici. Il rifugio monopezzo viene fornito senza una mano di colore. Normalmente i rifugi 1WI e 2WI vengono incassati nella facciata esterna a livello o sotto intonaco, ma se necessario possono essere adattati al colore della facciata con una normale pittura per esterni traspirante.

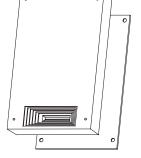
Retro: Il modello 1WI è aperto sul retro e coperto in fabbrica con una garza a rete per dare agli animali un appiglio anche su fondi lisci. Se il rifugio viene incassato sotto intonaco, bisogna tenere conto sul piano edilizio che si può avere dell'umidità all'interno. In caso d'installazione in parti dell'edificio esposte a forti piogge consigliamo di usare la parete posteriore optional (cod. art. 778/0). In questo modo si riduce al minimo la penetrazione dell'umidità nella muratura e nell'isolamento dell'edificio. Ulteriori informazioni nel foglio informativo a parte, da richiedere se necessario.

Montaggio: Normalmente il modello 1WI è incassato a filo con la facciata esterna o installato nello strato isolante e rivestito con l'intonaco. Può essere fissato al fabbricato con quattro viti. Il materiale di fissaggio è incluso nella confezione. L'unico dettaglio visibile sarà l'apertura d'accesso a imbuto usata dagli animali.

**Materiale:** Cemento leggero resistente alle intemperie e traspirante.

**Dimensioni totali:** L 34,5 x A 54,5 x P 9,5 cm. **Peso:** ca. 15 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido (senza parete posteriore), viti e tasselli. Cod. art. 00 766/7



▲ 1WI con parete posteriore optional (Cod. art. 00 778/0)

#### ACCESSORIO » Parete posteriore optional per i rifugi per pipistrelli 1WI/2WI

(adatta agli articoli nº 00 766/7 e 00 776/6)

Questa parete posteriore di ca. 5 mm di spessore viene incollata in fabbrica sul retro del rifugio 1WI. In questo modo si ottiene un rifugio chiuso con appena un piccolo aumento della profondità totale (1WI con parete posteriore) fino a circa 10 cm.

Materiale: Cemento con fibre vegetali.

Peso: Parete posteriore ca. 1,6 kg. Cod. art. 00 778/0

## RIFUGIO INVERNALE PER PIPISTRELLI 2WI involo ristretto | rifugio per tutte le stagioni da incasso nella parete



Il modello 2WI possiede per posizioni esposte alle intemperie un'apertura d'involo ristretta (a ca. 23 mm d'altezza) sul lato anteriore, che riduce al minimo la penetrazione d'acqua. Per il resto i modelli 1WI e 2WI sono identici. Per descrizione e installazione, vedi il modello 1WI. Se il rifugio viene incassato sotto intonaco, bisogna tenere conto sul piano edilizio che si può avere dell'umidità all'interno. In caso d'installazione in parti dell'edificio esposte a forti piogge consigliamo di usare la parete posteriore optional (cod. art. 778/0). In questo modo si riduce al minimo la penetrazione dell'umidità nella muratura e nell'isolamento dell'edificio.

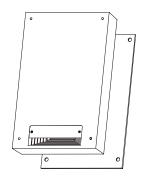
Materiale: Calcestruzzo leggero traspirante e resistente alle intemperie.

**Dimensioni totali:** L 34,5 x A 54,5 x P 9,5 cm.

Peso: ca. 15 kg.

Contenuto della confezione: Cassetta nido (senza parete posteriore), viti e tasselli.

Cod. art.00 776/6



▲ 2WI con parete posteriore optional (Cod. art. 00 778/0)

## TUBO DA FACCIATA PER PIPISTRELLI 1FR da incassare nella parete



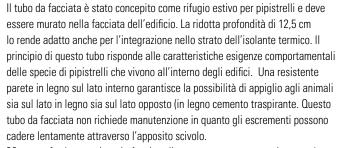






▲ Esempio di montaggio

▲ Serotino bicolore



Montaggio: Integrazione in facciate (incassato o coperto con intonaco), nel cemento (per es. nelle strutture di un ponte) o durante i lavori di ristrutturazione sotto rivestimenti in legno ecc.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER traspirante a fori aperti. Adattamento del colore: Il modello 1FR è fornito nel colore grigio naturale. La verniciatura con pittura per esterni traspirante è possibile in qualsiasi momento.

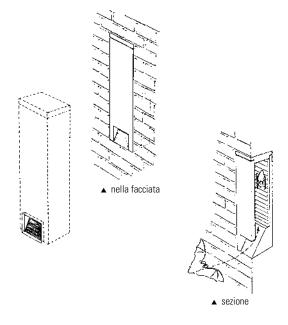
Varie: Se i pipistrelli accedono all'interno dell'edificio è consigliabile usare il modello 2FR.

Apertura d'accesso: L 15 x A 9 x P 2 cm. **Dimensioni esterne:** L 20 x A 47,5 x P 12,5 cm.

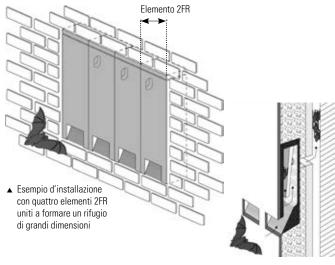
**Peso:** ca. 9,8 kg.

Contenuto della confezione: Tubo da facciata 1FR.

Cod. art. 00 750/6



## SERIE DA FACCIATA PER PIPISTRELLI 2FR da incassare nella parete



unter Putz nur Einflug sichtbar La serie da facciata per pipistrelli 2FR è una versione modificata del modello precedente 1FR. Con questa serie si possono realizzare ampi rifugi di dimensioni a piacere allineando uno accanto all'altro diversi elementi, collegati fra loro con possibilità di passaggio predisposte sui lati di ciascun elemento della serie 2FR. Tre diversi tipi di fessure in ciascun elemento e sistema di corridoi integrato per accedere ai rifugi esistenti nell'edificio. Una particolarità è il passaggio previsto a scelta sul retro.

Materiale, dimensioni e peso: vedi 1FR. Consigliamo di collegare fra loro almeno 3 elementi per ciascun rifugio.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER

traspirante a fori aperti. Apertura d'accesso: L 15 x A 9 x P 2 cm. **Dim. esterne:** L 20 x A 47,5 x P 12,5 cm.

Peso: ca. 9,8 kg.

Contenuto della confezione: Tubo da

facciata 2FR. Cod. art. 00 755/1



▲ Esempio d'installazione: tre tubi da facciata 2FR





Le specie di pipistrelli che vivono in Germania utilizzano un ampio spettro di rifugi diversi durante i mesi estivi. I pipistrelli boschivi allevano i propri piccoli nelle cavità degli alberi o in fessure. I pipistrelli di città utilizzano le nicchie e le fessure negli edifici, oppure i più spaziosi solai. Ogni specie di pipistrello è talmente specializzata che può utilizzare solo uno specifico tipo di nascondiglio. Perciò i pipistrelli sono molto legati ai loro rifugi e ogni anno ritornano allo stesso nascondiglio. Tuttavia i pipistrelli cambiano spesso rifugio a seguito delle variazioni di temperatura e di cicli annuali specifici per ogni specie. Le osservazioni sulle colonie di femmine mostrano che anche le madri con i loro piccoli possono cambiare più volte il nascondiglio nel giro di pochi giorni. Questo provoca un grande fabbisogno di opportunità di rifugio idonee. Infatti le colonie di femmine utilizzano numerosi rifugi in una sola estate. Come conseguenza si verifica una scarsità di rifugi adatti per i pipistrelli, sia nelle aree urbane sia nei boschi.

#### con punti d'appiglio temperati » RIFUGIO ESTIVO UNIVERSALE PER PIPISTRELLI 1FTH in legno lamellare scanalato

SCHWEGLER ha ampliato il suo programma per la protezione dei pipistrelli sviluppando il rifugio universale 1FTH che può essere utilizzato sia nel bosco sia in ambiente urbano. Grazie alle più recenti esperienze e alle conoscenze attuali provenienti dalle ricerche sui pipistrelli è stato possibile sviluppare un rifugio dalle numerose geometrie interne. Questo rifugio integra cinque camere con caratteristiche diverse (v. Figura 1 + 2). I punti di appiglio sono diversificati non solo spazialmente ma anche climaticamente. Le specie più piccole di pipistrelli, come il pipistrello nano, il barbastello e il vespertilio mustacchino trovano il loro nascondiglio ideale nelle fessure coniche della parte anteriore. Le specie più grandi come il serotino comune e la nottola maggiore trovano i loro rifugi estivi e di accoppiamento negli spazi più ampi. Le varie camere sono collegate tra loro in modo che gli animali possano cambiare il punto di appiglio all'interno del rifugio. La parete posteriore aperta consente, in caso di bisogno, di creare un accesso all'interno dell'edificio. La novità più importante di questo rifugio è il nuovo sistema di ventilazione che assicura la migliore climatizzazione sia per i singoli animali sia per i gruppi più numerosi.

Il materiale speciale del rifugio estivo universale 1FTH + stato ottimamente adattato alle esigenze dei pipistrelli. Infatti è in grado di assorbire l'umidità in eccesso per rilasciarla durante i periodi più secchi.

Il rifugio 1FTH è perciò caratterizzato da un microclima equilibrato e costante.

La disposizione in fila di più rifugi modello 1FTH è possibile grazie alla scanalatura laterale con punto di rottura predeterminato (Figura 5).

» Montaggio su edifici: Montaggio con le staffe di supporto in dotazione (Figura 1) su facciate di edifici e strutture come ponti di acquedotti, elettrodotti oppure all'interno di edifici (per es. nei solai). Anche in combinazione con altre cassette per pipistrelli.

Occupanti: serotino comune, pipistrello nano ecc.

» Installazione nel bosco: Riduce la scarsità di cavità naturali e fessure negli alberi presenti in boschi giovani, nelle aree di rimboschimento e nei parchi. Il modello 1FTH può essere montato, ad esempio, sui capanni da caccia o su palizzate (Figura 3 + 4).

Occupanti: specie di pipistrelli boschivi come l'orecchione bruno, il pipistrello di Nathusius, il vespertilio mustacchino, la nottola ecc.

Altezza di installazione: Almeno 3 m. La speciale staffa di supporto preformata deve essere fissata al fondo con le viti, sulle quali sarà appesa la cassetta 1FTH. Materiale: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie e traspirante. Allestimento interno: Legno cemento SCHWEGLER e legno lamellare scanalato non trattato. Gancio di sospensione zincato.

Pulizia e controllo: Autopulente. La pulizia non è necessaria. Possibilità di semplice controllo dalla parte inferiore con torcia tascabile o specchio. Il rifugio universale 1FTH non può essere aperto.

**Dimensioni esterne:** L 50 x A 70 x P 19,5 cm. Peso: ca. 25 kg. Contenuto della confezione: Rifugio, listello di supporto, viti, tasselli.

Cod. art. 00 767/4 Colore: Grigio chiaro Cod. art. 00 768/1 Colore: Nero











#### con punti d'appiglio temperati in RIFUGIO ESTIVO UNIVERSALE PER PIPISTRELLI 2FTH calcestruzzo leggero SCHWEGLER



Le esperienze con i nostri rifugi estivi universali 1FTH hanno mostrato che in alcuni specifici progetti di costruzione le pareti di appiglio senza legno possono essere vantaggiose in rifugi di grosse dimensioni. Ciò può dipendere, ad esempio, dalle direttive per la licenza edilizia da parte del costruttore, del progettista o dalle normative antincendio così come, più semplicemente, dalle caratteristiche del luogo stesso. Questi rifugi sono indicati anche in scantinati e cunicoli sotterranei dove l'elevato tasso di umidità induce a rinunciare all'uso del legno. Allo stesso tempo le esigenze e le abitudini degli animali per luoghi di appiglio più freschi o umidi rendono raccomandabile la scelta di questo modello. Inoltre questo modello offre un aspetto esteriore alternativo alle pareti di appiglio, cosa che può risultare utile dal punto di vista progettuale in alcuni specifici casi. Il modello 1FTH, descritto a pagina 54, è molto simile al 2FTH e può essere utilizzato al suo posto. Si possono anche collegare in fila diversi rifugi.

» Installazione nel bosco: Riduce la scarsità di cavità naturali e fessure negli alberi presenti in boschi giovani, nelle aree di rimboschimento e nei parchi. Il modello 2FTH può essere montato, ad esempio, sui capanni da caccia o su palizzate. Occupanti: specie di pipistrelli boschivi come l'orecchione bruno, il pipistrello di Nathusius, il vespertilio mustacchino, la nottola ecc.



▲ Esempio di montaggio Gruppo di 4 FTH

» Montaggio su edifici: Montaggio con le staffe di supporto in dotazione su facciate di edifici e strutture come ponti di acquedotti, elettrodotti oppure all'interno di edifici (per es. nei solai). Molto adatto anche per l'impiego in combinazione con altre cassette per pipistrelli.

Occupanti: Specie di pipistrelli che vivono all'interno di edifici (serotino comune, pipistrello nano e vespertilio di Natterer).

Altezza di installazione: Almeno 3 m. La speciale staffa di supporto preformata deve essere fissata al fondo con tre viti, sulle quali sarà appesa la cassetta 2FTH.

Materiale: Cemento leggero SCHWEGLER resistente alle intemperie e traspirante.

Pareti di appiglio interne strutturate in cemento leggero SCHWEGLER, lato posteriore in legno cemento SCHWEGLER con struttura scanalata, elementi di installazione in acciaio zincato.

Pulizia e controllo: Autopulente. La pulizia non è necessaria. Possibilità di semplice controllo dalla parte inferiore con torcia tascabile o specchio. Il rifugio universale 2FTH non può essere aperto.

**Dimensioni esterne:** L 50 x A 70 x P 19,5 cm. **Peso:** ca. 25,4 kg. **Colore:** Grigio chiaro; nero disponibile su richiesta Contenuto della confezione: Rifugio, listello di supporto, viti, tasselli.

Cod. art. 00 772/8

### **MODULO BASE PER INCASSO CON 1FTH / 2FTH**



▲ Modulo base

Con questo modulo di accesso è possibile incassare i modelli 1FTH e 2FTH direttamente nel muro o nello strato isolante. Il modulo base al di sotto della cassetta rende possibile l'accesso a tutte le camere di questa cassetta. Grazie allo scivolo, gli escrementi seccano prima di cadere. Questo previene molto bene l'accumulo di sporcizia sulla facciata. In caso di muratura questo modulo base deve essere inserito sotto la cassetta 1FTH/2FTH.

Per l'integrazione nel sistema di isolamento termico è possibile fissare la cassetta 1FTH/2FTH alla parete con l'apposita staffa di supporto e il modulo base incollato o murato sullo strato isolante.

L'installazione del modello 1FTH/2FTH insieme al modulo base consente molte soluzioni discrete che possono essere adatte, ad esempio, anche per edifici protetti dalla soprintendenza o su facciate di particolare pregio.

Materiale: Cemento leggero SCHWEGLER.

**Dimensioni esterne:** Solo il modulo base: ca. L 50 x A 36 x P 19,5 cm.

1FTH/2FTH con modulo base: ca. L 50 x A 90 x P 19,5 cm. **Peso:** Modulo base: ca. 9 kg. **Colore:** Grigio chiaro.

Modulo base Cod. art. 00 769/8



#### ACCESSORIO » Kit con angolo di supporto

Per il fissaggio a parete è disponibile anche un kit con angolo di supporto. È utilizzato ad esempio, in presenza di uno strato isolante, per fissare la casetta FTH con il modulo base alla parete di cemento/muratura sulla quale saranno poi montati i pannelli isolanti. Kit con angolo di supporto non utilizzabile nell'installazione in serie (Figura 1).

Contenuto della confezione 2 angoli, viti, tasselli universali.

Cod. art. 00 773/5





▲ Modulo base con 1FTH/2FTH montata





▲ ▼ Esempio di montaggio



In questa cassetta trovano alloggio i pipistrelli che vivono all'interno degli edifici, che hanno così la possibilità ottimale di creare una colonia o un vivaio.



#### ▲ Nottola

### » CASSETTA DA FACCIATA PER PIPISTRELLI 1FQ per l'installazione sull'edificio

Questo rifugio è diviso in due parti ed è chiuso mediante due viti di fissaggio. Quindi, in caso di necessità, il vano interno risulta completamente visibile attraverso la parete anteriore rimovibile. V. Figura 1. Nella parte inferiore si trova l'apertura d'accesso per gli animali. La cassetta da facciata per pipistrelli non richiede assolutamente alcuna manutenzione grazie a questa apertura. Infatti i residui degli escrementi cadono fuori. I pipistrelli hanno precise abitudini di ricerca ed esigenze abitative che sono state prese in considerazione durante lo sviluppo di questo prodotto e nei lunghi anni di esperienza ad esso legati. Perciò il lato anteriore è ruvido all'esterno per consentire agli animali di atterrarvi e aggrapparvisi in modo sicuro (v. Figura 2). L'apertura d'ingresso scanalata e a gradini rende più rapida l'accettazione anche da parte degli animali più giovani e inesperti.

**Montaggio:** Tramite quattro viti con i relativi tasselli inclusi. V. Figura 1. Il rifugio può essere montato molto facilmente su edifici di qualsiasi tipo, in cemento, pietra o legno (v. Figura 4). Questa cassetta è usata volentieri anche all'interno di solai o di ruderi storici.

Si consiglia di sigillare il lato posteriore – quello sull'edificio – con silicone oppure di intonacare l'intera cassetta (v. Figura 3). Tutte le parti di metallo con cui gli animali possono entrare in contatto sono in materiale inossidabile.

**Altezza di installazione:** Identica all'altezza di installazione delle cassette sugli alberi, quindi da 3 m in su. Verificare che vi siano possibilità per l'uscita e l'ingresso. Nel caso della parete anteriore la verniciatura è già stata eseguita durante la produzione. La parete posteriore invece è allo stato grezzo per consentire un migliore contatto con l'intonaco della facciata. La cassetta può essere verniciata in qualsiasi momento con una pittura per esterni traspirante per adattarla esteticamente al fondo su cui è installata.

**Lato interno:** Sul retro del rifugio è stata inserita una struttura superficiale speciale. Questa non ha solo un'utilità per il microclima ma rappresenta un grande vantaggio per gli animali che devono appendersi. Il lato anteriore del rifugio — all'interno — è costituito da uno speciale rivestimento con grossi pori che contribuiscono a preservare il microclima interno.

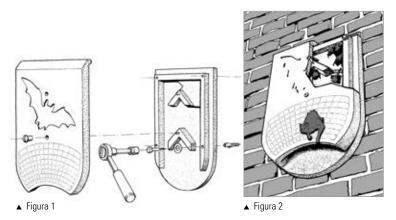
Occorre notare, in particolare, le tre zone di appiglio, con diverse caratteristiche di luminosità, temperatura, aderenza, angolo di inclinazione, fessure ecc. che consentono l'insediamento di numerose specie diverse (v. Figura 2).

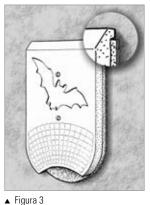
Larghezza interna delle fessure: da 1,5 a 3,5 cm. Dimensioni esterne: L 35 x A 60 x P 9 cm.

**Peso:** ca. 15,8 kg.

Contenuto della confezione: Rifugio per pipistrelli, viti e tasselli.

Cod. art. 00 760/5







▲ Figura 4



#### Rifugi invernali per pipistrelli, da applicare e montare su facciate e all'interno di edifici (p. es. solai).

I rifugi invernali 1WQ e 1WI (v. sotto e a pagina 54) grazie al loro isolamento speciale sono adatti sia in inverno sia in estate per tutte le specie di pipistrelli che vivono all'interno di edifici. Queste cassette sono utilizzabili in inverno grazie al sistema brevettato con doppia parete. Questo sistema è utilizzato con successo da molti anni nella nostra cassetta 1FW per lo svernamento dei pipistrelli in ambiente boschivo. Il materiale isolante impiegato garantisce per decenni eccezionali proprietà isolanti e, allo stesso tempo, una buona attività traspirante. Entrambe le cassette sono soggette a costante miglioramento grazie ad una serie di studi a lungo termine. Sono autopulenti, quindi non richiedono manutenzione. Questi rifugi per tutte le stagioni sono concepiti per la formazione di colonie e vivai durante l'estate così come per il letargo invernale degli animali.

**Montaggio:** Su facciate, a partire da 3 m d'altezza. Assicurare uno spazio libero sufficiente per l'involo e l'ingresso.

Tra le tipiche specie di pipistrelli che vivono all'interno di edifici si possono annoverare il pipistrello nano, il serotino comune o il serotino bicolore.

### RIFUGIO INVERNALE PER PIPISTRELLI 1WQ rifugio per tutte le stagioni da montare sulla facciata



Il modello 1WQ in due sezioni deve essere montato sopra la superficie della facciata esterna. La parte inferiore viene avvitata prima alla parete ed infine chiusa con la parte superiore (quella con la silhouette del pipistrello). In tal modo le viti di montaggio non saranno visibili successivamente.

Occupanti: Tipiche specie di pipistrelli che vivono all'interno degli edifici tra cui: il pipistrello nano, il serotino comune o il serotino bicolore così come, in caso di presenza presso il luogo di installazione, la nottola o il vespertilio di Bechstein.

Lato interno: Nel rifugio sono presenti speciali nicchie che creano una specie di labirinto interno. È quindi ideale per le esigenze di questi animali, sia in estate che in inverno.

Lato esterno: La parte superiore della cassetta in due sezioni è provvista della silhouette di un pipistrello. In basso si trova l'apertura d'accesso strutturata che offre buone possibilità di appiglio agli animali. L'ampio settore d'accesso a gradini accelera l'accettazione anche da parte degli esemplari più giovani e inesperti.

Colore e verniciatura: Il modello 1WQ è fornito con una verniciatura resistente alle intemperie di colore grigio chiaro. In caso di necessità (per es. per adattarlo al colore della facciata) può essere verniciato con una normale pittura per esterni traspirante. Usare esclusivamente pitture traspiranti per cemento, altrimenti la funzione del rifugio potrebbe risultare compromessa.

Materiale: Cemento leggero resistente alle intemperie e traspirante dalla forma innovativa che assicura una durata di decenni nei programmi di protezione della natura. Tutte le parti di metallo con cui gli animali possono entrare in contatto sono in materiale inossidabile.

Manutenzione: Autopulente, non richiede alcuna manutenzione.

**Montaggio:** Da 3,5 m in su. Verificare la presenza di spazio sufficiente per l'uscita e l'ingresso.

Luoghi idonei: Tutti i tipi di edifici con struttura in cemento, pietra o legno. Adatto anche in fabbricati storici, cantieri stradali, edifici industriali o condomini.

Montaggio: Per il montaggio di questo modello in due sezioni si devono utilizzare le quattro viti/tasselli in dotazione, che sono specifiche per i muri in mattoni e cemento. Per il montaggio su supporti o pareti in legno è opportuno usare le viti senza i tasselli.

Nota: l'idoneità del materiale di fissaggio deve essere verificata dal cliente perché materiali da costruzione diversi potrebbero richiedere l'uso di altre combinazioni di viti e tasselli.

Dimensioni totali: L 38 x A 58 x P 12 cm.

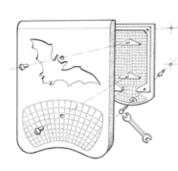
Peso: ca. 22 kg.

Contenuto della confezione: Rifugio per pipistrelli, viti e tasselli.

Cod. art. 00 765/0

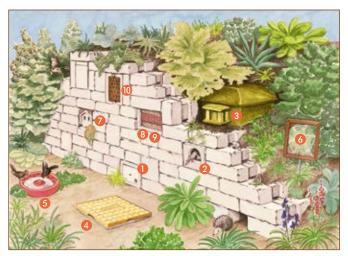


▲ 3 unità 1WQ montate in gruppo





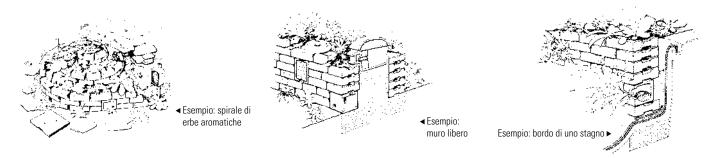
## **ELEMENTI INCORPORATI IN PARETI NATURALI**



▲ Esempio: muro con nove mattoni nido da incasso e per l'osservazione (cassetta per bombi, cassetta e parete nido per insetti, lastra per l'osservazione delle formiche, abbeveratoio per uccelli e insetti e molti altri tipi).

In seguito all'enorme estensione del paesaggio occupato dalla nostra civilizzazione, gli ultimi rifugi per le specie animali e vegetali minacciate non sono solo le aree protette, ma anche i nostri giardini e le aree libere. Con una parete naturale si può creare in giardino uno spazio vitale meraviglioso per molte piante e animali. In combinazione con prodotti SCHWEGLER e piantando alberi adatti si forma un rifugio attraente e pieno di vita per insetti, piccoli mammiferi, uccelli, lucertole ecc. L'orientamento ideale è verso sud-est senza ostacoli per la luce solare, ma si può ottenere sempre anche in altre posizioni un popolamento specifico con varie specie animali e vegetali. Pietre naturali e in cemento adatte si trovano p. es. nei centri fai-da-te, per il giardinaggio e l'architettura del paesaggio. Gli elementi incorporati SCHWEGLER – spirali di erbe aromatiche, muri o pareti in pietra – possono essere integrati semplicemente nelle costruzioni, realizzando strutture molto variate. Cosa ne dite della parete di un garage resa viva, di pezzi di muro come elementi decorativi di un giardino, un muro di sostegno, una spirale di erbe aromatiche, un muretto per un giardino sopraelevato ecc. ecc.? Inoltre potete installare nel muro o integrare nell'area piantata altri prodotti per un'oasi viva nel vostro terreno.

## » NIDI DA INCASSO IN MURI IN PIETRA E PARETI NATURALI Esempi



#### Moduli da incasso e articoli singoli per muri, spirali ecc.

Descrizioni dettagliate nei rispettivi articoli nel catalogo.

- Mattone per piccoli mammiferi (descrizione a pagina 48) adatto per piccoli mammiferi e lucertole, incassato vicino al suolo. Cod. art. 00 745/2
- Mattone a semicavità modello 26 (descrizione a pagina 48) per uccelli che nidificano in semicavità. Da installare il più in alto possibile. In caso di alta densità di predatori, come gatti, martore, gazze, ghiandaie e procioni, questo mattone va installato solo molto in alto in un punto protetto, oppure è meglio ricorrere a una cassetta nido per uccelli nidificanti in cavità (7) (pagina 59).

Cod. art. 00 730/8

- © Cassetta per bombi in superficie (descrizione a pagina 60) Cod. art. 00 350/8
- 4 Lastra per l'osservazione delle formiche (descrizione a pagina 66) Cod. art. 00 378/2
- 6 Abbeveratoio per uccelli e insetti (descrizione a pagina 64) Cod. art. 00 492/5

#### **1** Telaio per ragni

"I ragni fanno schifo!" —
Un'affermazione purtroppo
tradizionale anche oggi. Purtroppo:
infatti chiunque conosca la vita e
la bellezza di un ragno ha tutt'altra
opinione. Il telaio attira i ragni e gli
consente di tessere la tela. Con un
rifugio resistente alle intemperie
("ritirata") nell'angolo del telaio per
la protezione del ragno dai predatori.



Per autoinsediamento (l'animale non deve essere inserito manualmente). **Installazione:** In un prato, sul bordo di aiuole, cespugli o anche in prossimità di edifici.

Materiale: Telaio in legno con picchetto in acciaio zincato.

Peso: 0,62 kg.

**Dimensioni:** L 33 x A 35 x P 2 cm, senza il picchetto di 30 cm.

Cod. art. 00 379/9

# **ELEMENTI INCORPORATI IN PARETI NATURALI**

## CASSETTA NIDO PER UCCELLI NIDIFICANTI IN CAVITÀ Modulo da incasso



Modulo da incasso per uccelli che nidificano in nicchie e semicavità. La struttura con due fori d'accesso rende particolarmente efficace la protezione contro i piccoli predatori integrata all'interno della camera di cova. Questo tipo di cassetta è a prova di gatti, gazze, martore e ghiandaie in quanto, a causa della grande luminosità, i volatili costruiscono il loro nido sempre nella parte posteriore della camera di cova. Un ulteriore vantaggio dell'inserto per la camera di cova consiste nel fatto che i genitori possono nutrire i piccoli dallo spazio esterno anteriore. Con inserto per la camera di cova e fascio di canne per imbottire i lati delle pareti interne.

Occupanti: Codirosso spazzacamino e codirosso, pettirosso, scricciolo, passera mattugia e passero domestico.

Colore: Telaio in grigio naturale/grezzo\*. Dimensioni esterne: L 20 x A 20 x P 30 cm.

Camera di cova: L 15 x P 21 cm. Foro d'accesso: 30 x 50 mm. Materiale: Cassetta nido in legno cemento SCHWEGLER, inserto per la

camera di cova in legno. Peso: ca. 5,6 kg.

Cod. art. 00 704/9



### PARETE NIDO PER INSETTI IN ARGILLA/CANNE Modulo da incasso



Parete nido per insetti solitari. Un telaio in legno cemento SCHWEGLER, in grado di assorbire il calore, accoglie diversi tipi di nidi costituiti da argilla e canne. La struttura robusta riduce al minimo le oscillazioni di temperatura ed è estremamente traspirante. Questi nidi sono molto ben accettati grazie alla molteplicità di dimensioni e materiali diversi. Collocare in punti molto soleggiati.

Colore: Telaio in grigio naturale/grezzo\*. Dimensioni: L 20 x A 30 x P 15 cm.

Peso: ca. 7,5 kg. Cod. art. 00 371/3

### PARETE NIDO PER INSETTI IN CANNE Modulo da incasso



Un telaio in legno cemento SCHWEGLER, in grado di assorbire il calore, accoglie i nidi tubiformi costituiti da canne. Le canne sono acquistate presso fornitori europei controllati che non fanno uno sfruttamento forzato del suolo e non usano insetticidi. La struttura robusta riduce al minimo le oscillazioni di temperatura ed è estremamente traspirante.

Materiale: Canne con telaio in legno cemento resistente alle intemperie.

Colore: Telaio grigio naturale/grezzo\*. Dimensioni: Telaio L 21,5 x A 30 x P 12 cm.

Peso: ca. 7,1 kg. Cod. art. 00 369/0

## CASSETTA NIDO PER L'OSSERVAZIONE DI INSETTI Modulo da incasso



Parete anteriore rimovibile come nella cassetta nido per insetti a pagina 62, da collocare in luoghi molto soleggiati.

Colore: Telaio grigio naturale/grezzo\*. Dimensioni: L 20 x A 30 x P 15 cm.

**Peso:** ca. 6,7 kg. Cod. art. 00 376/8





# PROTEZIONE DEGLI INSETTI

Tutte le specie di bombi presenti in Europa centrale sono più o meno fortemente minacciate. Nella sola Germania 10 delle 29 specie di bombi presenti sono già scomparse a livello regionale. Gli interventi di protezione mirati sono indispensabili non solo per la rarità di questi insetti, ma anche per la loro utilità diretta in frutticoltura e orticoltura così come per il loro significato per le colture in generale. La protezione può iniziare con l'installazione delle cassette per bombi di SCHWEGLER e con la coltivazione e la cura di specifiche piante mellifere come i gattici del salice, la veccia e le piante da frutto. Infatti i bombi sono insostituibili a causa delle loro caratteristiche particolari. Le specie di bombi a proboscide corta volano a basse temperature, generalmente tra +5 °C -5 °C. Allo stesso tempo i bombi a proboscide corta, mordendo la corolla di alcuni fiori, aprono la via iniziale alle api da miele e selvatiche all'inizio della primavera. I bombi, specialmente le regine, trasportano con ciascun carico una quantità di polline 4 volte superiore a quello delle api da miele e selvatiche; inoltre sono molto più veloci.

**Le specie di bombi a proboscide lunga sono** il Bombus sylvarum, il Bombus hortorum, il Bombus pascuorum, il Bombus ruderarius, il Bombus pomorum, il Bombus ruderatus, il Bombus subterraneus, il Bombus distinguendus, il Bombus veteranus e il Bombus humilis. **Le specie di bombi a proboscide corta sono, tra le altre,** il Bombus terrestris e il Bombus lucorum, il Megabombus mesomelas, il Bombus lapidarius, il Bombus pratorum e il Bombus hypnorum.

### » CASSETTA PER BOMBI brev.



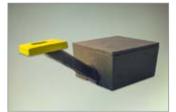


▲ Nido in superficie per bombi



▲ Nido per bombi





▲ Nido interrato per bombi



▲ Durante l'installazione

#### » IN SUPERFICIE, brev.

**Luogo di installazione:** Giardini privati, orti, frutteti, parchi ecc. Adatta per l'osservazione delle fasi di sviluppo dello sciame di bombi grazie al coperchio apribile in qualsiasi momento.

La cassetta serve per l'autoinsediamento. L'impiego della regina è descritto dettagliatamente al momento della fornitura.

Materiale: In durevole legno cemento SCHWEGLER.

Colore: Oliva.

Fornitura completa con lana grossa, lettiera per una stagione.

Il kit annuale di ricambio può essere ordinato separatamente in qualsiasi momento (cod. art. 00 352/2) e comprende un tubo d'ingresso, lana grossa e lettiera. La fornitura è accompagnata da esaurienti istruzioni per l'uso con la descrizione.

Dimensioni: L 38 x A 38 x P 54 cm.

**Peso:** ca. 18,5 kg. **Cod. art. 00 350/8** 

#### » DA INTERRARE, brev.

**Luogo di installazione:** Questa cassetta per bombi è destinata all'interramento e all'insediamento autonomo da parte della regina. Grazie alla modalità di installazione sotterranea è relativamente protetta da danni o disturbi, perciò può essere utilizzata, senza dare nell'occhio, all'esterno di giardini e in aree aperte.

Materiale: In durevole legno cemento SCHWEGLER.

Fornitura completa con lana repellente per l'umidità. Kit di ricambio annuale – lana repellente per l'umidità – ordinabile in qualsiasi momento (cod. art. 00 356/0).

La fornitura è accompagnata da esaurienti istruzioni per l'uso.

**Dimensioni:** L 41 x A 22 x P 36 cm.

**Peso:** ca. 11,5 kg. **Cod. art. 00 355/3** 





Protezione dei calabroni I calabroni sono soggetti a protezione speciale in Germania e, in parte, anche in Austria. È dimostrato che i calabroni attaccano esclusivamente per autodifesa cioè quando sono inseguiti direttamente. Generalmente la puntura non è più pericolosa di quella di un'ape. In Europa vivono soltanto due specie di calabroni che, insieme alle piccole specie di vespe, appartengono alla famiglia delle Vespinae o delle Vespidae. A loro volta queste, come anche la famiglia delle api, appartengono all'ordine degli imenotteri. I calabroni si nutrono esclusivamente di nettare, linfa di frutta e piante. Invece la loro prole si nutre di insetti e larve (proteine animali) catturati vivi dai genitori. Attaccano anche insetti in grado di difendersi e adempiono un ruolo di regolazione importante nella struttura specifica della natura. Quando questa rete di relazioni viene disturbata aumenta la probabilità di una moltiplicazione di massa degli insetti nocivi per l'uomo (per es. il bostrico). Sapevate che che una grossa colonia di calabroni può catturare fino a mezzo chilo di insetti al giorno (tafani, tipule, bruchi, vespe ecc.) per la propria nidiata?

### CASSETTA STARTER PER CALABRONI brev.



**Peso:** ca. 3,9 kg. **Dim. esterne:** L 16 x A 35 x P 17 cm.

**Apertura d'accesso:** Ø 16 mm. Contenuto della confezione:

Cassetta starter, staffa di sospensione e chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 361/4

In particolare, durante la fondazione dell'alveare, possono verificarsi fenomeni sfavorevoli (cattivo tempo, scarsità di cibo o mancanza di un luogo di nidificazione idoneo); la giovane regina esige sempre un luogo asciutto e sicuro per costruire il nido, che deve essere tenuto al caldo.

La cassetta starter di SCHWEGLER può fornire la soluzione! Sviluppata secondo le più recenti conoscenze relative alla protezione dei calabroni, questa cassetta offre le condizioni climatiche e spaziali ideali per la giovane colonia. L'esclusiva apertura d'accesso in attesa di brevetto riduce al minimo l'occupazione da parte di animali estranei come uccelli, pipistrelli e mammiferi. La cassetta starter per calabroni di SCHWEGLER è adatta sia per la fondazione dell'alveare sia come rifugio per colonie di vespe o calabroni di dimensioni ridotte o tardivi. Quando l'alveare raggiunge una determinata dimensione, in seguito a condizioni favorevoli di crescita, inizia la costruzione di una "filiale" o il trasferimento in un rifugio più grande. A tale scopo si consiglia la cassetta per calabroni di SCHWEGLER (cod. art. 00 360/7). Generalmente è opportuno utilizzare sempre la cassetta starter in combinazione con la cassetta per calabroni di SCHWEGLER.

Installazione: Si consiglia un'altezza minima di 1,5 metri, con preferenza per le posizioni soleggiate. Per aumentare l'accettazione è necessario accertarsi che la zona di accesso sia poco frequentata dall'uomo. Per uno sviluppo ottimale dello stock la distanza con la più grande cassetta per calabroni di SCHWEGLER dovrebbe essere tra i 10 e i 50 metri (è assolutamente variabile secondo l'ambiente).

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

## CASSETTA PER CALABRONI brev.



Peso: ca. 14,5 kg. **Dim. esterne:** L 28 x A 60 x P 25 cm. Contenuto della confezione: Cassetta nido, staffa di sospensio-

ne zincata e chiodo in alluminio.

Cod. art. 00 360/7

La cassetta per calabroni nel pregiato legno cemento SCHWEGLER presenta grandi vantaggi rispetto alle normali

- » Migliore conformazione dello spazio interno, preferito per la riuscita dell'accettazione da parte degli animali.
- » La sua resistenza è molto superiore rispetto al legno grazie all'insensibilità verso le intemperie.
- » Inoltre il pregiato e resistente legno cemento di SCHWEGLER crea un microclima favorevole. Il legno cemento non si deforma nel corso del tempo quindi il microclima non è compromesso da correnti d'aria all'interno della cassetta. Inoltre l'interno è protetto anche dalla luce esterna.
- » Molto adatta per l'insediamento autonomo, per la fondazione di filiali e per le azioni di trasferimento.

Montaggio: La cassetta per calabroni può essere installata sui margini di radure nel bosco, ai margini del bosco, in aree danneggiate da tempeste, aree disboscate, aree adibite a parco ecc., soprattutto su alberi a latifoglie. Se possibile il luogo di installazione dovrebbe essere poco appariscente per non provocare eventuali disturbi. Lo spazio di ingresso e di uscita direttamente circostante la cassetta deve essere privo di rami. In caso di installazione di più cassette occorre rispettare una distanza reciproca di almeno 100 metri in quanto spesso si verificano vere e proprie guerre tra i diversi sciami di calabroni sul territorio.

Altezza di installazione: Almeno 4 m.

Pulizia: Dal mese di aprile dell'anno successivo. Il vecchio alveare non deve essere disturbato durante l'inverno perché spesso è usato come rifugio per lo svernamento da insetti utili all'uomo come crisopidi, stafilinidi ecc.

**Insediamento:** Da maggio fino alla tarda estate. Precise istruzioni per l'uso allegate. Colore: Oliva.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Staffa di sospensione in acciaio zincato.

Per la cassetta per calabroni si possono usare come optional due blocchi di fissaggio. Blocchi di fissaggio optional Cod. art. 00 199/3

Contiene 1 blocco + 3 chiodi in alluminio. L'installazione richiede **due** blocchi.



▲ Esempio pratico

# PROTEZIONE DEGLI INSETTI

#### » NIDI PER INSETTI per insetti solitari

Protezione degli animali e osservazione della natura allo stesso tempo! Questi prodotti SCHWEGLER per la protezione della natura consentono l'insediamento di insetti "utili" come api solitarie, icneumonidi, formiche, ragni e microbi. La meraviglia consiste nella possibilità di osservare direttamente gli insetti protetti durante le varie fasi dei loro cicli di vita.

Questi nidi garantiscono rilassanti osservazioni ed esperienze scientifiche in giardino o sul balcone. L'esperienza e la conoscenza diretta della bellezza di questo gruppo di animali costituiscono la base per un rapporto rispettoso con la natura. Questi nidi non sono adatti soltanto per asili, scuole ecc., ma anche per i giardini privati. Le specifiche caratteristiche integrate in questi nidi esclusivi permettono di ridurre al minimo il disturbo durante l'osservazione. Verificare comunque che i nidi siano sempre richiusi correttamente. Tutte le specie sono completamente innocue. Questo rifugio per tutte le stagioni non deve essere staccato né pulito.

La maggior parte delle specie di imenotteri che nidificano in cavità non sono in grado di scavare. Al contrario utilizzano dei fori di passaggio già esistenti in cui costruiscono la cella di incubazione. Tali passaggi sono creati da particolari coleotteri che mangiano il materiale creando dei cunicoli. Il significato ecologico e agronomico di questi gruppi di insetti è notevole in quanto regolano lo stock di altri "insetti nocivi". Inoltre, essendo degli impollinatori, svolgono un ruolo importante dal punto di

vista ecologico. Infatti nei nostri paesaggi antropizzati e spogli vi è una carenza di luoghi di nidificazione. L'installazione di nidi per insetti dovrebbe essere un desiderio per qualsiasi amico della natura. Non esistono regole precise per la collocazione dei nidi, ma generalmente è opportuno cercare dei luoghi assolati, al riparo da vento e pioggia.

**Luogo di installazione:** Casotti per giardino, pergolati, muri, giardini o addirittura balconi al terzo o quarto piano. I nidi devono restare all'esterno anche in inverno in quanto, altrimenti, gli insetti uscirebbero in anticipo dal nido e andrebbero a terra.

Occupanti: Imenotteri come api selvatiche, pompilidi, vespe comuni e vespe della sabbia.

Successo dell'occupazione: Il tipo di nido che sarà visitato od occupato con successo è estremamente variabile e dipende dal paesaggio e dalla vegetazione. Nelle nostre regioni esistono quasi 600 specie di api selvatiche che hanno esigenze microclimatiche molto diverse. I vari nidi per insetti presentano diverse densità di occupazione, sia che si tratti di legno, argilla, canne o legno cemento. Non è possibile fornire dati esatti sulle quote di occupazione. I nostri diversi nidi per insetti dovrebbero essere appesi per essere provati.

Importante! Tutte le specie sono amanti della pace e totalmente innocue per gli uomini e gli animali domestici!

I nidi non richiedono manutenzione. Evitare di pulirli.

## CASSETTA NIDO PER INSETTI brev. | per insetti solitari



Questo rifugio è destinato agli occupanti succitati, come gli altri nidi per insetti SCHWEGLER. La particolarità consiste nel fatto che per la prima volta, grazie a questa cassetta per insetti, è possibile osservare "in diretta" la vita nascosta e le fasi di sviluppo delle nostre api e icneumonidi. Avrete "accesso in una casa finora rimasta sempre chiusa", un settore estremamente interessante ma finora sconosciuto.

Poiché i passaggi verso il nido sono in materiale trasparente e la parete anteriore è rimovibile sarà possibile, ad esempio, sperimentare direttamente la deposizione delle uova e lo sviluppo delle larve fino alla chiusura della camera di incubazione.

Occupanti e luogo di installazione: V. sopra. Verificare che il luogo di collocazione sia soleggiato!

Materiale: Alloggiamento: legno cemento SCHWEGLER con parete anteriore in legno resistente alle intemperie. Vita interna: tubi nido trasparenti di diametri diversi. Modello speciale per l'osservazione. Per l'uso solo come rifugio per gli insetti consigliamo gli articoli a pagina 63 e 64.

Dimensioni esterne: L 21 x A 33 x P 15 cm.

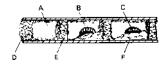
Peso: ca. 9,2 kg. Cod. art. 00 373/7

Se necessario i tubi nido possono essere ordinati separatamente.



Esempio di osservazione

È possibile vedere un esempio di sezione schematica della struttura di tubo nido di una osmia:



B: cella di incubazione C: larva

D: chiusura del nido E: parete di separazione F: miscela di polline e



Cella di incubazione con uovo su miscela di polline e miele



Cella di incubazione con larva che mangia



Cella di incubazione con crisalide: in sezione

## PROTEZIONE DEGLI INSETTI



#### » PARETE NIDO PER INSETTI

Un telaio in legno cemento SCHWEGLER, in grado di assorbire il calore, accoglie diversi tipi di nidi costituiti da argilla e canne. La struttura robusta riduce al minimo le oscillazioni di temperatura ed è estremamente traspirante. Questi nidi sono molto ben accettati grazie alla molteplicità di dimensioni e materiali diversi. La confezione include la staffa in metallo zincato.

**Materiale:** Argilla + canne con telaio in legno cemento resistente alle intemperie.

**Dimensioni esterne:** Telaio L 21,5 x A 30 x P 12 cm.

**Peso:** 7,6 kg. Cod. art. 00 377/5





#### » NIDO DI CANNE PER INSETTI

Un telaio in legno cemento SCHWEGLER, in grado di assorbire il calore, accoglie i nidi tubiformi costituiti da canne. Le canne sono acquistate presso fornitori europei controllati che non sfruttano il suolo e non usano insetticidi. La struttura robusta riduce al minimo le oscillazioni di temperatura ed è estremamente traspirante.

La confezione include la staffa in metallo zincato.

Materiale: Canne con telaio in legno cemento resistente alle intemperie.

**Dimensioni esterne:** Telaio L 21,5 x A 30 x P 12 cm.

Peso: 5 kg. Cod. art. 00 374/4





#### » BLOCCO NIDO PER INSETTI

Nido per insetti in speciale legno cemento SCHWEGLER termoregolatore e traspirante. La confezione include la staffa in metallo zincato.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie.

Dimensioni esterne: Telaio L 14,5 x A 27 x P 8,5 cm.

**Peso:** 3,7 kg. Cod. art. 00 375/1





### » NIDO PER INSETTI

Classico nido per insetti in legno duro nazionale. La confezione include la staffa in metallo zincato. Poiché si tratta di un prodotto in legno massiccio non è possibile prevenire la formazione di fessure. Non appendere isolatamente. Il nido deve essere appeso in un luogo protetto (per es. sotto lo sporto del tetto o luoghi simili).

Materiale: Legno duro, faggio nazionale stagionato per molti anni.

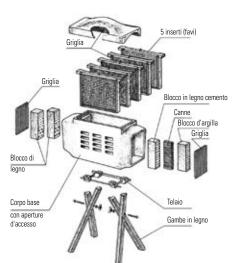
Dimensioni esterne: Telaio L 11,5 x A 24 x P 9 cm.

Peso: 1,8 kg. Cod. art. 00 370/6



### » CASSETTA COMBINATA PER INSETTI brev.









▲ Singoli componenti (panoramica)

 Singoli componenti della cassetta combinata per insetti

La cassetta combinata per insetti di SCHWEGLER con i relativi favi e sistemi lamellari rappresenta un'offerta di alloggio (offerta di requisiti) per i nostri insetti utili. Queste specie animali svolgono importanti funzioni di regolazione e impollinazione in natura. Grazie alla cassetta combinata, un vero e proprio condominio per insetti utili, sarà possibile evitare l'uso di pesticidi in giardini con una superficie di 4-5 are (4-5) are corrispondono a (400-500) mg).

I danni in un giardino o un paesaggio si notano per lo più quando certe piante si ammalano, muoiono o non riescono a svilupparsi correttamente (per es. a causa degli insetti nocivi). In questo caso possono accorrere in aiuto soltanto i nemici naturali, che possono trovare una garanzia di sopravvivenza nella nostra cassetta combinata per insetti.

La struttura dei diversi materiali del sistema di favi ha un effetto di richiamo sugli animali e permette a molti insetti utili di trovarvi un rifugio adatto anche per lo svernamento. Inoltre garantisce un'esistenza relativamente indipendente ai suoi abitanti. Allo stesso tempo rende possibile la sopravvivenza in caso di condizioni poco favorevoli. La maggior parte degli animali vola all'interno del rifugio per trovare accoglienza; gli insetti che non possono volare strisciano lungo le speciali gambe in legno della cassetta.

**Occupanti:** Crisopidi, forbicine, coccinelle, fino a 200 specie di api selvatiche, reduvidi, asilidi, tripidi, specie di vespe solitarie e, occasionalmente, farfalle.

**Luogo di installazione:** Lato riparato dalle intemperie (sud-est), da pieno sole a mezz'ombra. Giardini privati, frutteti e orti, parchi. Grazie agli insetti utili che vivono nella cassetta combinata è possibile decimare una percentuale variabile tra il 60 e il 90% degli insetti dannosi per le colture e i vivai di piante ornamentali. Tutto questo è dimostrato da studi di lungo termine. Ad esempio gli acari, i bruchi della cavolaia maggiore, i bruchi della nottua del cavolfiore, le larve delle tentredini, i bruchi della falena invernale ecc. subiscono una forte riduzione.

**Materiale:** Alloggiamento: Legno cemento SCHWEGLER, materiali naturali per il nido. Telaio metallico di montaggio, gambe in legno adatte all'insediamento.

**Dimensioni:** L 65 x A 50 x P 40 cm. **Altezza di installazione:** ca. 1 m.

**Peso:** ca. 50 kg.

La fornitura include la documentazione descrittiva e le istruzioni precise per l'uso.

Cod. art. 00 386/7

### » ABBEVERATOIO PER UCCELLI E INSETTI



Questo abbeveratoio per uccelli e insetti, grazie alla sua speciale forma con scaletta integrata, è ottimale per l'assorbimento di umidità da parte di entrambi i gruppi animali. Il colore rosso attira i bombi, le farfalle ecc. Gli uccelli hanno sempre un grande bisogno d'acqua. Ne hanno bisogno sia per bere sia per fare il bagno. Per questo motivo l'abbeveratoio non dovrebbe mai mancare in un giardino.

Articolo non adatto per l'inverno. Nei mesi invernali deve essere conservato all'interno di un edificio o rivoltato in modo che l'accumulo di acqua, neve e ghiaccio non possa provocare danni.

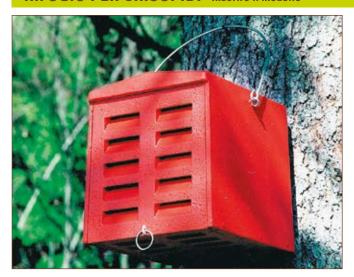
Materiale: Calcestruzzo leggero SCHWEGLER.

**Dimensioni:** Ø 50 x A 10 cm. **Capacità:** 3,5 litri. **Peso:** ca. 13,5 kg.

Cod. art. 00 492/5

## PROTEZIONE DEGLI INSETTI

### RIFUGIO PER CRISOPIDI inserire il modello



nemico naturale di afidi e acari. Le sue larve distruggono le specie di insetti piccoli, i cosiddetti "insetti

La "utile" crisopide, nota anche con il nome di "crisope" o "crisopa", è un

nocivi". Nella loro fase di sviluppo (che dura circa 2 settimane) possono distruggere da 400 a 500 acari. Poiché gli animali adulti cadono in letargo, le crisopidi hanno bisogno di un rifugio per lo svernamento da metà settembre fino alla primavera successiva.

Il rifugio per crisopidi di SCHWEGLER è un luogo di svernamento favorevole e sicuro. Inoltre offre una protezione ottimale contro i nemici naturali.



Luogo di installazione: Il rifugio per crisopidi deve essere montato su un'asta, un palo o un albero solitario ad alto fusto con la sua paglia in dotazione; la parte anteriore con le lamelle deve essere riparata dal vento. Stagione di installazione: Da metà settembre (lungo i margini di campi, prati o campi a maggese) è possibile prevedere una più intensa occupazione da parte delle crisopidi. Dopo la prima gelata il rifugio può essere trasportato nel giardino per essere posizionato in prossimità di arbusti ornamentali e alberi da frutta.

Installazione: Per tutto l'anno all'aperto. Questo rifugio non richiede alcuna manutenzione né pulizia.

Altezza di installazione: da 1,5 a 2,0 m.

Colore: Rosso. Le crisopidi preferiscono il colore rosso a causa di una percezione dei colori diversa da quella umana. Perciò è stata scelta questa vernice così appariscente.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER. Dimensioni: L 28,5 x A 30,5 x P 30 cm.

Peso: ca. 8 kg.

Contenuto della confezione: Rifugio per crisopidi, staffa di sospensione e

chiodo in alluminio. Cod. art. 00 385/0

#### TUBO PER FORBICINE



La forbicina è un insetto che ha una predilezione per afidi, tetracnidi, larve e uova di insetti e altri piccoli animali considerati nocivi dagli uomini. È molto utile nella lotta contro gli afidi nei giardini. Le forbicine sono attive durante la notte e durante la giornata si insediano a centinaia nel tubo.

Montaggio: Il tubo deve essere collocato rovesciato sul moncone di un ramo tagliato. Il tubo per le forbicine deve essere installato in un luogo ombroso vicino al terreno, a circa 5 – 10 cm di altezza. I restanti tubi devono essere distribuiti nella boscaglia, su alberi o in cespugli. È opportuno verificare che il luogo non sia eccessivamente assolato. Nelle aiuole di ortaggi i tubi possono essere montati su un corto bastoncino, a circa 3 – 5 cm di altezza dal terreno. I rifugi non richiedono manutenzione e devono restare all'aperto per tutto l'anno. La pulizia non è necessaria.

Stagione di insediamento: Dall'inizio di maggio all'autunno inoltrato.

Confezione: 3 pezzi.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

Dimensioni: Ø ca. 60 mm.

Altezza: 10 cm. Peso: ca. 0,2 kg/tubo. Cod. art. 00 380/5





Confezione di vendita

# PROTEZIONE DEGLI INSETTI

### » LASTRA PER L'OSSERVAZIONE DELLE FORMICHE in attesa di brevetto



Per l'insediamento e per l'osservazione discreta degli insetti utili e di altre piccole forme di vita che si celano sotto la piastra. Le formiche e altri animali che vivono nel terreno e abitano il giardino utilizzano la lastra di osservazione come nascondiglio diurno o come rifugio invernale. È possibile rinvenirvi fino a 70 specie diverse. Questa lastra di osservazione può essere rimossa tutte le volte che si desidera senza alcun disturbo per le formiche durante l'incubazione o il passaggio delle formiche o altri animali.

**Descrizione:** La lastra termoassorbente in legno cemento si trova su un telaio metallico antiscivolo coperto da una lastra di vetro acrilico.

**Luogo di installazione:** Sul prato o terreni erbosi, in luoghi soleggiati o in mezz'ombra.

Peso: 13,5 kg.

**Occupanti** Formiche, lumache, isopodi, litobi, carabidi, ragni, forbicine e lombrichi, millepiedi, larve di coleotteri e molti altri.

Cod. art. 00 378/2

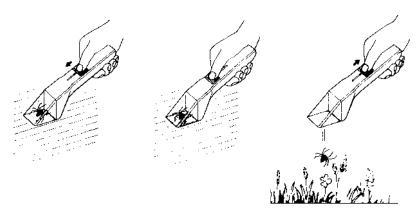
### » CATTURA-INSETTI®



Semplice strumento per trasportare fuori casa gli insetti vivi. Ecco come funziona: collocare Snapy, con il coperchio retratto, sopra l'insetto quindi chiudere di nuovo il coperchio prestando attenzione a non ferire l'animale. Una volta giunti sul luogo del rilascio aprire il coperchio e restituire l'insetto alla natura.

Il colore dell'articolo può essere diverso dalla figura. Bianco con chiusura in colori diversi; non è possibile scegliere il colore.

Cod. art. 00 285/3



## PROTEZIONE DEGLI UCCELLI







▲ Assiolo



▲ 1FNA installate



▲ 1FNA installate



▲ Fig. 1: 1FNA con ghiandaia marina che alimenta i piccoli



▲ Fig. 2: 1FNA

# » CASSETTA NIDO 1FNA | 2FNA

Questa cassetta nido resistente è stata realizzata appositamente per i grillai. Però è molto apprezzata anche da altre specie che hanno bisogno di un ampio spazio per il loro nido. La sua struttura unisce dimensioni relativamente compatte a un buon isolamento, in particolare se installata in punti soleggiati.

**Pulizia:** Si accede facilmente alla cassetta nido usando lo sportello d'ispezione sul retro.

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER.

Collocazione: Almeno 4 m sopra il livello del suolo. Assicurarsi che non ci siano ostacoli per gli uccelli che entrano ed escono dalla cassetta nido. Comprende una piattaforma sotto il foro d'ingresso per agevolare l'accesso agli occupanti.

Interno della camera di cova: L 36 x A 17 x P 16 cm.

**Dimensioni esterne:** 1FNA: L 54 cm x A 24 x P 23.5 cm. 2FNA: L 43 x A 24 x P 25 cm. Peso: 1FNA: 12,6 kg. 2FNA: 11,3 kg. Dimensioni del foro d'ingresso: Ø 65 mm.

Luogo d'installazione: Pareti esterne di edifici di qualsiasi tipo, comprese chiese, fabbriche, pali ecc.

**Adatta per:** grillai, civette, upupe, ghiandaie marine, taccole, storni comuni, storni neri.

1FNA **Cod. art. 00 525/0** (ingresso laterale, v. fig. 1 + 2) 2FNA Cod. art. 00 523/6 (ingresso frontale, v. fig. 3)

Nastri metallici per l'installazione su pali disponibili come optional.



Fig. 3: 2FNA



▲ 1BFN (vista dal retro) con sportello d'ispezione

### » CASSETTA NIDO 1BFN

Questa cassetta leggera è stata sviluppata per i grillai, ma è apprezzata anche da altre specie. La sua struttura permette di installarla facilmente fra l'altro su pareti rocciose e di edifici. Comprende una piattaforma sotto il foro d'ingresso per agevolare l'accesso.

Collocazione: Come 1FNA (v. sopra).

Adatta per: grillai, civette, upupe, ghiandaie marine, taccole, storni comuni, storni neri.

**Dimensioni interne:** circa 18 x 18 x 30 cm.

**Dimensioni esterne:** circa 19 x 19 cm, lunghezza 34 cm.

Dimensioni del foro: d'ingresso ø 65 mm.

**Luogo d'installazione:** Come 1FNA (v. sopra). 1BFN viene installata di solito su pareti esterne. Pulizia: Si accede facilmente alla cassetta nido usando lo sportello d'ispezione sul retro. Materiale: fibrocemento ecologico (100% senza amianto) e legno cemento SCHWEGLER.

Cod. art. 00 528/1



▲ Civetta giovane



#### » CASSETTA NIDO 1CGA

Molto apprezzata per i luoghi naturali, perché si confonde molto bene con l'ambiente circostante. Questa robusta cassetta nido, basata sul modello collaudato 5KL, è ideale per l'installazione su alberi e pali.

Pulizia: Si accede facilmente alla cassetta nido passando dallo sportello frontale asportabile.

Collocazione: Su pareti esterne, alberi, pali ecc.

Occupanti: Grillai, civette, upupe, ghiandaie marine, taccole, storni comuni, storni neri.

Materiale: legno cemento SCHWEGLER.

Interno della camera di cova: Ø 20 cm. Dimensioni del foro d'ingresso: Ø 65 mm.

Cod. art. 00 527/4



## PROTEZIONE DELLA NATURA

Il legno cemento SCHWEGLER è un materiale naturale unico che unisce i vantaggi del legno, materiale traspirante con un buon isolamento che previene la formazione di condensa e viene accettato rapidamente dagli animali, a quelli del cemento, materiale durevole e facile da modellare.

È impossibile elencare tutte le sue proprietà e nessuna delle varie alternative, come nidi in legno, tubi in calcestruzzo poroso, cassette in plastica, calcestruzzo, pietra naturale o argilla, agevola la cova con lo stesso successo delle cassette nido in legno cemento SCHWEGLER, che per di più possono essere usate in moltissimi progetti edilizi grazie alla loro durata utile molto lunga.

Inoltre queste cassette nido sono costruite in modo da essere comode e facili da usare. Si può contare sul fatto che i nostri prodotti, incassati in una parete o installati su una superficie, durano a lungo e resistono alle intemperie. Infatti vengono usati con successo da decenni in tutto il mondo.

Abbiamo oltre 65 anni d'esperienza nella costruzione di cassette nido artificiali in legno cemento e ci sforziamo in ogni modo per poter garantire che siano adatte alle condizioni d'uso quotidiano. Cerchiamo costantemente

nuove soluzioni in collaborazione con osservatori ornitologici, autorità e associazioni europee per la protezione della natura, specialisti e utenti. Tutti i nostri prodotti sono stati collaudati in condizioni pratiche e il loro uso viene raccomandato dai principali esperti e associazioni. Si rivelano un investimento affidabile e sostenibile grazie alle nostre capacità tecniche, alla disponibilità di ricambi anche dopo decenni, a soluzioni studiate appositamente per soddisfare esigenze particolari e all'accettazione rapida da parte degli animali.

Gli esperti di SCHWEGLER partecipano a molti progetti affascinanti per la protezione della natura in tutta Europa. Negli ultimi 50 anni abbiamo sviluppato e fornito con successo prodotti su misura per tutta una serie di clienti: città, governi locali, università, organizzazioni per la protezione della natura, progetti scientifici e molte altre categorie di clienti in tutta Europa. Usate la nostra esperienza senza confronti nella progettazione e fabbricazione di nidi, p. es. per uso esterno o integrati in edifici e strutture varie.

Rivolgetevi a noi e fateci sapere cosa vi serve.

### » PROGETTI PER LA PROTEZIONE DELLA NATURA



▲ Progetti per rondini riparie



▲ Nidi per grillai



▲ Cassette nido per rondoni su mattoni



▲ Cassetta per gheppi per l'uso su generatori



▲ Cassette nido per rondoni maggiori



### » SCALA IN METALLO LEGGERO



Questa scala pieghevole è uno strumento irrinunciabile per l'installazione o la manutenzione nell'ambito di un progetto di nidificazione in parchi e boschi. Grazie al comodo sistema di trasporto questa scala in metallo leggero è molto apprezzata e ha avuto molto successo nell'impiego pratico. Le scale sono disponibili in due lunghezze. Omologazione GS e TÜV. In tre pezzi, disponibile solo completa di cinghie di sicurezza e di trasporto.

» Modello piccolo » 3,80 m

Peso: 9 kg.

Lunghezza: Ripiegata 1,29 m, estesa 3,80 m.

Cod. art. 00 410/9

» Modello grande » 4,76 m

**Peso:** 13 kg.

Lunghezza: Ripiegata 1,85 m, estesa 4,76 m.

Cod. art. 00 411/6



▲ Trasporto della scala



### » FORCHETTO

Il forchetto SCHWEGLER serve per appendere o sganciare comodamente senza una scala le cassette nido dei tipi 1B (pagina 6) e 2M (pagina 7) con sospensioni FO e FT, le cassette per storni 3S (pagina 9) e le cassette semiaperte 2H (pagina 10) appese in posizioni elevate, p. es. molto in alto su un tronco d'albero. Questo attrezzo può essere smontato in due pezzi per un trasporto e un deposito più facile. Si può riavvitarlo semplicemente in poco tempo sul posto. Adatto anche con i blocchetti di fissaggio » Blocchetti C (cod. art. 00 193/1, vedi pagine 6 e 70).

Lunghezza: ca. 2.4 m (montato)

Parti in metallo zincate.

Cod. art. 00 510/6





#### » ATTREZZO PER LA PULIZIA

L'attrezzo per la pulizia di SCHWEGLER è necessario e consigliabile per la pulizia delle cassette nido come la 1B, 2M, 2H, 3SV ecc. Una robusta impugnatura in legno con asta in metallo zincato e i quattro "artigli" garantiscono l'alta qualità di questo prodotto. Naturalmente questo attrezzo può essere usato anche per la pulizia dei tubi per civette, dei nidi per strigiformi ecc. Cod. art. 00 520/5



## » RACCOGLITORE DI FIBRE PER NIDO riempito con fibre di kapok e lana grossa

Osservate e aiutate i vostri protetti durante l'interessante e lungo processo di costruzione del nido: basta appendere il nostro "raccoglitore di fibre per nido" riempito con fibre di kapok e lana. Gli uccelli canori di tutte le specie utilizzano molto volentieri questo materiale per la costruzione del nido.

Materiale: Acciaio per molle.

Installazione: Proteggere dall'umidità sotto lo sporto del tetto ecc. In tal modo sarà possibile osservare gli animali da una distanza ancora più ravvicinata. In scuole e asili, anche in questo caso collocato molto vicino alle finestre.

Il raccoglitore di fibre per nido SCHWEGLER è un articolo multiuso che può essere facilmente riempito. La "molla" è facilmente allungabile e dopo il riempimento torna di nuovo nella sua forma di partenza.

- » Raccoglitore di fibre per nido Cod. art. 00 401/7
- » Kit di riempimento del raccoglitore di fibre per nido con kapok e lana grossa. Cod. art. 00 402/4 **Quantità:** ca. 9 – 10 riempimenti.

Nota: Prestare attenzione alle diverse velocità di crescita degli alberi. Il chiodo non deve essere fatto penetrare troppo in profondità nel tronco. Anche nel caso di ganci di sospensione con blocchetto di fissaggio integrato (v. cassette nido per picchio muratore, strigiformi e pipistrelli) è opportuno lasciare uno spazio sufficiente tra la testa del chiodo e il blocchetto di fissaggio.

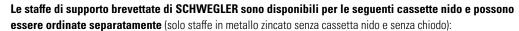
#### » GANCIO DI SUPPORTO STANDARD PER CASSETTE NIDO brev.

Nota: Le nostre cassette nido sono fornite sempre con la staffa di supporto e l'eventuale chiodo di alluminio. Le staffe di riserva possono essere ordinate separatamente anche dopo decenni.

Descrizione della staffa di supporto: Piantare lo speciale chiodo in alluminio di SCH WEGLER leggermente inclinato (ca. 45 gradi verso l'alto) per metà della sua lunghezza nell'albero, quindi posizionare la staffa leggermente angolata sopra la testa del chiodo. Infine appendere la cassetta nido all'albero (v. Figure 1 + 2).

#### I vantaggi di questo tipo di installazione sono:

- » Il controllo dal terreno o con la scala in metallo leggero di SCHWEGLER (v. pagina 69) consente una facile installazione e rimozione della cassetta.
- » I chiodi a stelo liscio e non scanalato di SCHWEGLER possono essere facilmente rimossi, anche dopo anni, dal tronco dell'albero con un paio di pinze. Contrariamente ai chiodi con stelo scanalato, i nostri chiodi producono solo una piccolissima cicatrice sul tronco.
- » La cassetta non può essere fatta cadere con una pertica perché la staffa non potrà essere rimossa dal chiodo senza essere adequatamente inclinata. Il passante ha un diametro inferiore a quello della testa del chiodo.



Per cassetta tipo	Tipo	Tipo di installazione	Pagina catalogo	Codice articolo
Cassetta nido	1B		6	Cod. art. 00 191/7
Cassetta nido	3SV		9	Cod. art. 00 192/4
Cassetta nido	2GR		8	🚊 Cod. art. 00 192/4
Cassetta nido	3S		9	Cod. art. 00 192/4 ES Cod. art. 00 192/4 Cod. art. 00 191/7
Semicavità	2H		10	∵a Cod. art. 00 191/7
Semicavità	2HW		10	<b>⊆</b> Cod. art. 00 192/4
Nicchia di cova	1N		11	Cod. art. 00 192/4
Cassetta nido	2M	FG (cfr. pagina 7)	7	Cod. art. 00 194/8
Cassetta nido	2M	FO (cfr. pagina 7)	7	Cod. art. 00 195/5
Cassetta nido	2M	Supporto a T (senza chiodo) (cfr. pag. 7)	7	Cod. art. 00 196/2

Altre staffe di supporto di ricambio sono disponibili su richiesta.



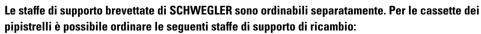
#### » BLOCCHETTO DI FISSAGGIO "BLOCCHETTO C"

V. Figura 3 per le cassette nido 1B, 3S, 3SV, 2GR, 2H, 2HW, 1N ecc. (chiodo non incluso).

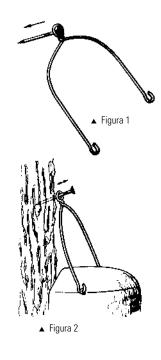
Cod. art. 00 193/1

#### » STAFFA DI SUPPORTO PER CASSETTE PER PIPISTRELLI

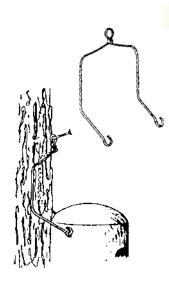
Aggancio e rimozione, secondo il principio dell'occhiello, come per le cassette nido standard 1B, 3SV ecc. Grazie alla speciale forma della staffa è sufficiente un solo chiodo d'alluminio per la collocazione in un punto tranquillo del tronco che riceverà sicuramente l'apprezzamento dei pipistrelli. Per garantire una posizione ottimale sul tronco è possibile ripiegare le gambe della staffa in modo che corrispondano allo stesso raggio del tronco. Per appendere le cassette per pipistrelli nei parchi è stato sviluppato uno speciale schema che può essere consultato alla pagina 22.



Per cassetta tipo	Tipo	Pagina catalogo		Codice articolo
Cassetta per pipistrelli	2F	23		Cod. art. 00 189/4
Cassetta per pipistrelli	2F con parete anteriore doppia	23	affa Ibio	Cod. art. 00 189/4 Cod. art. 00 189/4 Cod. art. 00 189/4
Cassetta per pipistrelli	2FN, 3FN	24	ste	Cod. art. 00 189/4
Cassetta per pipistrelli	1FD	28	solc di ri	Cod. art. 00 189/4
Cassetta per pipistrelli	1FF, 3FF	25		Cod. art. 00 197/9







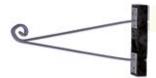


### » CHIODI IN ALLUMINIO (CHIODI IN METALLO MORBIDO)

In lega di alluminio, indispensabili per il fissaggio delle cassette nido all'albero. Nessun danno per l'albero, non rappresentano un problema in caso di successiva lavorazione del legno. Generalmente forniti insieme alle cassette nido. Prescritti dalle autorità forestali federali tedesche per l'installazione delle cassette nido.

Chiodo standard per l'installazione delle cassette nido ca. 5 x 85 mm Singolo Cod. art. 00 440/6 Chiodo standard ca. 5 x 85 mm in confezione di vendita SB da 25 pezzi Cod. art. 00 442/0 Singolo Cod. art. 00 438/3 **Chiodo per cartelli** ca. 2,8 x 45 mm (non adatto per le cassette nido)

Su richiesta possiamo fornire anche chiodi di dimensioni speciali.



#### » SUPPORTO A T

Distanziatore per l'installazione di cassette nido (per es. la 2M-FG). Adatto anche per le colonne di mangime da appendere alle pareti. Cod. art. 00 196/2





### » INSERTO DI RICAMBIO PER CAMERA DI COVA per cassette nido 2HW e 1N

Per assicurare la protezione contro i predatori le cassette nido 2HW e 1N devono essere provviste di inserto per la camera di cova (incluse nell'ordine della cassetta nido). Cod. art. 00 826/8





#### » PROTEZIONE ANTI-MARTORA IN METALLO per cassette nido 1B e 2M

Nelle zone in cui sono presenti martore e gatti è possibile montare queste speciali griglie metalliche di protezione (incluse nella confezione o ordinabili separatamente), adatte per le cassette nido modello 1B (v. pagina 6) e 2M (v. pagina 7). Per motivi tecnici la protezione anti-martora è disponibile solo con la parete anteriore completa.

#### Diametri dei fori d'accesso disponibili:

Parete anteriore Ø 26 mm (senza cassetta nido) Cod. art. 00 819/0 Parete anteriore Ø 32 mm (senza cassetta nido) Cod. art. 00 820/6



### » REPELLENTE PER MARTORE, CANI E GATTI

Questo mezzo è utilizzabile intorno alla casa e in giardino per la difesa contro martore, gatti e cani. Adatto per i garage e le auto così come per la difesa dei nidi durante il periodo di cova. Questo prodotto è stato impiegato con successo in diverse cassette nido (per es. i tubi per le civette).

Per l'uso del liquido su materiale assorbente come legno dolce, pezzi di argilla o mattoni sono sufficienti alcune gocce o spruzzare in modo che il repellente possa evaporare lentamente.

L'azione persiste per 5 – 7 giorni sulle superfici trattate. L'umidità accentua l'odore, ma causa anche la scomparsa precoce dell'effetto repellente. L'uso in ambienti residenziali chiusi può non essere consigliato.

Non applicare direttamente su superfici laccate o molto lucide (formazione di macchie) e prima dell'uso leggere le avvertenze di sicurezza. I biocidi devono essere usati in modo sicuro!

Luoghi di applicazione: Solai, garage, piccole rimesse per attrezzi, cassette nido ecc.



Flacone con contagocce Contenuto: 50 ml Cod. art. 00 420/8



Flacone con spruzzatore Contenuto: 150 ml Cod. art. 00 425/3

## MANGIME PER UCCELLI

Il foraggiamento degli animali selvatici ci offre un'opportunità eccezionale di entrare in stretto contatto con i nostri amici pennuti e osservarli molto da vicino. Molti ambientalisti attivi hanno scoperto il loro amore per la natura dando da mangiare agli uccelli. Per tutti i dispositivi per il foraggiamento prodotti o distribuiti da SCHWEGLER vale il principio che gli uccelli, grazie allo stoccaggio tipo silo, non possono defecare sul proprio mangime. In questo modo è possibile prevenire pericolose infezioni da salmonella (paratifo), che altrimenti avrebbero conseguenze fatali per gli animali che volete proteggere. Dopo ciascun riempimento è opportuno verificare che il distributore di mangime e l'area circostante siano puliti. Eventualmente la mangiatoia può essere lavata con acqua calda.





Colonne per wangiwe wetalliche in 'qualità premium' o in policarbonato robusto iu 'qualità top



### » COLONNA PER MANGIME "RING-PULL™ CLICK" metallo

Colonne per mangime d'alta qualità in metallo con tubo in policarbonato. L'ultimo modello dell'apprezzata serie Ring-Pull™ dispone di posatoi robusti, che si possono togliere in modo molto semplice con un clic. Il fondo e tutti i componenti possono essere staccati, puliti e rimessi insieme facilmente senza utensili. Particolarmente adatte per un'igiene permanente con il minimo sforzo intorno alla mangiatoia.

Contenuto della confezione: Disponibile in tre misure e due colori e, su richiesta, con scodellino per il mangime. Materiale: Metallo inossidabile (rivestito di verde o argento) con tubo in policarbonato resistente ai raggi UV. Mangime adatto: Semi di girasole e miscele di mangimi per colonne. Mangime non incluso.

» Accessori optional a pagina 78.

» Colonna per mangime "Ring-Pull™ Click" midi-argento (Fig. 1)

Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 51 cm (con staffa). Capacità: 1,0 l. Cod. art. 00 536/6 » Colonna per mangime "Ring-Pull™ Click" maxi-silber (ohne Bild)

Dim.: Ø 6 cm. Altezza:71 cm (con staffa). Capacità: 1,5 l. Cod. art. 00 537/3

» Colonna per mangime "Ring-Pull™ Click" mini-verde (Fig. 2)

Dim.: Ø 6 cm. Altezza:33 cm (con staffa). Capacità: 0,5 l. Cod. art. 00 585/4

» Colonna per mangime "Ring-Pull™ Click" midi-verde (Fig. 3)

Cod. art. 00 586/1 Dim.: Ø 6 cm. Altezza:51 cm (con staffa). Capacità: 1,0 l.

» Colonna per mangime "Ring-Pull™ Click" maxi-verde (Fig. 4)

Dim.: Ø 6 cm. Altezza:71 cm (con staffa). Capacità: 1,5 l. Cod. art. 00 587/8

'Ring-Pull Click' ARGENTO\*



Fig 1: Ring-Pull™ Click midi in argento



▲ Fig. 2:

mini

ARGENTO o VERDE



▲ Fig. 4: maxi

▲ Fig. 1: midi mini



▲ Fig. 3:

» COLONNE PER ARACHIDI "RING-PULL™ CLICK"

Dispenser metallico da appendere di noccioline con griglia in acciaio per arachidi o miscele di noci. La griglia inossidabile con maglie di larghezza speciale consente agli uccelli di becchettare senza alcun pericolo il contenuto senza danni per il becco. Con tetto metallico rimovibile, verniciato di colore verde. Mangime non incluso.

mini Dimensioni: Ø 6 cm. Altezza: 33 cm (con staffa). Capacità: 0,5 l. Cod. art. 00 572/4 **Dimensioni:** Ø 6 cm. Altezza: 51 cm (con staffa). Capacità: 1,0 l. Cod. art. 00 573/1

» Accessori optional a pagina 78.





#### » COLONNA PER MANGIME "BIG EASY™" metallo

Colonna per mangime d'alta qualità in alluminio con tubo in policarbonato. Pulizia semplice e rapida grazie al design brevettato. Tutti i pezzi possono essere staccati senza alcun attrezzo, puliti e rimontati: è un gioco da ragazzi! Particolarmente idonea per ottenere la massima igiene con il minimo sforzo. Gli accessori adatti, p. es. scodellino per colonne da mangime si trovano a pagina 78.

Mangime adatto: Semi di girasole e miscele di mangimi per colonne. Mangime non incluso.

» Colonna per mangime "Big Easy" 6 punti di distribuzione del mangime Dimensioni: Ø 8 cm. Altezza: 45 cm. Capacità: 2,2 l. Cod. art. 00 804/6

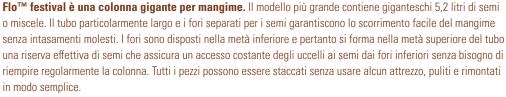






Gli accessori adatti, p. es. » Scodellino per colonne da mangime "Big Easy" si trovano a pagina 78.

# » COLONNA PER MANGIME "FLO™ FESTIVAL" metallo



Mangime adatto: Semi di girasole e miscele di mangimi per colonne. Mangime non incluso.

» Colonna per mangime "Flo™ Festival maxi" con 9 punti di distribuzione del mangime (fig. 1) Dimensioni: Ø 8,5 cm. Altezza: 57 cm (con l'archetto). Capacità: 3,4 l. Cod. art. 00 805/3

» Colonna per mangime "Flo™ Festival ultra" con 12 punti di distribuzione del mangime (fig. 2) Dimensioni: Ø 8,5 cm. Altezza: 86 cm (con l'archetto). Capacità: 5,2 l. Cod. art. 00 511/3







» Scodellino si trovano a pagina 78.





CAMBIO DI DESIGN\*

#### » COLONNE PER MANGIMEN "BIRDLOVERS™" plastica

#### » Colonne per mangime "Birdlovers™" in plastica per miscele di semi

Questa colonna conveniente per mangime in plastica d'alta qualità è robusta, inossidabile e facile da pulire, e il suo design elegante e moderno sta bene in tutti i giardini. Tutti i pezzi possono essere staccati senza usare alcun attrezzo. Particolarmente adatta per un'igiene costante nella mangiatoia. Mangime non incluso.

Mangime adatto: semi di girasole, miscele di semi.

Piccola Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 32 cm (con l'archetto). Capacità: 0,5 l. Colore: verde Cod. art. 00 851/0 **Grande Dim.:** Ø 6 cm. **Altezza:** 49,5 cm (con l'archetto). **Capacità:** 1,0 l. **Colore:** verde Cod. art. 00 852/7

#### » Colonne per mangime "Birdlovers™" in plastica per arachidi

Distributore di noci con graticcio metallico per arachidi o miscele di noci, da appendere con l'archetto integrato. Il graticcio metallico inossidabile permette agli uccelli di beccare il contenuto senza alcun pericolo e senza danni per il becco. Mangime non incluso.

Piccola Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 32 cm (con l'archetto). Capacità: 0,5 l. Colore: verde Cod. art. 00 856/5 Cod. art. 00 855/8 **Grande Dim.:** Ø 6 cm. **Altezza**: 49,5 cm (con l'archetto). **Capacità:** 1,0 l. **Colore:** verde

■ Birdlovers<sup>™</sup> per arachidi little (nuovo design probabilmente dalla fine del 2023)





## CAMBIO DI DESIGN plastica

## » COLONNA PER MANGIME PER FRINGUELLI

» Colonna per mangime specifica per i fringuelli (pagina 83), non adatta per miscele di semi! Colonna per mangime con tubo in policarbonato e staffa in filo metallico per la sospensione. Con 6 punti di distribuzione del mangime per i fringillidi e, in parte, anche per cince e passeri. Mangime non incluso.

Dimensioni: Ø 6 cm. Altezza: 51 cm (con staffa). Capacità: 0,9 l. Cod. art. 00 561/8



# » COLONNE PER MANGIME "THE ONE™"

CAMBIO DI DESIGN

#### » Colonne per mangime "The One" per miscela di semi

Colonne per mangime con tubo in policarbonato, posatoi, fondo e coperchio in plastica di alta qualità, staffa in filo metallico per la sospensione. Pulizia semplicissima e rapida grazie al sistema "Ring-Pull Pro" brevettato. Rimuovere il fondo ed estrarre il perno in plastica per separare facilmente tutti i componenti senza usare alcun attrezzo. Estremamente adatte per conservare l'igiene intorno alla mangiatoia. Mangime non incluso.

Mangime adatto: Semi di girasole, miscele di semi.

"The One" mini Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 32 cm (con staffa). Contenuto: 0,5 l. Colore: verde. Cod. art. 00 540/3 "The One" midi Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 50 cm (con staffa). Contenuto: 1,0 l. Colore: verde. Cod. art. 00 538/0 "The One" maxi Dim.: Ø 6 cm. Altezza: 70 cm (con staffa). Contenuto: 1,5 l. Colore: verde. Cod. art. 00 539/7











## » MANGIATOIE A LANTERNA plastica

Queste mangiatoie a lanterna attirano i piccoli uccelli, p. es. cince, scriccioli, passeri e frinquelli. Non sono adatte per specie piuttosto grandi come storni e piccioni. Prodotte in plastica durevole per essere appese.

#### » Mangiatoia a lanterna piccola

Si può togliere il coperchio impermeabile della casina per mangime per riempirla di nuovo, mentre il fondo può essere tolto in un batter d'occhio per la pulizia. Mangime non incluso.

Colore: nero. Capacità: 0,9 litri Cod. art. 00 801/5

#### » Mangiatoia a lanterna grande

Basta girare il tetto per sbloccarlo e toglierlo.

Pertanto è molto facile pulire e riempire la mangiatoia a lanterna. Mangime non incluso.

Colore: verde. Capacità: 1,3 litri Cod. art. 00 800/8



## » MANGIATOIA PER BURRO DI ARACHIDI Flutter-Butter

### » Mangiatoia Flutter-Butter per vasetto di burro di arachidi e recipienti Flutter-Butter

La mangiatoia Flutter-Butter, grazie al suo innovativo design e alla sua manipolazione pulita, offre una nuova opportunità per l'alimentazione degli uccelli da giardino. Basta inserire un vasetto di Flutter Butter Fruity o Flutter Butter Buggy (v. pagina 81), ruotare, e il gioco è fatto. I vasetti di mangime devono essere ordinati separatamente perché non sono inclusi nella confezione. La mangiatoia può essere appesa per mezzo della catena in dotazione oppure avvitata dietro una parete ecc.

Per vasetto di Flutter-Butter da 330 g o 170 g-Tubi di Flutter-Butter.

Larghezza: 15 cm. Altezza: 12 cm.

Contenuto della confezione: Mangiatoia senza vasetti di burro di arachidi.

Cod. art. 00 544/1





### » SCODELLINO DA FINESTRA I Love Robins®

#### » Scodellino da finestra per mangime morbido

Questo piccolo scodellino permette una perfetta osservazione dalla finestra. Facilmente applicabile sulla finestra, grazie alle ventose. Il punto di installazione ideale è sul bordo inferiore del vetro della finestra in modo tale che, ad esempio, i merli possono posarsi sul davanzale per prelevare il mangime dallo scodellino. Qualora vi sia una forte presenza di piccioni lo scodellino può essere posizionato più in alto per evitare la posa sul davanzale della finestra. Lo scodellino dispone anche di un tettuccio opzionale per la protezione dalle intemperie. Mangime non incluso. Adatto per il mangime "I Love Robins" per volatili che prediligono mangimi morbidi (pagina 81).

**Materiale:** KSP trasparente.

Dimensioni: L 12 cm x A 3,5 cm x P 11 cm.

Cod. art. 00 548/9



#### » Tettuccio per mangiatoia da finestra

Questo tettuccio di protezione opzionale può essere montato sopra la mangiatoia per finestra per garantire una migliore protezione contro le intemperie. La ventosa permette di collocare il tettuccio sul vetro della

Materiale: KSP trasparente.

Dimensioni: L 18 cm x A 4 cm x P 14 cm.







### » MANGIATOIE PER GNOCCHETTI metallo

#### » Colonna per gnocchetti per cince

Questo nuovo modello è disponibile in due misure fino a tre o sei gnocchetti con un diametro massimo di circa 6 cm. Raccomandiamo vivamente l'uso di gnocchetti senza reticelle di plastica, che possono ferire gli uccelli e gli animali selvatici. Il coperchio rimovibile rende molto semplice riempire e pulire le colonne per mangime. Dispositivo di sospensione sulla staffa di supporto integrata. Fornito senza gnocchetti.



#### Nuovo in due dimensioni!

Colore: verde. Con.: Adatto per 3 gnocchetti p. cince. Dim.: Ø 7,3 cm. Alt.: 33 cm (con staffa). **Colore:** verde. **Con.:** Adatto per 6 gnocchetti p. cince. **Dim.:** Ø 7,3 cm. **Alt.:** 51 cm (con staffa).

Cod. art. 00 858/9 Cod. art. 00 860/2



#### » Anello per gnocchetti per cince

Per 10 − 11 gnocchetti per cince senza reticella (fino a max. Ø 65 mm). Questo anello può essere usato tutto l'anno per l'alimentazione degli uccelli selvatici. Ha una protezione anticorrosione e gli uccelli non rischiano di ferirsi.

Dimensioni: largh. 25 x alt. 25 x prof. 8 cm. Materiale: Metallo, verniciato in nero. Mangime non incluso.

Cod. art. 00 846/6





#### » GitterBox per gnocchetti per cince

Per un massimo di 3 gnocchetti per cince senza reticella.

GitterBox per gnocchetti per cince è facile da riempire e pratico per gli uccelli selvatici con i suoi posatoi. Raccomandiamo questo metodo, con cui gli gnocchetti sono appesi senza reticelle; in questo modo gli uccelli non rischiano di ferirsi e non ci sono rifiuti da imballaggi. Fornito senza mangime.

Dimensioni: Ø 7 x alt. 18,5 cm Materiale: Metallo verniciato in nero.

Cod. art. 00 857/2





### » Molla per gnocchetti per cince

La molla in filo d'acciaio è facile da riempire: È sufficiente distanziare gli avvolgimenti della molla per inserire facilmente gli gnocchetti per le cince. Dopo il riempimento la molla in acciaio ritorna nella sua forma originaria. Nella parte interne è possibile inserire senza problemi 2 – 3 gnocchetti o anche della frutta. Gnocchetti non inclusi, v. pagina 80.

Materiale: Acciaio per molle resistente alle intemperie, verniciato di verde. Cod. art. 00 847/3





### » MANGIATOIE PER GNOCCHETTI E CAKE metallo

#### » Cestello premium per gnocchetti per cince o cake

Per sei gnocchetti per cince (fino a max.  $\phi$  65 mm) o due cake senza rete. Il nostro nuovo e durevole distributore di mangime unisce brillantemente un design pratico a un aspetto attraente. La robusta gabbia d'acciaio contiene fino a due cake di dimensioni normali o sei gnocchetti per cince e quindi non è necessario riempirla di nuovo regolarmente. Grazie al coperchio facile da aprire è semplicissimo riempirlo fino all'orlo. Mangime non incluso; gli gnocchetti per cince e i cake adatti si trovano a pagina 80 e 81.

Dimensioni: L 15 x A 21 x P 8,5 cm.

Materiale: metallo, coperchio verniciato in verde.

Bestell-Nr. 00 571/7





#### » Cestello in filo metallico per cake

I nostri cake di mangime sono altamente apprezzati dai nostri amici pennuti per il loro grande contenuto di ingredienti energetici. Queste miscele di grasso e mangime sono tra quelle di più alta qualità disponibili sul mercato. Le quattro diverse ricette riescono a soddisfare completamente i gusti e le preferenze degli abitanti del

I cake, confezionati singolarmente, devono essere tolti dal loro imballaggio e collocati in questi cestelli. Cakes non inclusi, i cake adatti sono descritti a pagina 81.

Adatto per 1 cake Cod. art. 00 574/8





#### » Cestello per gnocchetti giganti

Questo cestello è eccezionalmente adatto per appendere correttamente gli gnocchetti più grandi, come gli gnocchetti giganti di SCHWEGLER (cod. art. 00 845/9). È riutilizzabile e permette quindi di evitare molti imballaggi. Allo stesso tempo previene il possibile intrappolamento dell'uccello, come può verificarsi con le reticelle.

Materiale: Cestello in metallo verniciato di verde.

Dimensioni: Ø 10,5 cm.

Altezza: 8 cm. Cod. art. 00 849/7





### » GitterBox per gnocchetti giganti

Per 1 gnocchetto gigante senza reticella.

Tirare la catena attraverso la griglia (vedi figura a destra). Così la chiusura è bloccata e non può aprirsi per il peso dello gnocchetto e gli uccelli sui posatoi. Fornito senza mangime.

Dimensioni: Ø 11 x alt. 11 cm Materiale: Metallo verniciato in nero.

Cod. art. 00 579/3





### » ACCESSORI PER COLONNE DA MANGIME

#### » Imbuto di riempimento (grande) per mangiatoie

Imbuto per il prelievo del mangime da contenitori più grandi come buste o casse. L'apertura più grande serve per la raccolta. Quindi può essere utilizzato come un normale imbuto per riempire facilmente e rapidamente un colonna per mangime attraverso l'estremità più piccola senza lasciare cadere fuori il costoso mangime.

Materiale: Plastica trasparente, resistente alle intemperie. Capacità: ca. 1,8 l. Cod. art. 00 512/0



#### » Imbuto di riempimento (piccolo) per mangiatoie

La grande imboccatura può essere usata per raccogliere il mangime dopo avere chiuso il cursore; basta aprirlo per versare senza problemi il contenuto nelle colonne o nei sili per mangime. Questo design astuto permette di usare l'attrezzo in modo semplice con una sola mano.

Materiale: plastica, verde. Capacità: ca. 0,9 l. Cod. art. 00 513/7





#### » Gancio a spirale

Non disponete di alcun albero adatto per l'installazione delle colonne per mangime ecc.? Nessun problema. Grazie a questo gancio di sospensione sarà possibile appendere le mangiatoie a qualsiasi asta, parapetto ecc. in posizione adatta per i volatili. Il gancio può essere montato su qualsiasi palo con un diametro di ca. 2 cm.

**Materiale:** Acciaio verniciato a polvere. **Colore:** Verde.

**Dimensioni:** 40 cm. **Peso:** 0,16 kg.

Contenuto della confezione: 1 gancio. (Mangime, asta ecc. non inclusi).

Cod. art. 00 841/1





#### » Scodellino (piccolo) per colonne da mangime

Questo scodellino può essere usato con tutte le colonne per mangime. Può essere avvitato sul fondo della colonna, con l'apposita vite per plastica, per prevenire la caduta del mangime. Controllare lo stato di pulizia ed eventualmente lavarlo periodicamente con acqua calda.

Materiale: Plastica trasparente. Dimensioni: Ø 21 cm. Eccezione: Non adatto per "Big Easy".

Cod. art. 00 806/0



#### » Scodellino (grande) per colonne da mangime

Questo scodellino può essere usato con tutte le colonne per mangime (tranne il modello "Big Easy"). Può essere avvitato sul fondo della colonna, con l'apposita vite per plastica, per prevenire la caduta del mangime. Controllare lo stato di pulizia ed eventualmente lavarlo periodicamente con acqua calda.

Materiale: Plastica trasparente. Dimensioni: Ø 27 cm. Eccezione: Non adatto per "Big Easy".

Cod. art. 00 588/5



#### » Scodellino (grande) "Big Easy"

Scodellino speciale per la colonna da mangime "Big Easy". Lo scodellino impedisce che il mangime cada per terra. Controllare lo stato di pulizia e lavare ogni tanto con acqua calda.

**Materiale :** Plastica trasparente. **Dimensioni:** Ø 28 cm.

Cod. art. 00 803/9



#### » Asta le per colonne da mangime

Quest'asta in 3 pezzi consente l'installazione libera delle colonne da mangime dei tipi Birdlover™, Ring-Pull™, The One™, Big Easy™ e della mangiatoia a lanterna grande. I pezzi vengono infilati l'uno sull'altro e la punta dell'asta viene conficcata nel terreno. L'adattatore a vite in dotazione permette di avvitare le colonne per mangime sull'asta, a eccezione del modello Big Easy™ che viene semplicemente infilato senza adattatore. Garanzia di 3 anni.

Materiale: Acciaio verniciato a polvere. Altezza: 1,73 m. Colore: verde.

Cod. art. 00 807/7



#### » Gancio filettato per colonne da mangime

Questo gancio di sospensione in plastica è adatto per appendere gli gnocchetti per cince e simili direttamente sotto una colonna per il mangime. Il fondo delle colonne per mangime Birdlover™, TheOne™ e Ring-Pull™ è dotato di un foro filettato nel quale è possibile avvitare facilmente questo gancio di sospensione. In tal modo sarà possibile accrescere il grado di utilità delle colonne per mangime. Funziona anche con uno scodellino.

**Cod. art. 00 859/6** (confezione = 2 pezzi)

Le mangiatoie grandi ("silos" di SCHWEGLER consentono intervalli più lunghi tra un riempimento e l'altro di mangime. Questo può essere un vantaggio in caso di assenza o di alto gradimento del mangime perché i punti di approvvigionamento abituali devono garantire un'offerta costante, specialmente in caso di neve e gelo. Inoltre ciò riduce i litigi fra gli animali che possono cibarsi su mangiatoie diverse senza affollare una postazione relativamente ristretta da cui dover prelevare il cibo. La struttura dei silos, inoltre, impedisce la caduta degli escrementi nel mangime, prevenendo la diffusione di pericolose malattie come la salmonellosi (paratifo) che potrebbero causare la morte dei nostri amici pennuti.



## » SILO PER MANGIME MORBIDO PER L'ALIMENTAZIONE A TERRA

Questo silo in legno cemento di SCHWEGLER è stato sviluppato appositamente per le specie che si nutrono a terra come i pettirossi, gli zigoli gialli, le passere scopaiole, i merli ecc.

Generalmente questi non si incontrano sulle mangiatoie sospese o staccate dal terreno, tipiche dei granivori, perché preferiscono cibarsi direttamente sul terreno. Queste sono le specie che preferiscono mangimi morbidi. Il silo per mangimi morbidi si contraddistingue per la sua stabilità e facilità d'uso. La pulizia e il riempimento sono facilitati dal tetto rimovibile.

Luogo di installazione: Luoghi protetti come le siepi, sotto alberi e cespugli, tavoli da giardino ecc. Mangime adatto: Per le specie succitate si consiglia di utilizzare fiocchi d'avena schiacciati con frutti di bosco secchi, uvetta e uva passa, pezzenti di frutta e, in alcuni casi, carne secca. I semi di girasole sono meno adatti. In alternativa è possibile usare il nostro mangime morbido a base di grasso appositamente concepito per i silo (v. pagina 83, cod. art. 00 258/7).

Materiale: Legno cemento SCHWEGLER resistente alle intemperie. Dimensioni: L 32 x A 31 x P 32 cm. Capacità: 9 I (mangime non incluso). Colore: verde oliva. Peso: ca. 12 kg (senza mangime).

Cod. art. 00 237/2



## » SILO PER MANGIME Nº 8

Silo per mangime rotondo in plastica termoformata. Una grande capacità per l'alimentazione professionale dei volatili. Le postazioni disposte in cerchio su uno stesso piano prevengono i conflitti tra gli animali e i reciproci tentativi di allontanamento dalla mangiatoia. Per il riempimento è sufficiente rimuovere il passante di fissaggio in filo di metallo zincato e sollevare l'intero tetto. In tal modo è anche possibile procedere alla pulizia. Mangiatoia di alta qualità presente sul mercato da molti decenni. La base è provvista di una zavorra per consentire una sospensione sicura, senza forti oscillazioni, anche quando la mangiatoia è (semi)vuota.

Si consiglia il riempimento esclusivo con miscele a base di semi di girasole. Mangime a base di grasso e arachidi sono poco idonei e per questi sono disponibili apposite mangiatoie.

Il mangime adatto è descritto a pagina 82 (per es. cod. art. 00 575/5, 00 581/6 o 00 580/9).

Contenuto della confezione: Silo senza mangime con passante di fissaggio in metallo. Con 7 punti di distribuzione del mangime.

Materiale: Plastica. Colore: Corpo bianco, tetto nero.

Dimensioni esterne: Ø 36 cm x A 32 cm, più il passante di fissaggio. Capacità: 13 l (mangime non incluso).

Peso: ca. 3,5 kg (senza mangime).

Cod. art. 00 235/8



### » SILO PER MANGIME N° 9

Silo rotondo per mangime in plastica. Le postazioni disposte in cerchio su uno stesso piano prevengono i conflitti tra gli animali. Per il riempimento è sufficiente rimuovere il passante di fissaggio in filo di metallo zincato e sollevare l'intero tetto. In tal modo è anche possibile procedere alla pulizia. Mangiatoia di alta qualità presente sul mercato da molti decenni. La base è provvista di una zavorra per consentire una sospensione sicura, senza forti oscillazioni, anche quando la mangiatoia è (semi)vuota. Si consiglia il riempimento esclusivo con miscele a base di semi di girasole. Mangime a base di grasso e arachidi sono poco idonei e per questi sono disponibili apposite mangiatoie. Il mangime adatto è descritto a pagina 82 (per es. cod. art. 00 575/5, 00 581/6 o 00 580/9).

Contenuto della confezione: Silo senza mangime con passante di fissaggio in metallo.

Con 7 punti di distribuzione del mangime.

Materiale: Plastica. Colore: Corpo bianco, tetto nero. Dimensioni esterne: Ø 29 cm x A 32 cm, più il

passante di fissaggio. Capacità: 9 I (mangime non incluso). Peso: ca. 2 kg (senza mangime).

Cod. art. 00 236/5

### » MANGIME ESTIVO / INVERNALE

Presso SCHWEGLER i mangimi per l'inverno e per tutte le stagioni sono disponibili tutto l'anno. A tale scopo utilizziamo esclusivamente ingredienti di alta qualità senza l'aggiunta di additivi privi di valore. Analogamente ai nostri mangimi, anche gli gnocchetti sono controllati per l'eventuale presenza di semi d'ambrosia. Prestiamo attenzione a non utilizzare alcuna reticella, specialmente nel caso degli gnocchetti per cince e dei cake. Il motivo è evidente: i volatili potrebbero facilmente restare intrappolati dalle reticelle abbandonate in natura. Queste rappresentano un corpo estraneo, ma anche un concreto pericolo per gli uccelli e i mammiferi (per es. i ricci). Noi possiamo fornire tutte le mangiatoie necessarie per una corretta alimentazione.

Quali sono i cibi adatti per ciascuna specie di uccello? In generale si può parlare di ...



**Granivori** come **i paridi** (cinciarella, cincia bigia, cincia mora, cinciallegra), **i passeriformi** (passero domestico, passera mattugia), **i fringillidi** (fringuello, verdone, lucherino, cardellino, frosone), **il ciuffolotto**. Questi uccelli si nutrono di semi di tutti i tipi (per es. semi di girasole, semi di canapa, grano saraceno, ma anche fiocchi d'avena), usando il becco per romperne il guscio. I mangimi contrassegnati da un **girasole** sono adatti.



Specie che prediligono mangimi morbidi come merli, pettirossi, tordi, storni, scriccioli, passere scopaiole, picchi muratori, rampichini, picchi si nutrono prevalentemente di bacche, frutta, uva passa, fiocchi d'avena, noci non salate triturate o macinate, insetti, molluschi che riescono a mangiare grazie al loro becco sottile e appuntito.

I mangimi contrassegnati da una bacca sono adatti.



Le mangiatoie per gnocchetti si trovano a pagina 76 e 77



### » Gnocchetti per cince per il foraggiamento invernale (percentuale di grassi più elevata)

Gnocchetti di qualità, preparati a mano, perciò morbidi e leggeri per i volatili, di altissima qualità.



**Composizione:** Miscela di alta qualità a base di fiocchi d'avena e di frumento, semi di girasole, oli e grassi, noci, semi, arachidi e minerali. Adatti per cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, picchio muratore, fringuello, verdone e peppola, ciuffolotto, lucherino ecc.

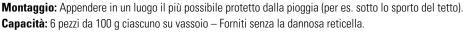
**Montaggio:** Appendere in un luogo il più possibile protetto dalla pioggia (per es. sotto lo sporto del tetto). **Capacità:** 6 pezzi da 100 g ciascuno su vassoio. Forniti senza la dannosa reticella.

Cod. art. 00 850/3





Questo "tuttofare" offre la possibilità di alimentare di alimentare adeguatamente i volatili per tutto l'anno. **Composizione:** Questi gnocchetti speciali danno molta energia e contengono fiocchi d'avena e di frumento chiari e genuini, oli e grassi, noci e molti minerali essenziali per la crescita delle ossa e lo sviluppo del guscio delle uova. Perciò questi gnocchetti sono un'integrazione alimentare ideale per i genitori che devono allevare i pulcini e specialmente per cinciallegra, cinciarella, cincia bigia, cincia mora e cincia dal ciuffo, picchio muratore, fringuello, verdone e peppola, ciuffolotto, lucherino ecc.



Cod. art. 00 853/4



#### » Gnocchetti giganti per tutte le stagioni





Gli originali gnocchetti giganti di SCHWEGLER, adatti per l'alimentazione invernale degli uccelli selvatici. Le grandi dimensioni permettono di lasciare il cibo a disposizione per un tempo notevolmente superiore rispetto agli gnocchetti standard. Adatti esclusivamente per i cestini descritti a pagina 75 e 76 (cod. art. 00 579/3 e 00 849/7).

Montaggio: Appendere in un luogo il più possibile protetto dalla pioggia (per es. sotto lo sporto del tetto).

**Composizione:** Semi di girasole, fiocchi di cereali, oli e grassi, noci, arachidi, minerali.

**Contenuto:** 500 g, confezionati singolarmente in pellicola. Forniti senza la dannosa reticella.

Cod. art. 00 845/9



#### » Gnocchetti per cince con grasso di insetti per tutte le stagioni



Rispettosi dell'ambiente e a basso consumo di risorse grazie alla produzione con il grasso di larve di insetti (per es. Hermetia illucens), corrispondente all'alimentazione naturale degli uccelli.

**Collocazione:** Appendere in un luogo il più possibile protetto dalla pioggia, per es. sotto lo sporto del tetto. **Composizione:** Cereali, oli, grassi, semi, noci, bacche, minerali.

**Contenuto:** 45 pezzi senza la dannosa reticella (4 kg).

Cod. art. 00 848/0

## **MANGIME ESTIVO / INVERNALE**



#### » Cake per l'alimentazione invernale





I cake sono altamente apprezzati dai volatili per il loro grande contenuto di ingredienti energetici. Queste miscele di grasso e mangime sono tra quelle di più alta qualità disponibili sul mercato. I cake sono forniti in confezioni individuali: un importante vantaggio per migliorare lo stoccaggio e la conservazione. Ogni cake deve essere collocato in un cestello di filo metallico (vedi a pagina 77) dal quale gli uccelli possono servirsi liberamente. Le quattro ricette riescono a soddisfare completamente i gusti e le preferenze degli abitanti del giardino.



» Peanut Butter Cake con sego bovino Quantità: 340 g. Cod. art. 00 559/5 **Composizione:** Arachidi triturate e burro d'arachidi.

» Insect Cake con sego bovino Quantità: 340 g. Cod. art. 00 557/1

**Composizione:** Insetti e larve di tenebrionidi essiccati.

» Raisins & Nuts Cake con sego bovino Quantità: 340 g. Cod. art. 00 554/0

Composizione: uvetta, miglio, cereali e arachidi triturati.



I grassi hanno un punto di fusione molto basso, perciò i cake e il burro di arachidi vanno usati di preferenza solo in inverno e comunque non a temperature elevate.



#### » Mangime per pettirosso "I love Robins"

Mangime speciale con miele per una porzione extra di proteine ed energia. Perfetto per tutto l'anno. Adatto come mangime da spargere. "I love Robins" contiene una miscela aromatica di proteine ed energia a base di frutta, gamberi, insetti e miele che i pettirossi trovano irresistibile. Tuttavia questo mangime non è apprezzato solo dai pettirossi, ma anche da merli, tordi, storni, scriccioli, passere scopaiole, picchi muratori ecc., che prediligono una dieta a base di frutta e insetti. "I love Robins" non è semplicemente un mangime per uccelli selvatici in quanto è stato sviluppato specificamente per i volatili che prediligono i mangimi morbidi. Può essere somministrato a terra, come mangime da spargere o negli speciali scodellini adatti per questo mangime. Non è adatto per le colonne perché questo mangime speciale tende a formare grumi. Vedi a pagina 75 per gli scodellini speciali. Quantità: 500 g.

Cod. art. 00 563/2





#### » Burro di arachidi Flutter-Butter per l'alimentazione invernale

Burro di arachidi Flutter-Butter per la mangiatoia Flutter-Butter, disponibile in due gusti. "Fruity con frutta" e "Buggy con larve di tenebrionidi". Il burro di arachidi per l'alimentazione umana non è adatto per gli uccelli perché salato. Lo speciale burro di arachidi Flutter-Butter ha un contenuto di sale inferiore a 2 mg/100 g ed è un mangime molto ricco e ricercato per gli uccelli da giardino. Conservazione igienica in un vasetto a vite, facilmente inseribile nella mangiatoia Flutter-Butter (pagina 75).

Cod. art. 00 545/8 Flutter-Butter Fruity 330 g Cod. art. 00 546/5 Flutter-Butter Buggy 330 g



▲ p.e. compatibile con la mangiatoia



#### » Tubi di Flutter Butter

Il burro di arachidi Flutter Butter è disponibile anche in un set di recipienti di plastica. Compatibile con tutti i supporti per Flutter Butter (vedi pag. 75). I contenitori possono essere riutilizzati.

Cod. art. 00 541/0 Set di 3 Fruity di 170 g ciascuno Cod. art. 00 542/7 Set di 3 Buggy di 170 g ciascuno





▲ compatibile con tutti i supporti per Flutter Butter



## SEMI E MISCELE DI SEMI PER COLONNE PER MANGIME



#### Mangime per tutte le stagioni »Miscela speciale – Miscela di semi

Questa miscela di semi è un mangime speciale scientificamente controllato e sviluppato per quanto riguarda la sua composizione. È un mangime per tutte le stagioni ed è composto da semi di girasole neri, semi di girasole striati e cuori di girasole, tutti altamente nutrienti.

Adatto per tutte le colonne e silos SCHWEGLER.

Quantità: 4 kg in un sacco di carta.

Cod. art. 00 575/5







### Mangime per tutte le stagioni »Miscela completa – Miscela di semi

Semi di girasole oleosi, energetiche arachidi, semi di canapa (con molti acidi grassi insaturi), fiocchi d'avena di alto valore nutritivo, gustosa uvetta. Preziosi minerali per la crescita delle ossa e lo sviluppo del guscio delle uova. Adatto per tutte le colonne e silos SCHWEGLER.

Quantità: 5 kg nel secchio.

Cod. art. 00 581/6





#### Mangime per tutte le stagioni »Miscela senza gusci

È consumato senza alcun residuo, nessun guscio sul terreno, esclusivamente a base di ingredienti naturali della migliore qualità. Idoneo per l'alimentazione in tutte le stagioni, per uccelli granivori e per uccelli che prediligono il mangime morbido come cincia, lucherino, fringuello, picchio muratore, ciuffolotto, pettirosso, zigolo giallo, passera scopaiola, merlo, scricciolo, picchio.

Composizione: Semi di girasole, arachidi, semi di scagliola, fiocchi di frumento, fiocchi d'avena per mangime, semi di canapa, olio da tavola, uva sultanina per mangime. Adatto per tutte le colonne e silos SCHWEGLER.

Quantità: 6 kg nel secchio. Cod. art. 00 577/9





### Mangime per tutte le stagioni »Semi di girasole nero

Questo mangime è composto esclusivamente da semi di girasole nero, molto apprezzati a causa del loro alto contenuto oleoso. Nessuna ostruzione nelle colonne per mangime e accettazione straordinariamente buona.

Qualità eccellente! Confezione da 12,5 kg con rapporto ottimizzato tra maneggevolezza e volume dell'imballaggio. Adatto per tutte le colonne e silos SCHWEGLER.

Quantità: 12,5 kg in un sacco di carta.

Cod. art. 00 580/9





### Mangime per tutte le stagioni »Semi di girasole a strisce

I semi di girasole sono molto apprezzati dagli uccelli selvatici, che beccano il guscio e mangiano i semi, una fonte preziosa di energia. I semi di girasole possono essere dati da mangiare in casine e colonne per mangime, silos sospesi o anche sparsi per terra in zone asciutte.

Adatti per tutte le colonne e i silos per mangime SCHWEGLER.

Quantità: 5 kg in un sacco di plastica.

Cod. art. 00 583/0









## » SEMI PER COLONNE PER MANGIME PER FRINGUELLI

#### Mangime per tutte le stagioni »Mangime per fringuelli

Questa miscela di semi è molto apprezzata a causa del suo elevato contenuto oleoso. Per fringuelli, cardellini, lucherini, occasionalmente anche passeri e cince.

**ATTENZIONE:** Adatto solo per colonne da mangime speciali (cod. ord. 00 561/8, pagina 74).

Quantità: 2 kg. Cod. art. 00 565/6







### » ARACHIDI PER COLONNE CON GRATICCIO

### Mangime per tutto l'anno »Premium Peanuts – Arachidi

Queste arachidi sono ricche di nutrienti e oli necessari per la vita. Sono preferite da picchi muratori e picchi, ma anche da cince ecc. Utilizzabili in tutte le colonne per mangime SCHWEGLER per volatili golosi di "peanuts".

Quantità: 4 kg. Cod. art. 00 576/2







## » MANGIME MORBIDO PER IL FORAGGIAMENTO A TERRA

#### Mangime per tutte le stagioni »Mangime a base di grasso "Premium"

Miscela speciale per il silo per mangimi morbidi a pagina 79.

Fiocchi d'avena naturali di alto valore nutritivo, gustosa uvetta e arachidi ricche d'energia, preziosi minerali per lo sviluppo delle ossa e lo sviluppo del guscio delle uova. La miscela è tenuta insieme da un'alta percentuale di grasso alimentare. Questo la rende resistente al congelamento e e protegge il ventriglio dei volatili.

Quantità: 5 kg nel pratico secchiello hobby.

Cod. art. 00 258/7



#### CREDITI DELLE ILLUSTRAZIONI

- Riccio © Denis Nata/shutterstock.com
  - Quercino © F.IAH: shutterstock com
  - Illustrazioni © aqilahsalsabila; Sly Browney/shutterstock.com
  - Icona di un uccello © SONY/fotolia.com
  - Storno © pixabay.com

  - Scricciolo © A. Speen Rampichino © Kathy Büscher/pixabay.com Ghiro © Coulanges/shutterstock.com
  - **Moscardino** © Angyalosi Beata/shutterstock.com **Cicogna** © Martin Mohrlok

  - Allocco © fotogenix, © fotoparus, © drhfoto/fotolia.com
  - Merlo acquaiolo © Hans Rube
  - Martin pescatore © steve j evans/shutterstock.com Pipistrelli pigmei © Hans Schwarting
  - Nottole e nottole minori © Hans Schwarting
  - Autoadesivi per finestre © Komar Ricci © Eric Isselée/fotolia.com

  - Falco pellegrino © Salih Külcü Taccola © schaef/fotolia.com; Gheppio © Eric Isselée/fotolia.com
  - Gheppi nel n. 28 © NABU Frankfurt; Cova di allocchi © Dietmar Sänger
  - Pipistrelli in 1GS © Carsten Kallasch
  - Icona di un pipistrello© Aleksandra Glustsenko, fotolia.com Parete di un nido con ani selvatiche @ Adi Zobl:
  - Api selvatiche su un nido di canne, un blocco e un nido per insetti © Anne Haas
  - Formiche © Africa Studio/shutterstock.com
  - Balestrucci © Bachkova Natalia/shutterstock.com Cinciarella e passero © JGade/shutterstock.com
  - Mangiatoie per gnocchetti © pfiffikus.de

  - Cinciallegre © David Tipling
    Vespertili di Natterer © Bernd Bauer; Api selvatiche © Adi Zobl;

Storno © Klaus Kleinfeller: Riccio © Anne Haas







