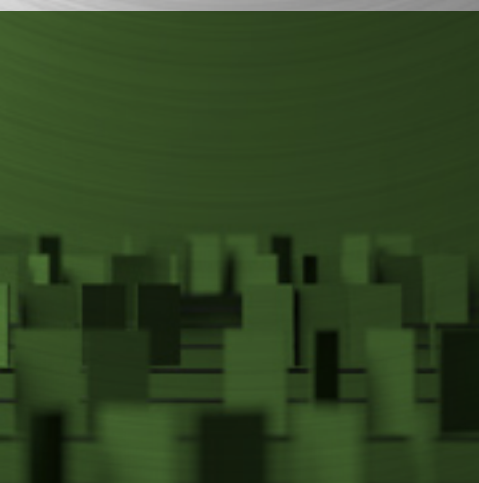
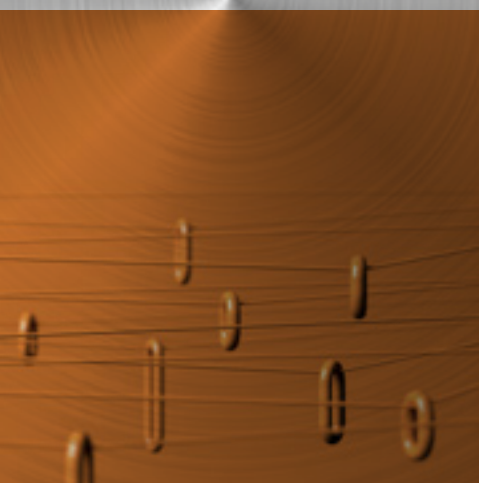
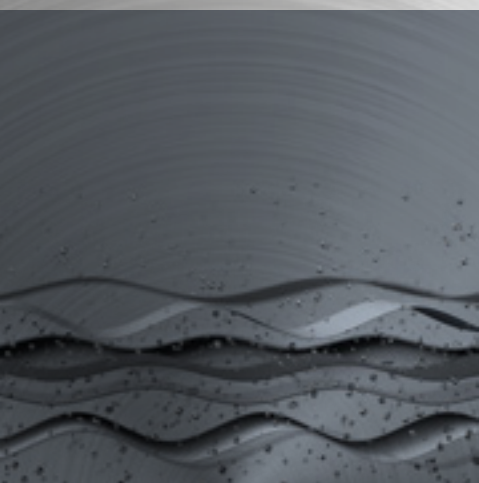




**OFFICINE
RASERA**

**TOTAL
BOOK**

ACCESSORI PER TETTI

TELI PER TETTI

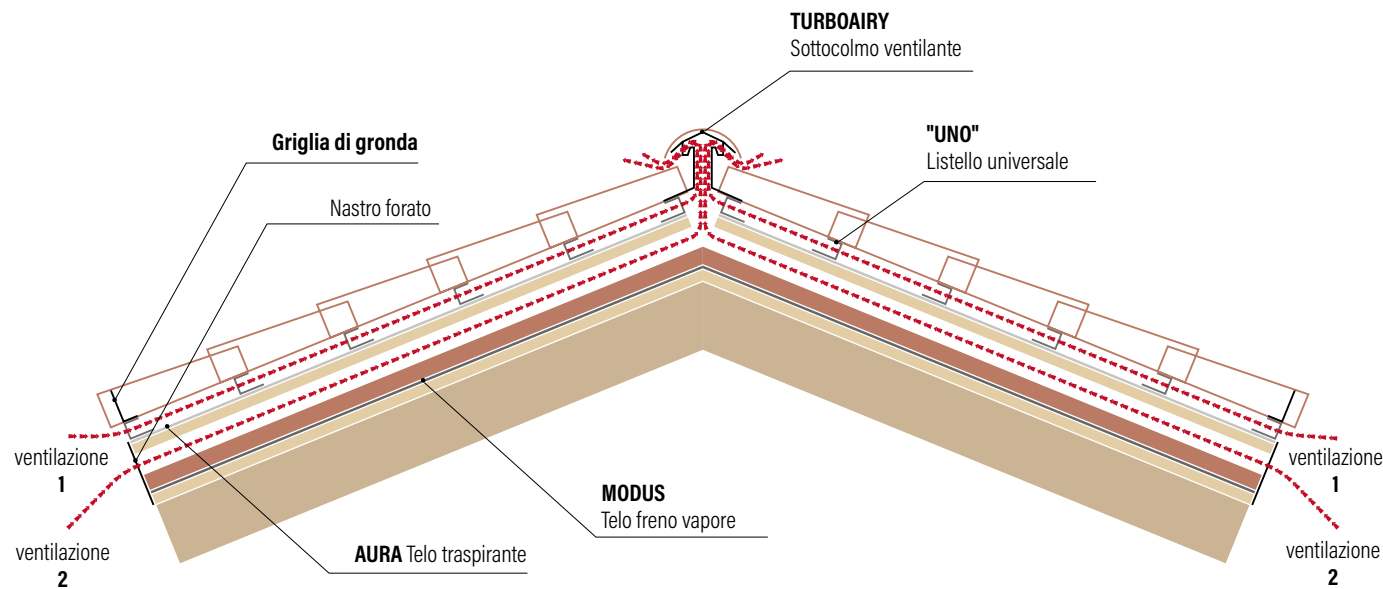
SOLUZIONI ANTICADUTA

SUPPORTI PER FOTOVOLTAICI

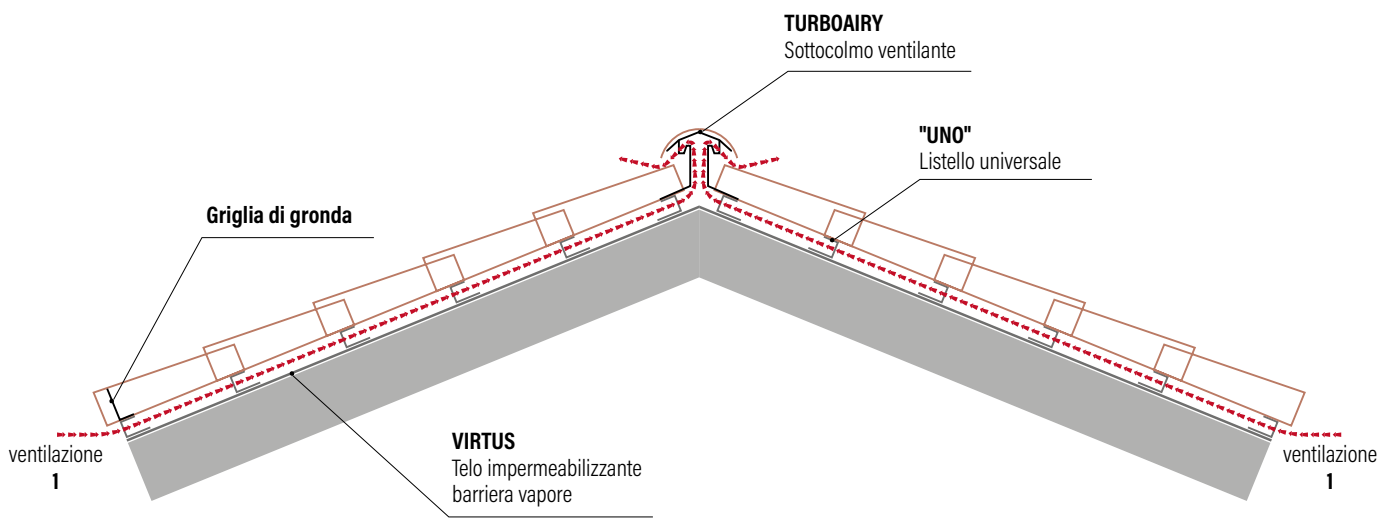


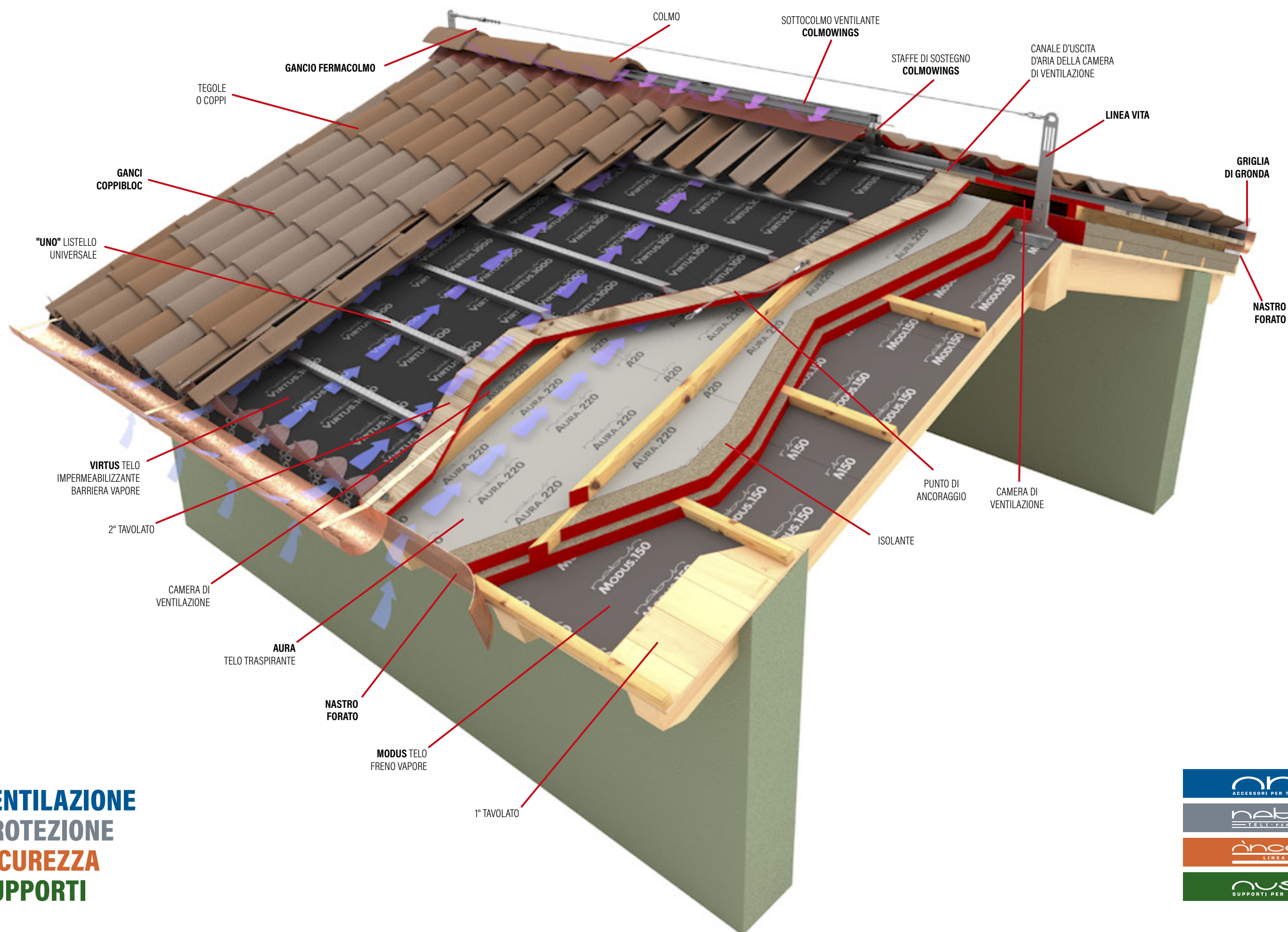
VENTILAZIONE
PROTEZIONE
SICUREZZA
SUPPORTI

TETTO VENTILATO A DUE CAMERE



TETTO VENTILATO A UNA CAMERA





VENTILAZIONE
PROTEZIONE
SICUREZZA
SUPPORTI

INDICE



GRIGLIE DI GRONDA	9
PETTINI	17
NASTRI FORATI	19
ISOSTOP	21
LISTELLI	23
SOTTOCOLMI DI VENTILAZIONE	25
COPPIBLOC	37
BANDE ADESIVE	47
FERMANEVE	49
DISSUASORI PER PICCIONI	53
ANCORAGGIO MATTONI	55
CAMINI	57
CONVERSE	61



TELI TRASPIRANTI	65
TELI FRENO VAPORE	75
TELI BARRIERA VAPORE	81
TELI NON COMBUSTIBILI	87
ACCESSORI SIGILLANTI	89
BARRIERA AL RADON	91



ANCORAGGIO TIPO A	95
ANCORAGGIO TIPO B	97
LINEA VITA TIPO C SAFE EASYLINE	99
LINEA VITA TIPO C	101
ANCORAGGIO LAMIERA TIPO A-C	105
ACCESSORI TIPO A-C e C	107
SCALE	109
PASSERELLE	111
PARAPETTI	113



KIT STANDARD	117
STAFFE DI FISSAGGIO	119
ACCESSORI	123
KIT ALLUMINIO	125
COMPONENTI SFUSI	127
PETTINI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI	128

ACCESSORI DA GIARDINO	129
-----------------------	-----



ario
ACCESSORI PER TETTI VENTILATI

ARIA

Grazie alle moderne tecniche di ricerca e alle più avanzate tecnologie di progettazione e produzione, **Officine Rasera** ha messo a punto la linea di prodotti e soluzioni per la **ventilazione e la protezione del tetto**. **Aria** è il sistema facile, pratico, efficace, che garantisce la **massima ventilazione in ogni tipo di tetto** e con ogni pendenza **riducendo al minimo i tempi di posa**.

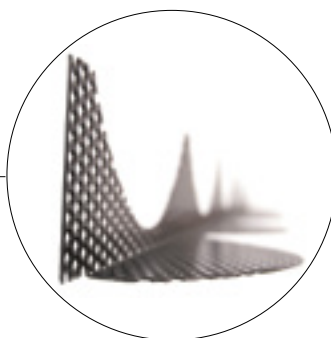
Il sistema **Aria** consente il **naturale moto convettivo** delle correnti calde che si formano nel sottanto e nella camera di ventilazione del tetto, permettendo loro di fluire **dall'ingresso all'uscita senza alcuna strozzatura**.

I **vantaggi** del sistema **Aria** sono:

- Aumenta la **durata** e la resistenza al gelo della copertura
- Migliora la **conservazione** delle strutture in legno e laterocemento
- Migliora l' **isolamento termico** del tetto sia d'estate sia d'inverno
- **Riduce i consumi** energetici
- **Impedisce** la formazione di **muffe e condense**
- Aumenta la **stabilità** degli elementi della copertura
- **Abbatte la temperatura** del sottotetto fino a **6°C** rispetto a un tetto senza sistema di ventilazione

Ingresso dell'aria

Griglia di gronda o in alternativa pettine



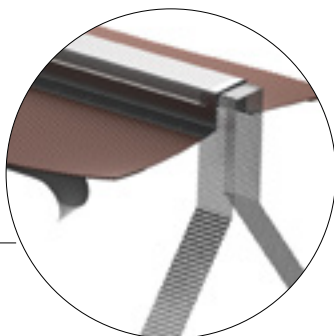
Passaggio dell'aria

Listello universale



Uscita dell'aria

Sottocolmo ventilato



La massima ventilazione del tetto è garantita dall'utilizzo combinato dei vari moduli del sistema **Aria**.

GRIGLIA DI VENTILAZIONE PARAPASSERO PER COPPI E TEGOLE

Le griglie di ventilazione garantiscono un **ampio ingresso dell'aria** lungo tutta la linea di gronda, **impedendo l'intrusione di volatili** nel sottanto. **Facilitano anche la posa dei coppi e delle tegole** in copertura. Consentono l'ancoraggio dei ganci di partenza **COPPIBLOC** da 50 mm per la prima fila di coppi. Per le file successive utilizzare i ganci rompitratta.

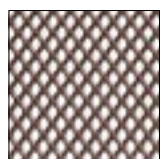
- Disponibili in varie misure e tipologie.
- Perfettamente mimetiche.
- Resistenti nel tempo.



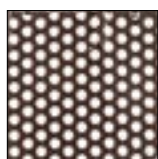
Schede Tecniche
GRIGLIE DI GRONDA



MATERIALI



Lamiera stirata



Lamiera forata

PRODOTTI CORRELATI



Listello "UNO"



Ganci partenza

CAPITOLATO

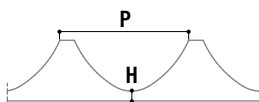
Griglia di ventilazione parapassero:

Elemento modulare di aerazione e parapassero per la linea di gronda del tetto, in lamiera forata o stirata. Verniciatura a base di resine poliestere Qualicoat Classe 1 per esterni RAL 8017. Trattamento di pulizia e decapaggio con 7 fasi di lavaggio in acqua demineralizzata con nanotecnologia allo zirconio, che aumenta le prestazioni della vernice e la resistenza alla corrosione. Resistente ai raggi UV, di lunghezza variabile tra i 70 e i 100 cm, sagomata per tutti i modelli di coppi o tegole.

GRIGLIE PER COPPO

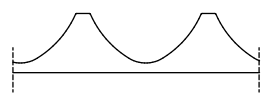
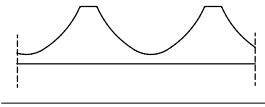
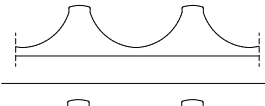
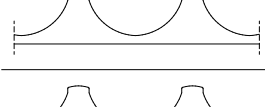
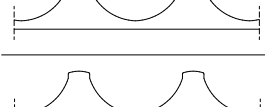
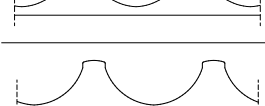
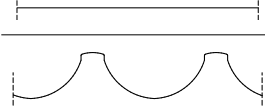
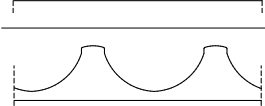
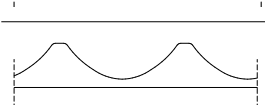
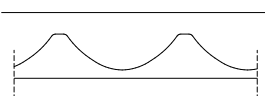
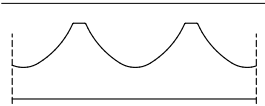
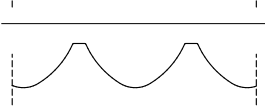
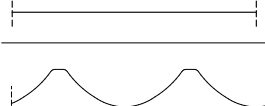
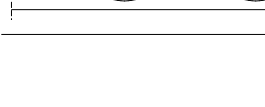
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GCM1515	Griglia per Coppo H15	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	97,5	1,5	15	19,5
	GCM15P20	Griglia per Coppo H15 P20	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	100	1,5	15	20
	GCM15P20ST	Griglia per Coppo H15 P20	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	2	15	20
	GCM1515ST	Griglia per Coppo H15	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	97,5	2	15	19,5
	GCM1515ST	Griglia per Onduline p190	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	97,5	2	15	19,5
	GCM1515ST	Griglia per Coppo Veneto SML	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	97,5	2	15	19,5
	GCM2015	Griglia per Coppo H15	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	97,5	2	15	19,5
	GCM2015	Griglia per coppo piccolo FBM	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	97,5	2	15	19,5

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

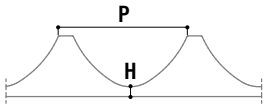


L=Lunghezza . S=Spessore . H=Altezza . P=Passo

GRIGLIE PER COPPO

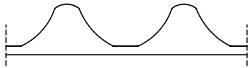
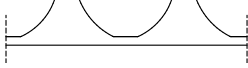
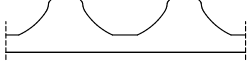
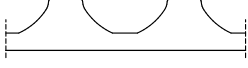
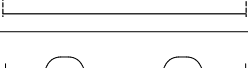
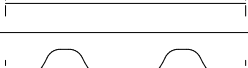
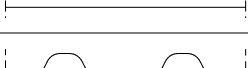
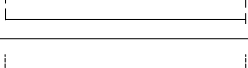
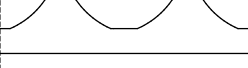
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GCM2015	Griglia per Coppo Veneto SML	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	975	2	15	19,5
	GCM20P20	Griglia per Coppo P20	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	100	2	15	20
	GCM1517ST	Griglia per Coppo H17	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM1517ST	Griglia per Coppo San Michele	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM1517ST	Griglia per Coppo Siciliano "Migliore"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM1517ST	Griglia per Coppo Grande FBM	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM2017	Griglia per Coppo H17	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM2017	Griglia per Coppo San Michele	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM2017	Griglia per Coppo Grande FBM	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	92	2	17	23
	GCM2040	Griglia per Coppo H40 su listello LIS25	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	975	1,5	40	19,5
	GCM20P20H40	Griglia per Coppo passo 20 H40 su listello LIS25	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	100	1,5	40	20
	GCM2055	Griglia per Coppo H55 su listello "UNO"	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	975	1,5	55	19,5
	GCM2055P20 solo su ordinazione lotto minimo 100 pz	Griglia per Coppo H55 P20 su listello "UNO"	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	100	1,5	55	20
	GDCM	Griglia diagonale per Coppo	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	83	2	-	-

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

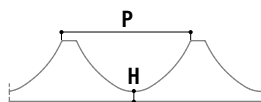


L=Lunghezza . **S**=Spessore . **H**=Altezza . **P**=Passo

GRIGLIE PER BICOPPO/DOPPIO COPPO PIEMONTE

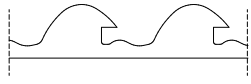
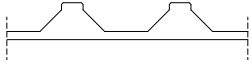
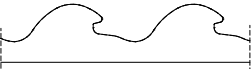
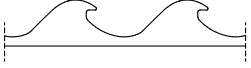
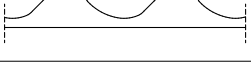
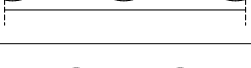
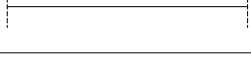
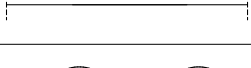
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GBIC15	Griglia per Bicoppo H15 su doppia listellatura in legno	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	82	1,5	15	20,5
	GBIC15ST	Griglia per Bicoppo H15 su doppia listellatura in legno	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	15	20,5
	GBIC30	Griglia per Bicoppo H30 su soletta o soletta con LIS10	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	82	1,5	30	20,5
	GBIC30ST	Griglia per Bicoppo H30 su soletta o soletta con LIS10	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	30	20,5
	GBIC40	Griglia per Bicoppo H40 su listello LIS25	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	82	1,5	40	20,5
	GBIC40ST	Griglia per Bicoppo H40 su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	40	20,5
	GBIC55	Griglia per Bicoppo H55 su listello "UNO"	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	82	1,5	55	20,5
	GBIC55ST	Griglia per Bicoppo H55 su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	55	20,5
	GBICP15ST	Griglia per Bicoppo Piemonte H15 su doppia listellatura in legno	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	15	22
	GBICP30ST	Griglia per Bicoppo Piemonte H30 su LIS10 o soletta	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	30	22
	GBICP40ST	Griglia per Bicoppo Piemonte H40 su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	40	22
	GBICP55ST	Griglia per Bicoppo Piemonte H55 su listello UNO	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	55	22
	GDCPSMLST	Griglia per Doppio Coppo Piemonte	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	2	15	20,5
	GDCPSML40ST	Griglia per Doppio Coppo Piemonte su LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	2	40	20,5
	GDCPSML55ST	Griglia per Doppio Coppo Piemonte su Listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	2	55	20,5

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

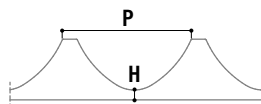


L=Lunghezza . S=Spessore . H=Altezza . P=Passo

GRIGLIE PER TEGOLE IN COTTO

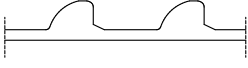
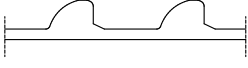
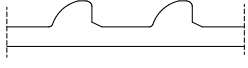
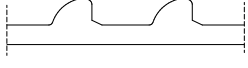
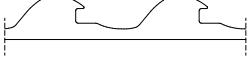
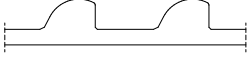
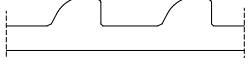
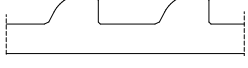
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GCEFBM	Griglia per Coppo Embrice FBM o Coppo Embrice San Michele (se Embrice conico in gronda)	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	71,5	2	20	34,5
	GCPFBMST	Griglia per Coppo Più FBM	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	95	1,5	20	23
	GCMVL	Griglia per Coppo VL ICP	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	17	22,5
	GCESML	Griglia per Coppo Evo su soletta o LIS10	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90,8	1,5	20	22,7
	GCESMLFO	Griglia per Coppo Evo su soletta o LIS10	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90,8	1,5	20	22,7
	GCESML40ST	Griglia per Coppo Evo H40 su LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90,8	2	40	22,7
	GCESML55ST	Griglia per Coppo Evo H55 su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90,8	2	55	22,7
	GTMUNIEXST	Griglia per Unicoppo Extra Winter su soletta	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	83	1,5	17	20,7
	GTMUNIEXFO	Griglia per Unicoppo Extra Winter su soletta	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	83	1,5	17	20,7
	GTMUNIEX40ST	Griglia per Unicoppo Extra Winter H40 su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	83	1,5	40	20,7
	GTMUNIEX55ST	Griglia per Unicoppo Extra Winter su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	83	1,5	55	20,7
	GCMDOCST	Griglia per coppo DOC	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	84	1,5	27	21
	GTMFBMST	Griglia per Tegola Portoghese FBM	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	87	1,5	22	21,7
	GTMPICA	Griglia per Tegola Portoghese PICA Portoghese I.B.L.	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	25	20,5

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

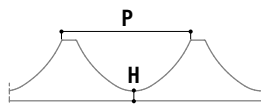


L=Lunghezza . S=Spessore . H=Altezza . P=Passo

GRIGLIE PER TEGOLE IN COTTO

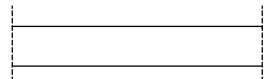
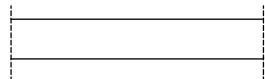
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GTMPICA	Griglia per Tegola Portoghese Rosata C.F.	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	82	1,5	25	20,5
	GTMPORST	Griglia per Tegola Portoghese	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	19	20
	GTMPORST	Griglia per Tegola Portoghese SML	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	19	20
	GTMPORST	Griglia per Port. Cotto Senese	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	19	20
	GTMPOR40ST	Griglia per Tegola Portoghese su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	40	20
	GTMPOR55ST	Griglia per Tegola Portoghese su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	55	20
	GTMS10	Griglia per Tegola S10 SML	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	77	1,5	22	25,5
	GTMTESST	Griglia per Tegola TE.SI. ICP Winter	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	30	22
	GTMTESFO	Griglia per Tegola TE.SI. ICP Winter	Lamiera Forata	Marrone RAL 8017	88	1,5	30	22
	GTMTES50ST	Griglia per Tegola TE.SI. ICP Winter su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	50	22
	GTMTES60ST	Griglia per Tegola TE.SI. ICP Winter su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	88	1,5	60	22
	GCMSML	Griglia per Coppo San Marco Novo Coppo PICA	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	20	22,5
	GTFRCST	Griglia per Tegola Francigena (Cotto Senese)	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	97,5	2	22	19,5

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

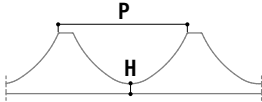


L=Lunghezza . **S**=Spessore . **H**=Altezza . **P**=Passo

GRIGLIE PER TEGOLE IN COTTO

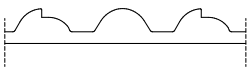
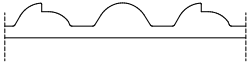
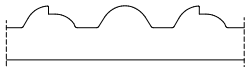
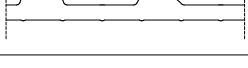
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GTMAR5060ST	Griglia per tegola Marsigliese 50x60 utilizzabile nelle seguenti combinazioni: - Vario5 su LIS25 (lato 50mm), su listello "UNO" (lato 60mm); - Terreal su LIS25 (lato 50mm), su listello "UNO" (lato 60mm); - Creaton su LIS25 (lato 60mm); - Erlus "gross falz" su LIS25 (lato 60mm).	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	50/60	
	GTMAR4075ST	Griglia per tegola Marsigliese 40x75 utilizzabile nelle seguenti combinazioni: - Vario5 su soletta (lato 40mm); - Terreal su soletta (lato 40mm); - Creaton su soletta (lato 40mm), su listello "UNO" (lato 75mm); - Erlus "gross falz" su soletta (lato 40mm), su listello "UNO" (lato 75mm).	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	40/75	

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

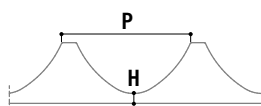


L=Lunghezza . S=Spessore . H=Altezza . P=Passo

GRIGLIE DI GRONDA PER TEGOLA IN CEMENTO

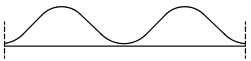
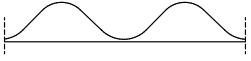
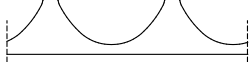
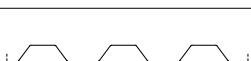
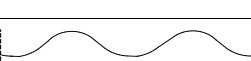
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GTMSUPCED	Griglia per Tegola Ceda Supercoppo Tegolaia	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	22	30
	GTMSUPCEDFO	Griglia per Tegola Ceda Supercoppo Tegolaia	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	22	30
	GTMSUPCED50ST	Griglia per Tegola Ceda Supercoppo Tegolaia H50 su listello LIS25	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	50	30
	GTMSUPCED65ST	Griglia per Tegola Ceda o Supercoppo Tegolaia su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	65	30
	GCM15FFO	Griglia per Tegola in cemento Coppo di Francia	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	20	30
	GCM15F50FO	Griglia per Tegola in cemento Coppo di Francia H50 su listello LIS25	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	50	30
	GCM15F60ST	Griglia per Tegola in cemento Coppo di Francia su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	60	30
	GCM15GFO	Griglia per Tegola in cemento Coppo di Grecia	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	20	30
	GCM15G50FO	Griglia per Tegola in cemento Coppo di Grecia H50 su listello LIS25	Lamiera forata	Marrone RAL 8017	90	1,5	50	30
	GCM15G60ST	Griglia per Tegola in cemento Coppo Grecia su listello "UNO"	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	60	30
	GCMDO20ST	Griglia per Tegola Dolomiten Tegolaia - H20 Tegola asimmetrica Ceda	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	90	1,5	20	30

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

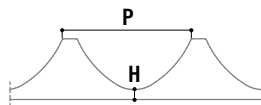


L=Lunghezza . S=Spessore . H=Altezza . P=Passo

GRIGLIE DI GRONDA PER COPERTURE IN LAMIERA

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm	H mm	P cm
	GLMLANST	Griglia per Lastre Landini Onda Band 200,5	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	80	1,5	5	20,1
	GLMTEGFBR	Griglia per Lastre Edilfibro Tegolit 200	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	100	1,5	5	20
	GLMGUTST	Griglia per Lastre Gutta	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	96	2	18	24
	GCM1518ST	Griglia per Onduline	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	89,2	2	18	22,3
	GLMALU solo su ordinazione lotto minimo 100 pz	Griglia per Lamiera Grecata Alubel 28	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	89,5	1,5	25,8	11,2
	GLMTEGFBR23530	Griglia per Lamiera Edilfibro Tegolit 235 H 35mm	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	98,1	1,5	35	23,2
	GCM30P24ST	Griglia per Onduline P24	Lamiera stirata	Marrone RAL 8017	96	2	30	24

CONFEZIONE: PACCHI DA 10 PEZZI.
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA



L=Lunghezza . **S**=Spessore . **H**=Altezza . **P**=Passo

OMNIBLOCK: PETTINE DI AERAZIONE E PARAPASSERO

OMNIBLOCK è il pettine per la linea di gronda e i compluvi, caratterizzato da una doppia linea di denti forati e sfalsati tra loro.

- Garantisce grande **resistenza contro l'intrusione di volatili e impedisce l'ingresso di insetti**.
- Consente un **ampio ingresso d'aria** e migliora la ventilazione grazie alla foratura assoluta dei singoli denti.
- Prodotto in **polipropilene, resiste agli sbalzi termici e ai raggi UV**.
- La flessibilità dei denti lo rende adatto a tutti i modelli di **coppi o tegole**.
- Disponibile **con e senza listello**.

PARTICOLARE



CAPITOLATO

Omniblock:

Elemento modulare di aerazione e parapassero per la linea di gronda del tetto, in polipropilene colore rosso mattone o testa di moro dotato di una doppia linea di denti forati. Lunghezza 100 cm, altezza 7 o 11 cm, adattabile a tutti i modelli di coppi o tegole.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	pettine H1 cm	listello H2 cm	confez. pezzi
	OB70	Omniblock 7	Polipropilene	Rosso mattone	100	7	-	100
	OB70TM	Omniblock 7	Polipropilene	Testa di Moro	100	7	-	100
	OB70LI	Omniblock 7 con listello	Polipropilene	Rosso mattone	100	7	2,5	35
	OB110	Omniblock 11	Polipropilene	Rosso mattone	100	11	-	60
	OB110TM	Omniblock 11	Polipropilene	Testa di Moro	100	11	-	60
	OB110LI	Omniblock 11 con listello	Polipropilene	Rosso mattone	100	11	2,5	25



Scheda Tecnica
OMNIBLOCK
con listello



Scheda Tecnica
OMNIBLOCK
senza listello

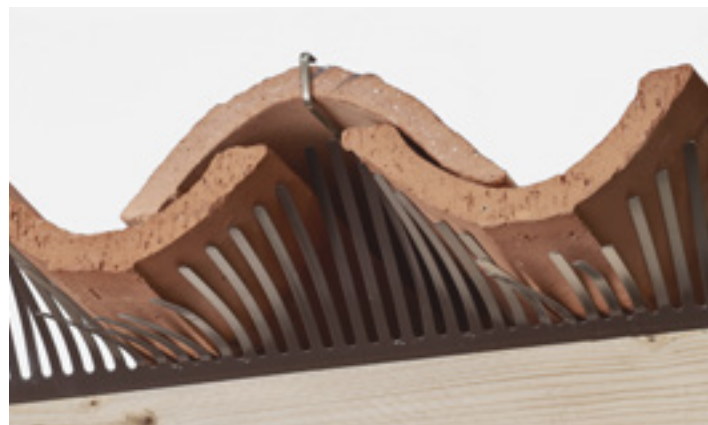


L=Lunghezza . H1=Altezza pettine . H2=Altezza listello

PETTINE PARAPASSERO

Pettini parapassero tradizionali che garantiscono la ventilazione del sottanto impedendo l'ingresso dei volatili. Grazie alla flessibilità dei denti si adattano a tutti i modelli di coppi e tegole.

• Disponibili in **lamiera preverniciata** o in **rame**.



MATERIALI



Lamiera
preverniciata



Rame

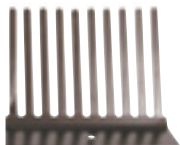
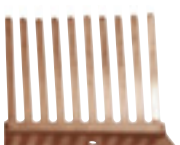


Scheda Tecnica
PETTINI TRADIZIONALI

CAPITOLATO

Pettine parapassero:

Elemento modulare di aerazione e parapassero per la linea di gronda del tetto, in lamiera preverniciata marrone o rame, lunghezza 100 cm, spessore 0,5 mm adattabile a tutti i modelli di coppi o tegole.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	H cm	S mm	confez. pezzi
	PEM	Pettine parapassero	Lamiera preverniciata	Marrone RAL 8017	100	10	0,5	50
	PER	Pettine parapassero	Rame	-	100	10	0,5	50
	PEM6	Pettine parapassero	Lamiera preverniciata	Marrone RAL 8017	100	6	0,5	50
	PER6	Pettine parapassero	Rame	-	100	6	0,5	50

L=Lunghezza . H=Altezza pettine . S=Spessore

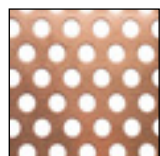
NASTRO FORATO PARAPASSERO

Nastri forati parapassero ad ampia capacità d'areazione, ideali per la **finitura delle linee di gronda con camera di ventilazione**.

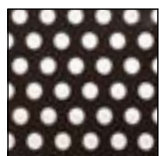
- Disponibili in diverse altezze e materiali.
- Impedisce l'ingresso di volatili e insetti.



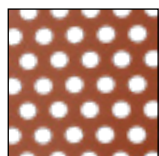
MATERIALI



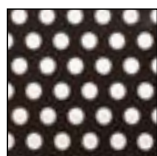
Rame



Alluminio vern.
Testa di moro



Alluminio vern.
Rosso mattone



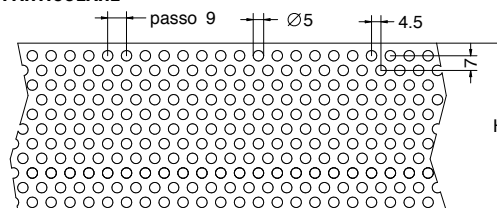
Lamiera prevern.
Testa di moro



Scheda Tecnica
NASTRO FORATO



PARTICOLARE



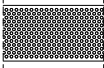
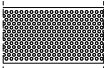
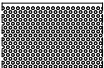
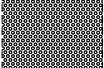
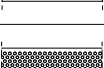
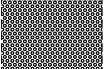
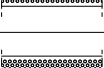
CAPITOLATO

Nastro forato parapassero:

Nastro forato continuo in rame, alluminio verniciato o lamiera preverniciata, per la ventilazione, parainsetti e parapasseri nei tetti ventilati. Altezze: 5, 8, 10, 15, 20, 25 cm, spessore 0,6 mm, adattabile a tutti i modelli di coppi o tegole.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	H mm	S mm	confez. metri
	RP50	Nastro forato parapassero	Rame	-	50	0,6	25
	RP80	Nastro forato parapassero	Rame	-	80	0,6	25
	RP100	Nastro forato parapassero	Rame	-	100	0,6	25
	RP150	Nastro forato parapassero	Rame	-	150	0,6	25
	RP200	Nastro forato parapassero	Rame	-	200	0,6	25
	RP250	Nastro forato parapassero	Rame	-	250	0,6	25
	RPA80	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Rosso mattone	80	0,6	25
	RPA80TM	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Testaa di moro	80	0,6	25

H=Altezza pettine . S=Spessore

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	H mm	S mm	confez. metri
	RPA100	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Rosso mattone	100	0,6	25
	RPA100TM	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Testa di moro	100	0,6	25
	RPA150	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Rosso mattone	150	0,6	25
	RPA150TM	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Testa di moro	150	0,6	25
	RPA200	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Rosso mattone	200	0,6	25
	RPA200TM	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Testa di moro	200	0,6	25
	RPA250	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Rosso mattone	250	0,6	25
	RPA250TM	Nastro forato parapassero	Alluminio verniciato	Testa di moro	250	0,6	25
	RPM100	Nastro forato parapassero	Lamiera preverniciata	Testa di moro	100	0,6	25
	RPM150	Nastro forato parapassero	Lamiera preverniciata	Testa di moro	150	0,6	25
	RPM200	Nastro forato parapassero	Lamiera preverniciata	Testa di moro	200	0,6	25

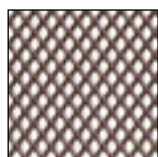
H=Altezza pettine . S=Spessore

CONTENIMENTO ISOLANTE IN LINEA DI GRONDA E COLMO

ISOSTOP è un elemento costituito da due pezzi angolari con profilo 4x11,5 cm, che consente il **passaggio d'aria nei pannelli ventilati**, evitando il ristagno d'acqua e la condensa. Garantisce un **solido appoggio per fissare gli elementi** per la ventilazione **sulla linea di gronda e sulla linea di colmo**.

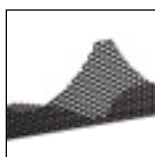
• **Regolabile in altezza** da 5 a 20 cm.

MATERIALI



Lamiera stirata

PRODOTTI CORRELATI



Griglie

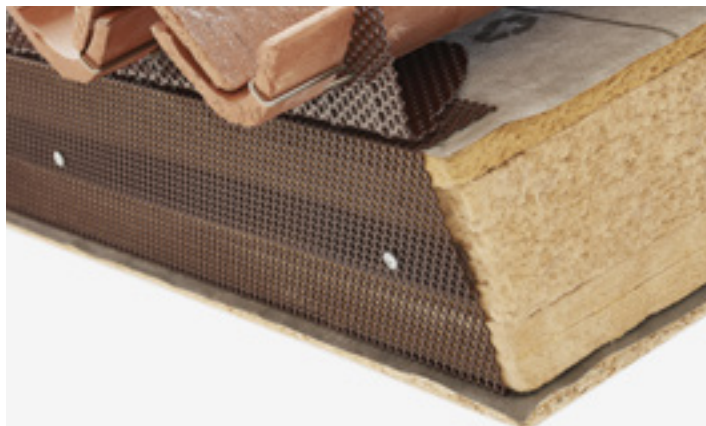


Colmi

CAPITOLATO

Isostop:

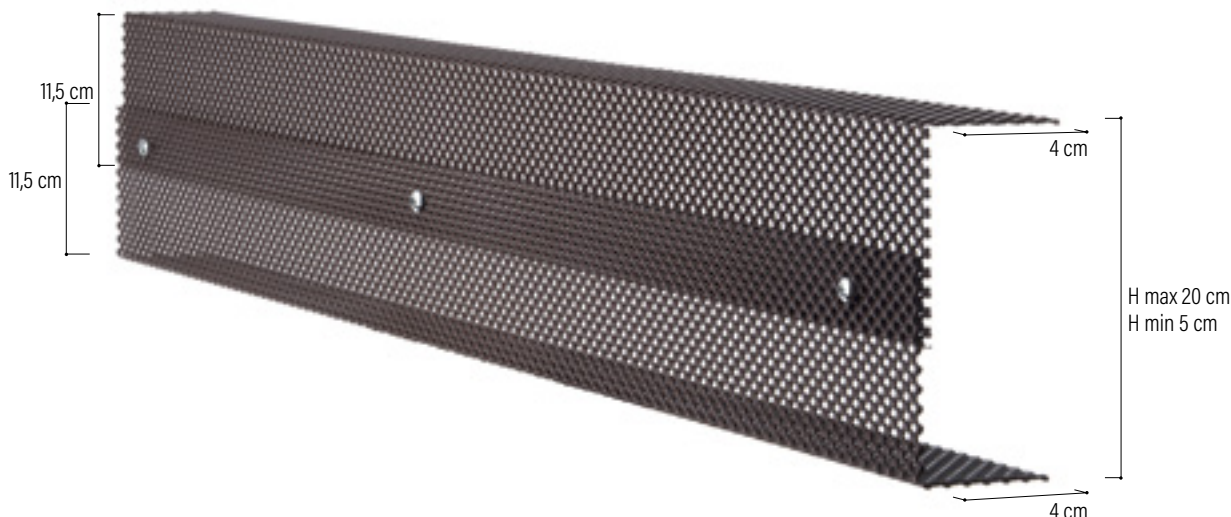
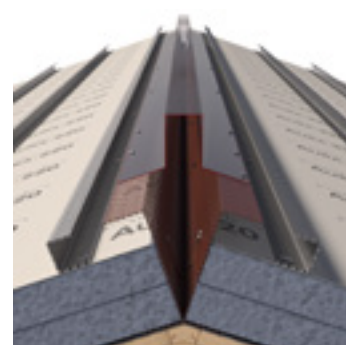
Elemento regolabile da altezza 5 a 20 cm in lamiera forata stirata verniciata marrone in polvere poliestere per esterni RAL 8017, resistente ai raggi UV, a forma di "C" composto da 2 angolari a "L" con profilo di 11,5x4 cm fissati meccanicamente tra di loro mediante 3 viti autofilettanti zincate.



Scheda Tecnica
ISOSTOP



Istruzioni
ISOSTOP



CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	S mm
ISO100	Elemento di contenimento isolante e fissaggio elementi di ventilazione	Lamiera stirata verniciata	Marrone RAL 8017	100	2

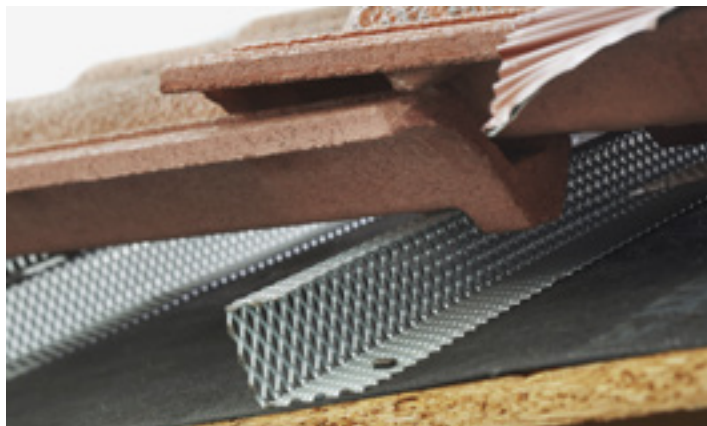
**FORNITO CON 3 VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE
Ø 6,3x13 mm PER METRO LINEARE.**

L=Lunghezza . **S**=Spessore

LISTELLO UNIVERSALE DI VENTILAZIONE E ANCORAGGIO

"UNO" è il listello di ventilazione e ancoraggio per il montaggio di **coppi, tegole e accessori**, applicabile su **falda, linea di gronda, linea di colmo, compluvi e displuvi**, su tetti in laterocemento, tetti in legno, lastre ondulate e pannelli isolanti.

- Garantisce la **ventilazione sottocoppo o sottotegola** con una sezione d'aria di oltre 200cm²/m.
- Sostituisce la classica listellatura in legno (verticale e orizzontale) con una **soluzione a posa unica** (orizzontale).
- Consente la posa di coperture in coppi (con o senza dentello) e in tegole, con varie possibilità di aggancio e fissaggio (ganci o viti).

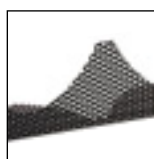


MATERIALI



Lamiera stirata zincata

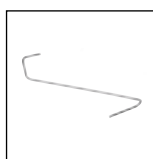
PRODOTTI CORRELATI



Griglie



Sottocolmi ventilati



COPPIBLOC

CAPITOLATO

Listello universale:

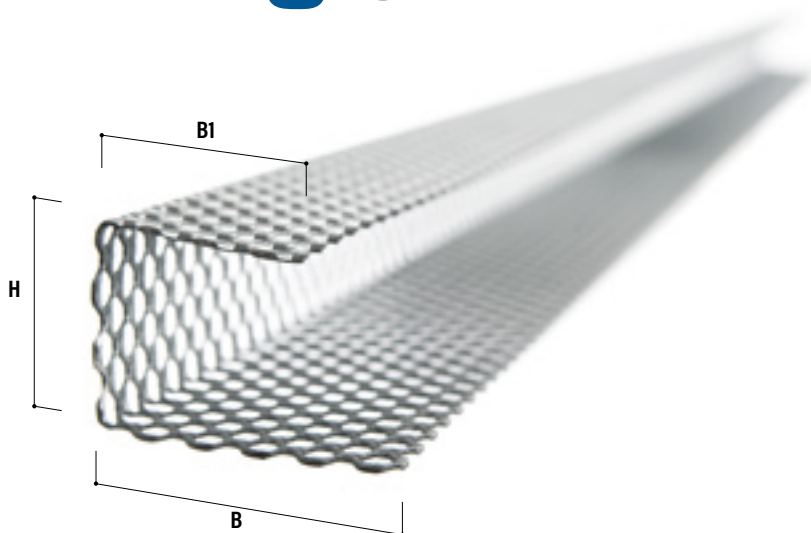
Elemento multifunzionale a forma di "U" in lamiera stirata zincata Z275 per l'ancoraggio di coppi o tegole e per consentire il passaggio d'aria sotto il manto di copertura lungo la falda del tetto dalla linea di gronda alla linea di colmo. Dimensione 2,5x4,5x4 cm, lunghezza 200 cm.



Scheda Tecnica
LISTELLO "UNO"

Uno

"UNO" è un marchio
OFFICINE RASERA



Il listello "UNO" è stato sottoposto a **due anni di test** presso il laboratorio Teknehub dell'Università di Ferrara da docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura. Gli studi effettuati hanno evidenziato le caratteristiche di **superiorità del SISTEMA "ARIA" in fatto di resa della ventilazione e del conseguente risparmio energetico.**

Listello "UNO" garantisce un passaggio d'aria superiore ai minimi previsti dalla norma UNI 9460.



APPROFONDISCI

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L cm	B1 cm	B cm	H cm	S mm
UNOZ200	Listello "UNO" per tegole e coppi	Lamiera stirata zincata	200	2,5	4,5	4	2

Quantità per metro quadro di tetto:
2,7 metri di listelli con copertura in coppi;
2,8 metri di listelli con copertura in tegole in cotto;
3 metri di listelli con copertura in tegole in cemento;

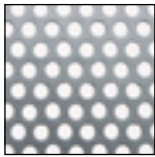
CONFEZIONI DA 126 PEZZI.

L=Lunghezza . H=Altezza . S=Spessore

LISTELLO ANGOLARE DI ANCORAGGIO TEGOLE

Il listello garantisce l'**ancoraggio delle tegole** su tetti in laterocemento o legno, impedendone lo scivolamento anche con forte pendenza.

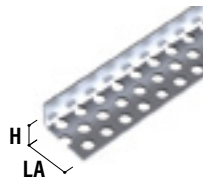
MATERIALI



Lamiera forata



Scheda Tecnica
LISTELLO ANGOLARE



LA=Larghezza A
L=Lunghezza . H=Altezza . S=Spessore



CAPITOLATO

Listello angolare:

Elemento a forma di "L" dimensione 2x1 cm, lunghezza 200 cm, in lamiera forata zincata per l'ancoraggio di tegole.

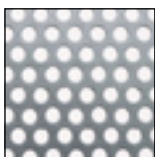
CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	LA cm	L cm	H cm	S mm
ANG1020	Listello angolare per ancoraggio tegole *	Lamiera forata zincata	2	200	1	1

LISTELLO DI ANCORAGGIO E VENTILAZIONE COPPI E TEGOLE

Il listello di arresto e ventilazione è un elemento per la ventilazione e l'**ancoraggio di coppi e tegole**, applicabile su falda, compluvi e displuvi, su tetti in laterocemento e tetti in legno.

• Garantisce la **ventilazione sottocoppo o sottotegola**.

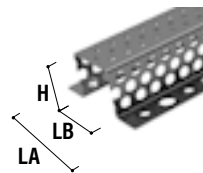
MATERIALI



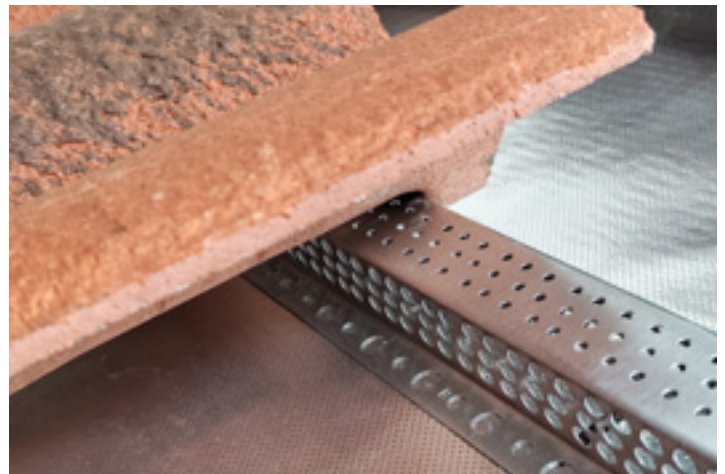
Lamiera forata



Scheda Tecnica
LIS25 e LIS10



LA=Larghezza A . LB=Larghezza B
L=Lunghezza . H=Altezza . S=Spessore



CAPITOLATO

Listello di arresto:

Elemento con lunghezza 200 cm, in lamiera zinco magnesio forata per arresto e ventilazione sotto il manto di copertura.

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	LA cm	LB cm	L cm	H cm	S mm
LIS25R	Listello di ancoraggio e ventilazione (min 250 pz.) *	Lamiera zinco magnesio forata	6,1	3,1	200	2,5	0,6
LIS10R	Listello di ancoraggio e ventilazione (min 250 pz.) *	Lamiera zinco magnesio forata	5,7	2,2	200	1	0,6
LIS25RCF25	Listello di ancoraggio e ventilazione (conf. 25 pz. - min 10 conf.) *	Lamiera zinco magnesio forata	6,1	3,1	200	2,5	0,6
LIS10RCF25	Listello di ancoraggio e ventilazione (conf. 25 pz. - min 10 conf.) *	Lamiera zinco magnesio forata	5,7	2,2	200	1	0,6

* Quantità per metro quadro di tetto:

2,7 metri di listelli con copertura in coppi;

2,8 metri di listelli con copertura in tegole in cotto;

3 metri di listelli con copertura in tegole in cemento;

CONFEZIONI DA 250 PEZZI.

SOTTOCOLMO DI VENTILAZIONE

TURBOAIRYFLY è un modulo evoluto di **ventilazione del colmo**.

- È un modulo **universale per coppi e tegole** di ogni forma e misura, per **colmi orizzontali e inclinati** (diagonali), per una **posa semplice e veloce**.
- Ha una **sezione d'uscita aria di oltre 400 cm²/m** che garantisce la **massima ventilazione**.
- Dispone di **"ali" adesive** in alluminio plissettato e verniciato, che aderiscono perfettamente alla copertura **impedendo all'acqua spinta dal vento di infiltrarsi** nel sottanto di copertura.
- È costituito da due elementi separati (supporto e coperchio) che **consentono di registrarne l'altezza** in modo da **adattarsi a differenti tipi di coppi o tegole**.
- Favorisce il taglio e il posizionamento dei manufatti del manto di copertura, in particolare nei tetti a padiglione, poiché l'applicazione del coperchio viene fatta in una fase successiva.



PRODOTTI CORRELATI



Copfly



Listello "UNO"



Viti autoforanti

CAPITOLATO

TurboAiryFly:

Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) nei tetti ventilati, (uscita d'aria oltre 400 cm²/m), in lamiera zincata verniciata marrone in polvere poliestere per esterni RAL 8017, resistente ai raggi UV, lunghezza 100 cm, composto da due elementi (supporto e coperchio), per consentire la registrazione in altezza da 70mm a 120mm. Il coperchio è dotato di due fasce in alluminio plissettato e verniciato rosso mattone con adesivo butilico da 50 mm.



Scheda Tecnica
TURBOAIRY FLY



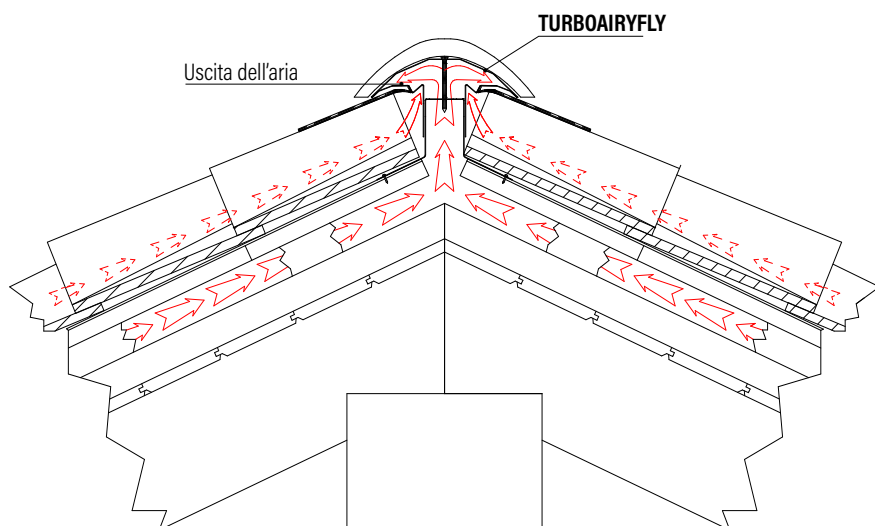
Istruzioni
TURBOAIRY FLY

TURBOAIRY®
TURBOAIRYFLY è un marchio
OFFICINE RASERA

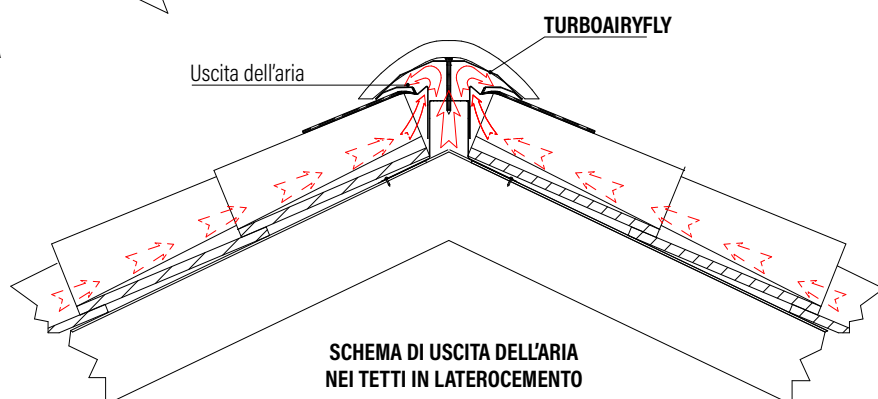


"TURBOAIRYFLY" garantisce un passaggio d'aria di gran lunga **superiore ai minimi previsti dalla norma UNI 9460**.

CONTINUA



**SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LEGNO**



**SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LATEROCEMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm	confez. pezzi
TFLYM	TURBOAIRYFLY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017	100	18

FORNITO CON 4 VITI AUTOFORANTI Ø 4,8X80 mm CON RONDELLA SIGILLANTE IN ACCIAIO/GOMMA PER IL FISSAGGIO DEL COPERCHIO AL SUPPORTO.

L=Lunghezza



COPERCHIO DI CHIUSURA FINALE PER TURBOAIRYFLY

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE
COPFLY	Coperchio per estremità TURBOAIRYFLY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017

SOTTOCOLMO DI VENTILAZIONE

TURBOAIRY è un **modulo d'aerazione per colmi orizzontali e inclinati** (diagonali), in un **unico pezzo** lungo 100 cm per una posa semplice e veloce.

- Si **innesta facilmente con l'elemento successivo** grazie al sormonto di 2 cm.
- **Impedisce all'acqua di infiltrarsi** nella camera di ventilazione.
- Si **mimetizza con qualsiasi manto di copertura** sia con coppi nuovi e vecchi, sia con tegole in cotto e cemento, lastre ondulate ecc.
- Ha una **sezione d'uscita aria di oltre 400 cm²/m** che garantisce la **massima ventilazione**.
- **Ideale nei tetti in legno** a doppia ventilazione.
- Dura nel tempo e **non richiede manutenzione**.
- Semplicità di montaggio con **tempi di posa ridotti**.



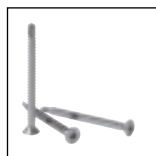
PRODOTTI CORRELATI



Cop Turbo



Listello "UNO"



Viti autoforanti

CAPITOLATO

TurboAiry:

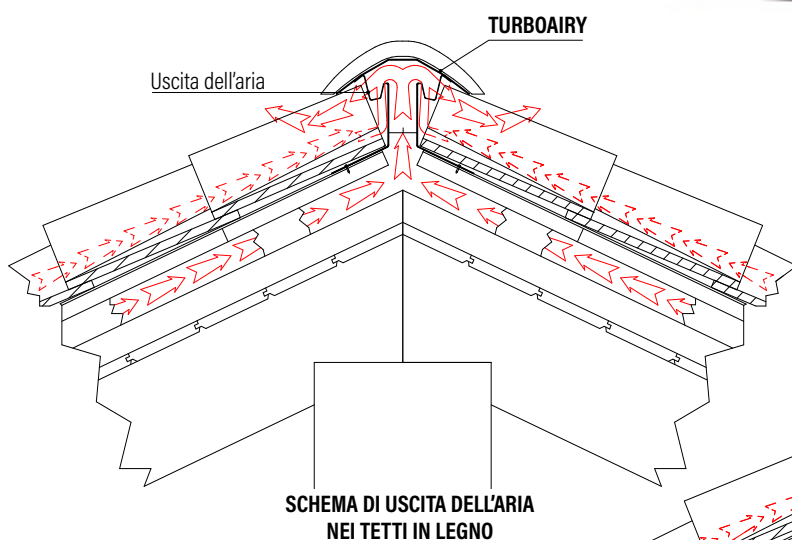
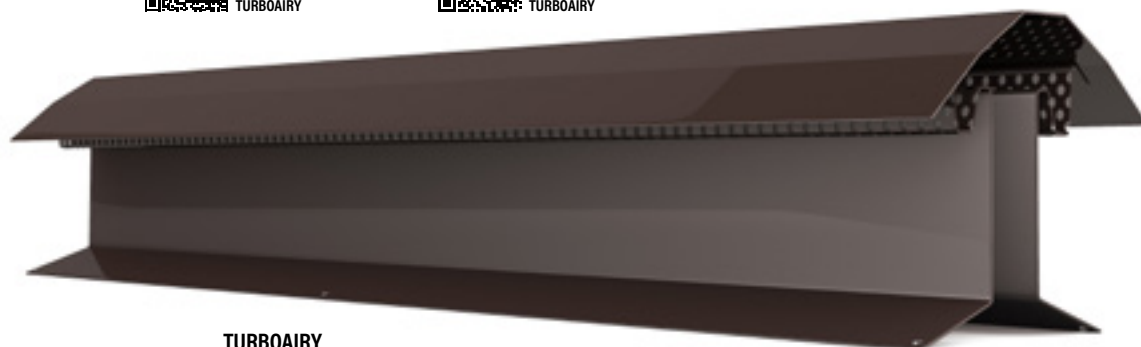
Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) nei tetti ventilati (uscita d'aria oltre 400 cm²/m) in un unico elemento lunghezza 100 cm, in lamiera zincata verniciata marrone in polvere poliestere per esterni RAL 8017, resistente ai raggi UV e in lamiera preverniciata.



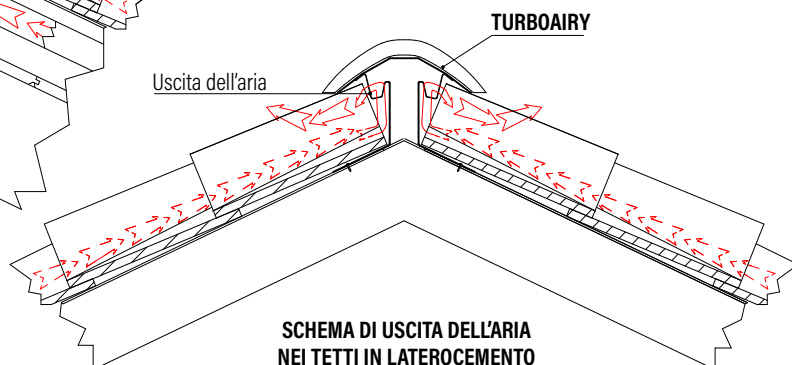
Scheda Tecnica
TURBOAIRY



Istruzioni
TURBOAIRY



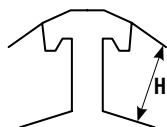
SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LEGNO



SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LATEROCEMENTO

"TURBOAIRY" garantisce un passaggio d'aria di gran lunga **superiore ai minimi previsti dalla norma UNI 9460**.

CONTINUA



H79 - per le seguenti tipologie di coppi e tegole:

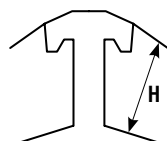
Tegola Portoghese (Cotto Senese)
Tegola Portoghese
Tegola cemento Wierer
Coppo di Grecia

Coppo di Francia
Tegola "Coppo Tiepolo" CEDA
Tutte le tegole CEDA
Tegola Portoghese Tognana

Supercoppo Tegolaia
Portoghese Ceprano
(se il colmo è dritto)

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	H mm	L cm	CONFEZ. PEZZI
T79M	TURBOAIRY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017	79	100	25
T79PM	TURBOAIRY	Lamiera preverniciata	Marrone RAL 8017	79	100	25

H=apertura per inserimento di coppi o tegole . L=Lunghezza



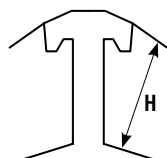
H91 - per le seguenti tipologie di coppi e tegole:

Monocoppo (Cotto Coperture)
Coppo Max Castiglion Fiorentino

Tesi per colmo orizzontale
Tegola Portoghese Briziarelli - colmo orizzontale

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	H mm	L cm	CONFEZ. PEZZI
T91M	TURBOAIRY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017	91	100	20
T91PM	TURBOAIRY	Lamiera preverniciata	Marrone RAL 8017	91	100	20

H=apertura per inserimento di coppi o tegole . L=Lunghezza



H110 - per le seguenti tipologie di coppi e tegole:

Coppi
Tegola Francigena (Cotto Senese)
Tetto alla romana (Coppo + Embrice) o Toscana
Coppo Più Briziarelli (Tegola)
Unicoppo (ICP)

Bicoppo - Tesi per colmi diagonali
Tegola S10 SML - Coppo San Marco
Tegola Portoghese Briziarelli con diagonali
Temax (ICP)

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	H mm	L cm	CONFEZ. PEZZI
T110M	TURBOAIRY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017	110	100	20
T110PM	TURBOAIRY	Lamiera preverniciata	Marrone RAL 8017	110	100	20

H=apertura per inserimento di coppi o tegole . L=Lunghezza



COPERCHIO DI CHIUSURA FINALE PER TURBOAIRY

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE
COPTURBO	Coperchio per estremità TURBOAIRY	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017

SOTTOCOLMO DI VENTILAZIONE

COLMOWINGS è un modulo di **aerazione del colmo**.

È costituito da un elemento in lamiera forata in acciaio INOX, a cui sono ancorate le speciali "ali" in alluminio plissettato e verniciato con adesivo butilico da 50 mm che consentono una **perfetta adesione al manto di copertura, impedendo all'acqua** spinta dal vento **di infiltrarsi** nel sottomanto di copertura.

- **Universale** per coppi e tegole di ogni forma e misura per **colmi orizzontali e inclinati** (diagonali).
- **Semplice e veloce da posare**.
- Sezione d'**uscita aria di oltre 500 cm²/m**.
- Garantisce la **massima ventilazione** e mantiene **inalterate nel tempo le sue caratteristiche funzionali**.
- Gli appositi supporti piegabili alti cm 23 permettono ogni tipo di regolazione in modo da **adattarsi a differenti tipi di coppi o tegole e tipologie di isolamento**.
- Ha una lunghezza di 100 cm.



PRODOTTI CORRELATI



Listello "UNO"



Viti autoforanti



COLMOWINGS è un marchio
OFFICINE RASERA

CAPITOLATO

Colmowings:

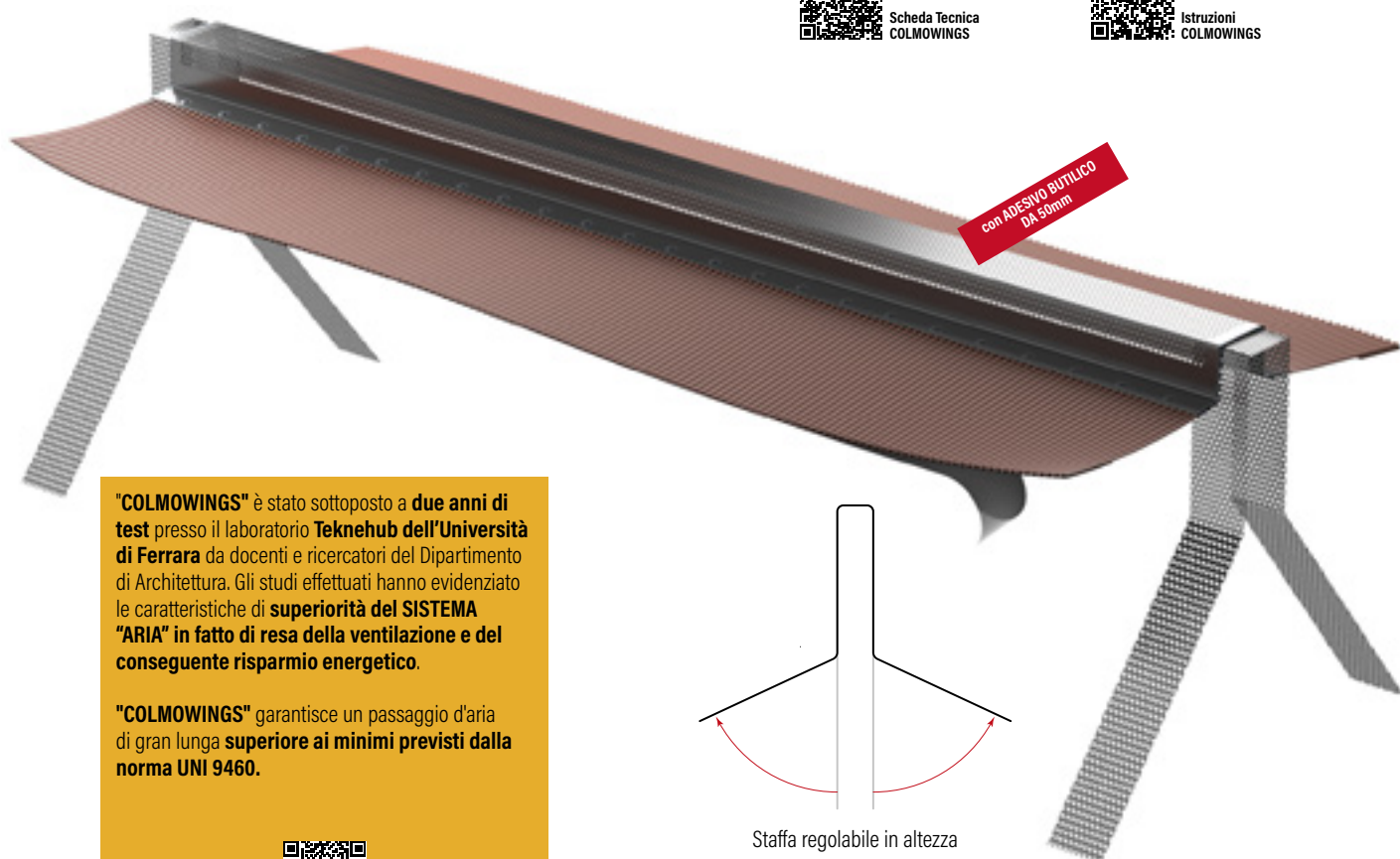
Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) nei tetti ventilati, (uscita d'aria oltre 500 cm²/m), in acciaio INOX, lunghezza 100 cm, composto da due elementi (Colmowings e staffa di supporto regolabile), per consentire la registrazione in altezza. Colmowings è dotato di due fasce in alluminio plissettato e verniciato rosso mattone, nero, rosa maculata con adesivo butilico da 50 mm.



Scheda Tecnica
COLMOWINGS



Istruzioni
COLMOWINGS



Staffa regolabile in altezza

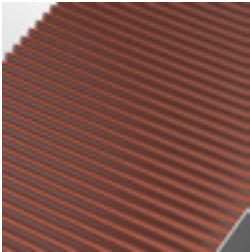
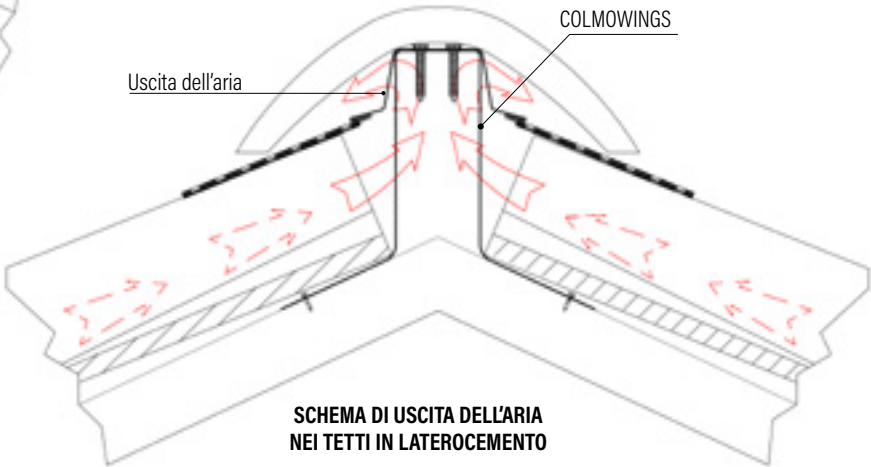
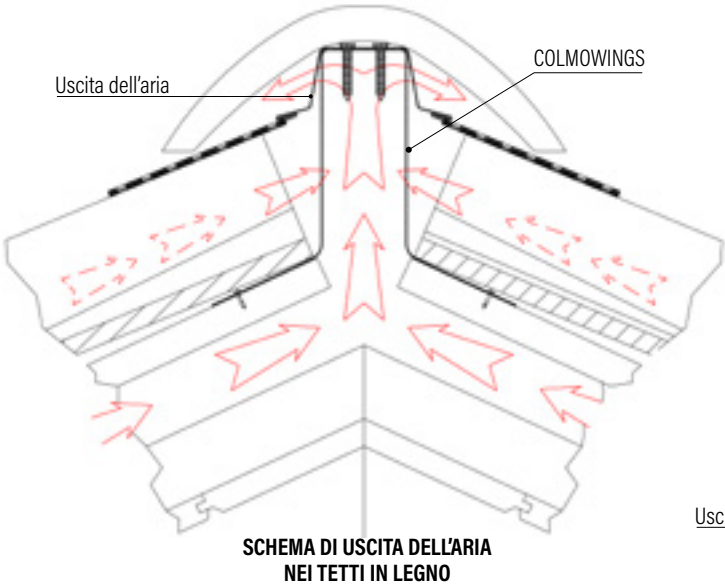
"COLMOWINGS" è stato sottoposto a **due anni di test** presso il laboratorio **Teknehub dell'Università di Ferrara** da docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura. Gli studi effettuati hanno evidenziato le caratteristiche di **superiorità del SISTEMA "ARIA" in fatto di resa della ventilazione e del conseguente risparmio energetico**.

"COLMOWINGS" garantisce un passaggio d'aria di gran lunga **superiore ai minimi previsti dalla norma UNI 9460**.

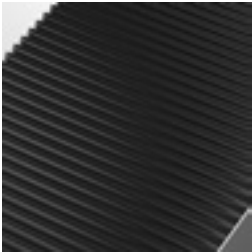


APPROFONDISCI

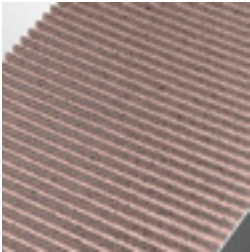
CONTINUA



Rosso Mattone



Nera



Rosa Maculata

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	BANDELLA	L cm	S mm	CONFEZ. PEZZI
CWINXRO	COLMOWINGS	Acciaio INOX	-	Rosa Maculata	100	0,7	10
CWINXRM	COLMOWINGS	Acciaio INOX	-	Rosso Mattone	100	0,7	10
CWINXNE	COLMOWINGS	Acciaio INOX	-	Nera	100	0,7	10
SUPW230X	Staffa supporto	Acciaio INOX	-	-	23	0,8	-
SUPW380X	Staffa supporto	Acciaio INOX	-	-	38	0,8	-

FORNITO CON 4 VITI AUTOFILETTANTI Ø 6,3X13 mm PER METRO LINEARE PER IL FISSAGGIO DEL COLMOWINGS SULLE STAFFE DI SUPPORTO.

L=Lunghezza . S=Spessore

Per la posa devono essere impiegati tanti supporti quanti sono i metri lineari di colmo con l'aggiunta di un supporto iniziale.

COLMO DI VENTILAZIONE TETTO MONOFALDA

TURBOFLAT è il modulo d'aerazione per tetto monofalda in unico pezzo lungo 100 cm.

Permette la ventilazione nelle falde a ridosso di una parete verticale.

Dispone di un'ala in alluminio plissettato, verniciato con adesivo butilico che aderisce perfettamente alla copertura impedendo all'acqua spinta dal vento di infiltrarsi nel sottomanto di copertura.



TURBOFLAT è un marchio
OFFICINE RASERA

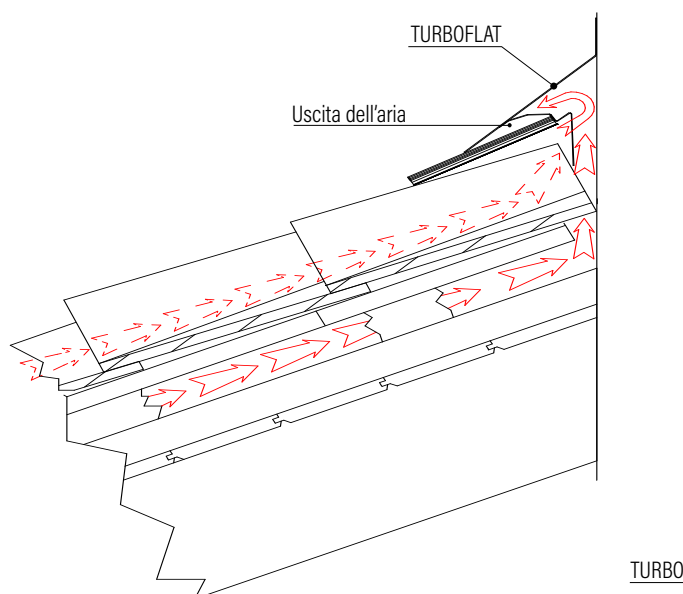
"TURBOFLAT"
garantisce un passaggio d'aria
superiore ai minimi previsti dalla norma
UNI 9460.



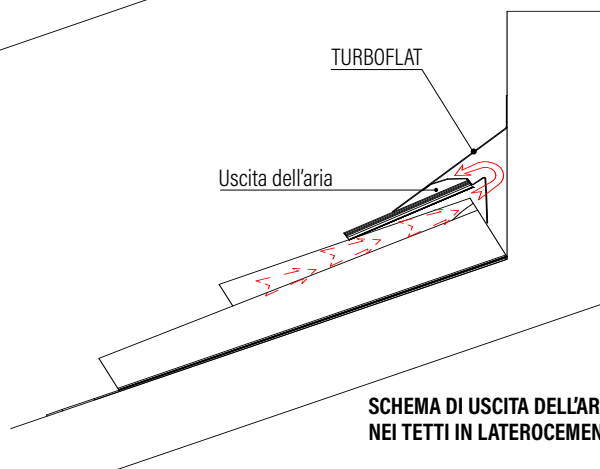
CAPITOLATO

TurboFlat:

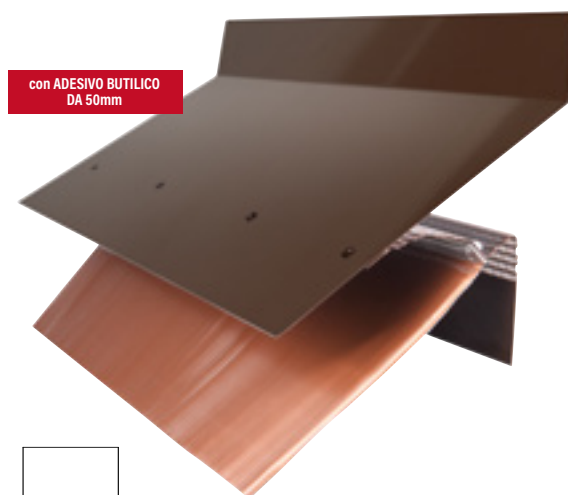
Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale nei tetti monofalda. Composto da unico elemento lunghezza 100 cm in lamiera zincata verniciata marrone in polvere poliestere per esterni RAL 8017, resistente ai raggi UV. TurboFlat è dotato di una fascia in alluminio plissettato e verniciato rosso mattone con adesivo butilico da 50mm.



SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LEGNO



SCHEMA DI USCITA DELL'ARIA
NEI TETTI IN LATEROCEMENTO



Scheda Tecnica
TURBOFLAT



Istruzioni
TURBOFLAT

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L cm
TUF	TURBOFLAT	Lamiera zincata verniciata	Marrone RAL 8017	100

L=Lunghezza

VITI AUTOFORANTI

Vite autoforante per il fissaggio di coppi e tegole di colmo.

PRODOTTI CORRELATI



TurboAiryFly



TurboAiry



Colmowings



CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Ø mm	L mm
VIAF	Vite autoforante Ø 4,8x70 mm	Acciaio zincato	4,8	70
VIAFIX6,3X13	Win Vite Ø 6,3x13 mm	Acciaio zincato	6,3	13
R016X6,7XFLY	Rondella in acciaio zincato/gomma ø 16x6,7 mm	Acciaio zincato + gomma	16	-

Occorrono 2,5 viti per i tetti in coppi.
Occorrono 3 viti per i tetti in tegole.

Ø=Diametro . L=Lunghezza

SOTTOCOLMO DI VENTILAZIONE

MICROTECMIX è il nastro in alluminio plissettato, misto a **tessuto in polipropilene traspirante** per la **microventilazione del colmo**.

- È **universale** per coppi e tegole di ogni forma e misura, per colmi orizzontali e inclinati (diagonali).
- Viene fissato a un listello in legno (sezione 5x4 cm) supportato ogni 80 cm circa da un portalistello regolabile in acciaio zincato.
- Viene successivamente sagomato e fatto **aderire al manto di copertura** per mezzo delle **fasce in alluminio plissettato verniciato con adesivo butilico**.

PRODOTTI CORRELATI



Portalistelli



Scheda Tecnica
MICROTEC MIX



Istruzioni
MICROTEC MIX

MICROTECMIX

MICROTECMIX è un marchio
OFFICINE RASERA

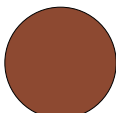


CAPITOLATO

MicrotecMix

Nastro in alluminio plissettato e tessuto in polipropilene (PP) traspirante per la microventilazione del colmo, con fasce in adesivo butilico.

Disponibili nelle seguenti versioni:



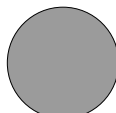
Rosso
Mattone



Testa
di Moro



Nero

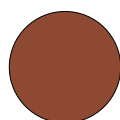
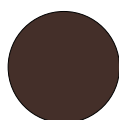


Grigio
chiaro

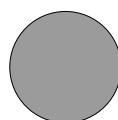
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 m	L2 mm	CONFEZIONE
	MT310X	Sottocolmo MICROTECMIX310 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Rosso mattone	5	310	Scatola 4 rotoli
	MT310XTM	Sottocolmo MICROTECMIX310 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Testa di moro	5	310	Scatola 4 rotoli
	MT310XNE	Sottocolmo MICROTECMIX310 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Nero	5	310	Scatola 4 rotoli
	MT360X	Sottocolmo MICROTECMIX360 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Rosso mattone	5	360	Scatola 4 rotoli
	MT360XTM	Sottocolmo MICROTECMIX360 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Testa di moro	5	360	Scatola 4 rotoli

Un bancale = 600 metri lineari

L1=Lunghezza . L2=Larghezza

Rosso
MattoneTesta
di Moro

Nero

Grigio
chiaro

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 m	L2 mm	CONFEZIONE
	MT400X	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Rosso mattone	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XTM	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Testa di moro	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XNE	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Nero	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400X40	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 40 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Rosso mattone	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XTM40	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 40 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Testa di moro	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XNE40	Sottocolmo MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 40 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Nero	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400X25R	Sottocolmo rinforzato nella parte centrale con adesivo retinato per aumentare la resistenza nel punto di fissaggio MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 25mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Rosso mattone	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XTM25R	Sottocolmo rinforzato nella parte centrale con adesivo retinato per aumentare la resistenza nel punto di fissaggio MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 25 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Testa di moro	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XNE25R	Sottocolmo rinforzato nella parte centrale con adesivo retinato per aumentare la resistenza nel punto di fissaggio MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 25 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Nero	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400XGR25R	Sottocolmo rinforzato nella parte centrale con adesivo retinato per aumentare la resistenza nel punto di fissaggio MICROTECMIX400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 25 mm	Alluminio plissettato verniciato misto tessuto in polipropilene	Grigio	5	400	Scatola 4 rotoli

Un bancale = 600 metri lineari

L1=Lunghezza . L2=Larghezza

SOTTOCOLMO DI VENTILAZIONE

MICROTEC è il nastro in alluminio plissettato, forato e verniciato per la microventilazione del colmo.

- È **universale** per coppi e tegole di ogni forma e misura, per colmi orizzontali e inclinati (diagonali).
- Garantisce la **ventilazione del colmo** con una **sezione d'uscita aria di oltre 160 cm²/m**.
- Viene fissato a un listello in legno (sezione 5x4 cm) supportato ogni 80 cm circa da un portalistello regolabile in acciaio zincato.
- Viene successivamente sagomato e fatto **aderire al manto di copertura** per mezzo di **fasce in alluminio plissettato forato verniciato con adesivo butilico**.



PRODOTTI CORRELATI



Portalistelli



Scheda Tecnica
MICROTEC



Istruzioni
MICROTEC

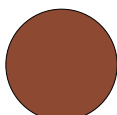
MICROTEC

MICROTEC è un marchio
OFFICINE RASERA

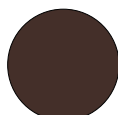
CAPITOLATO

Microtec

Nastro in alluminio plissettato, forato e verniciato per la microventilazione del colmo, con fasce in adesivo butilico. Sezione di uscita d'aria di 160 cm²/m.



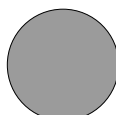
Rosso
Mattone



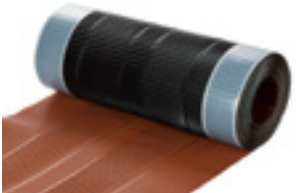
Testa
di Moro



Nero



Grigio
chiaro

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 m	L2 mm	CONFEZIONE
	MT400	Sottocolmo MICROTEC400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Rosso mattone	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT400TM	Sottocolmo MICROTEC400 con due fasce di adesivo butilico larghezza 20 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Testa di moro	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT40050	Sottocolmo MICROTEC400/50 con due fasce di adesivo butilico larghezza 50 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Rosso mattone	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT40050TM	Sottocolmo MICROTEC400/50 con due fasce di adesivo butilico larghezza 50 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Testa di moro	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT40050NE	Sottocolmo MICROTEC400/50 con due fasce di adesivo butilico larghezza 50 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Nero	5	400	Scatola 4 rotoli
	MT40050GR	Sottocolmo MICROTEC400/50 con due fasce di adesivo butilico larghezza 50 mm	Alluminio plissettato forato verniciato	Grigio	5	400	Scatola 4 rotoli

Un bancale = 600 metri lineari

L1=Lunghezza . L2=Larghezza

PORTALISTELLO

Portalistello universale in acciaio zincato per colmo e/o displuvio,
per listelli in legno di larghezza 50 mm.

MATERIALI



Acciaio zincato

PRODOTTI CORRELATI



MicrotecMix



Microtec

CAPITOLATO

Portalistello:

Elemento in lamiera zincata opportunamente piegata per accogliere e fissare nella parte superiore un listello di legno. Nella parte inferiore dispone di due bandelle forate e piegabili per essere fissate sulla linea di colmo alla base del tetto.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	L mm	H mm	CONFEZIONE PZ.	Scheda Tecnica
	POLI50	Portalistello universale in acciaio zincato	50	195	50	
	POLI50C	Portalistello a chiodo in acciaio zincato	50	260	100	
	POLI50R	Portalistello regolabile in acciaio zincato	50	180/225	100	

Quantità consigliata 1 pz. ogni 80 cm.

L=Lunghezza , H=Altezza

GANCI FERMACOPPI

Ganci **COPPIBLOC** a forma di "S" per l'ancoraggio dei coppi fra di loro garantendone la **stabilità in qualsiasi condizione**. I ganci **COPPIBLOC** **sostituiscono la malta e le schiume poliuretatiche** per il fissaggio del manto di copertura.

Disponibili nelle seguenti tipologie di materiale:

- Piattina INOX brunita
- Nastro Preverniciato T.M. sez. 10x0,8 mm
- Nastro Preverniciato R.S. RAL 3009 sez. 11x0,8 mm
- Nastro Rame sez. 12x1 mm
- Nastro Inox ramato sez. 8x0,8 mm

Per coppo: 14 pz / m²

Per tegola cemento tegolaia "vecchia": 9/10 pz / m²



CAPITOLATO

Gancio Coppibloc:

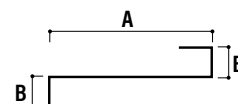
Elemento in lamiera preverniciata, acciaio inox o rame, piegato ad uncino o doppio uncino (forma ad "S") per l'ancoraggio dei coppi.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA6016PI	Gancio 60x16	Piattina INOX brunita	60	16	1000
	GA6020PI	Gancio 60x20	Piattina INOX brunita	60	20	1000
	GA7516PI	Gancio 75x16	Piattina INOX brunita	75	16	1000
	GA7520PI	Gancio 75x20	Piattina INOX brunita	75	20	1000
	GA9016PI	Gancio 90x16	Piattina INOX brunita	90	16	1000
	GA9020PI	Gancio 90x20	Piattina INOX brunita	90	20	1000
	GA9025PI	Gancio 90x25	Piattina INOX brunita	90	25	700
	GA10516PI*	Gancio 105x16	Piattina INOX brunita	105	16	1000
	GA10520PI*	Gancio 105x20	Piattina INOX brunita	105	20	800
	GA10525PI*	Gancio 105x25	Piattina INOX brunita	105	25	600
	GA12016PI	Gancio 120x16	Piattina INOX brunita	120	16	700
	GA12020PI	Gancio 120x20	Piattina INOX brunita	120	20	700
	GA12025PI	Gancio 120x25	Piattina INOX brunita	120	25	500

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA9016TM	Gancio 90x16	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	90	16	1000
	GA9020TM	Gancio 90x20	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	90	20	1000
	GA9025TM	Gancio 90x25	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	90	25	700

FORNITI IN SACCHETTI DA 50/100 PZ.

* Su richiesta



Scheda Tecnica
GANCI PIATTINA INOX



Scheda Tecnica
GANCI TESTA DI MORO

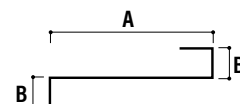
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA6016RS	Gancio 60x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	60	16	1500
	GA6020RS	Gancio 60x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	60	20	1300
	GA6025RS	Gancio 60x25	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	60	25	1000
	GA7516RS*	Gancio 75x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	75	16	1000
	GA8016RS	Gancio 80x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	80	16	1000
	GA9016RS	Gancio 90x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	90	16	1000
	GA9020RS	Gancio 90x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	90	20	800
	GA9025RS	Gancio 90x25	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	90	25	700
	GA10516RS*	Gancio 105x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	105	16	800
	GA10520RS*	Gancio 105x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	105	20	800
	GA12016RS	Gancio 120x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	120	16	700
	GA12020RS	Gancio 120x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	120	20	700
	GA12025RS	Gancio 120x25	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	120	25	500

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA9016RA	Gancio 90x16	Nastro Rame 11x1 mm	90	16	1000
	GA9020RA	Gancio 90x20	Nastro Rame 11x1 mm	90	20	800
	GA9025RA	Gancio 90x25	Nastro Rame 11x1 mm	90	25	700

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA9016IR8	Gancio 90x16	Nastro Inox ramato 8x0,8 mm	90	16	1000
	GA9020IR8	Gancio 90x20	Nastro Inox ramato 8x0,8 mm	90	20	1000
	GA9022IR8	Gancio 90x22	Nastro Inox ramato 8x0,8 mm	90	22	1000
	GA9025IR8	Gancio 90x25	Nastro Inox ramato 8x0,8 mm	90	25	1000

FORNITI IN SACCHETTI DA 50/100 PZ.

* Su richiesta



Scheda Tecnica
GANCI ROSSO SIENA



Scheda Tecnica
GANCI RAME



Scheda Tecnica
GANCI INOX RAMATO

GANCI DI PARTENZA E ROMPITRATTA

Ganci di partenza per l'ancoraggio dei coppi lungo la linea di gronda e rompitratta in falda. I ganci rompitratta evitano che la spinta verso il basso generata dal manto di copertura gravi tutta sulla prima fila di coppi in linea di gronda. I ganci COPPIBLOC **sostituiscono la malta e le schiume poliuretaniche** per il fissaggio del manto di copertura. Quantità applicabile in funzione della pendenza della falda.

Disponibili nelle seguenti tipologie di materiale:

- Piattina INOX brunita
- Nastro Preverniciato T.M. con sezione 10x0,8 mm
- Nastro Preverniciato R.S. RAL 3009 con sez. 11x0,8 mm
- Nastro Rame con sezione 12x1 mm
- Nastro Inox ramato con sezione 10x0,8 mm

Una fila di ganci ogni 2/3 m di falda in base alla pendenza



CAPITOLATO

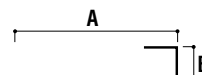
Gancio di partenza e rompitratta:

Elemento in lamiera preverniciata, acciaio inox o rame, piegato ad uncino per l'ancoraggio dei coppi lungo la linea di gronda e/o rompitratta in falda.

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
  Scheda Tecnica GANCIO PARTENZA CURVO					
GA28016CPI	Gancio curvo 280x16	Piattina INOX brunita	280	16	200
GA28020CPI	Gancio curvo 280x20	Piattina INOX brunita	280	20	200
GA28025CPI	Gancio curvo 280x25	Piattina INOX brunita	280	25	200

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
  Scheda Tecnica GANCIO PARTENZA PIATTINA					
GA28016PI	Gancio 280x16	Piattina INOX brunita	280	16	200
GA28020PI	Gancio 280x20	Piattina INOX brunita	280	20	200
GA28025PI	Gancio 280x25	Piattina INOX brunita	280	25	200

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
  Scheda Tecnica GANCIO PARTENZA TESTA DI MORO					
GA20016TM	Gancio 200x16	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	200	16	500
GA20020TM	Gancio 200x20	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	200	20	500
GA20025TM	Gancio 200x25	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	200	25	500
GA28016TM	Gancio 280x16	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	280	16	500
GA28020TM	Gancio 280x20	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	280	20	500
GA28025TM	Gancio 280x25	Nastro Testa di moro 10x0,8 mm	280	25	400



CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
--------	-------------	-----------	------	------	-------------



Scheda Tecnica
GANCIO PARTENZA ROSSO SIENA

GA15016RS	Gancio 150x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	150	16	500
GA15020RS	Gancio 150x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	150	20	500
GA20016RS	Gancio 200x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	200	16	500
GA20020RS	Gancio 200x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	200	20	500
GA20025RS	Gancio 200x25	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	200	25	500
GA28016RS	Gancio 280x16	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	280	16	500
GA28020RS	Gancio 280x20	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	280	20	500
GA28025RS	Gancio 280x25	Nastro Rosso Siena RAL 3009 11x0,8 mm	280	25	400

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
--------	-------------	-----------	------	------	-------------



Scheda Tecnica
GANCIO PARTENZA RAME

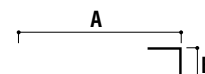
GA20016RA	Gancio 200x16	Nastro Rame 11x1 mm	200	16	500
GA20020RA	Gancio 200x20	Nastro Rame 11x1 mm	200	20	500
GA28016RA	Gancio 280x16	Nastro Rame 11x1 mm	280	16	500
GA28020RA	Gancio 280x20	Nastro Rame 11x1 mm	280	20	500
GA28025RA	Gancio 280x25	Nastro Rame 11x1 mm	280	25	400

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
--------	-------------	-----------	------	------	-------------



Scheda Tecnica
GANCIO PARTENZA INOX RAMATO

GA20016IR	Gancio 200x16	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	200	16	500
GA20020IR	Gancio 200x20	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	200	20	500
GA20025IR	Gancio 200x25	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	200	25	500
GA28016IR	Gancio 280x16	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	280	16	500
GA28020IR	Gancio 280x20	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	280	20	500
GA28025IR	Gancio 280x25	Nastro Inox ramato 10x0,8 mm	280	25	500



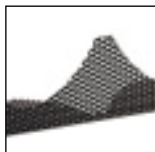
GANCI DI PARTENZA

Ganci di partenza per l'ancoraggio dei coppi alla griglia di gronda. Per l'ancoraggio dei coppi delle file successive è consigliato, a intervalli regolari in funzione della pendenza della falda, l'utilizzo dei ganci rompitratta.

Disponibili nelle seguenti tipologie di materiale:

- Piattina INOX brunita

PRODOTTI CORRELATI



Griglie



CAPITOLATO

Gancio di partenza:

Elemento in acciaio inox, piegato ad uncino per l'ancoraggio dei coppi lungo la linea di gronda.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA5016PI	Gancio 50x16	Piattina INOX brunita	50	16	500
	GA5020PI	Gancio 50x20	Piattina INOX brunita	50	20	500
	GA5025PI	Gancio 50x25	Piattina INOX brunita	50	25	500

FORNITI IN SACCHETTI DA 50/100 PZ.



Scheda Tecnica
GANCI PARTENZA PIATTINA

GANCIO PIEMONTE

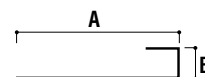
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
	GA19080IR	Gancio Piemonte	Nastro Inox ramato 20x1,2 mm	190	80	100
	GA24580TM	Gancio Piemonte	Nastro preverniciato Testa di moro 25x1,8 mm	245	80	100



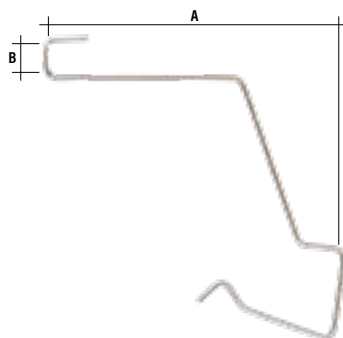
Scheda Tecnica
GANCI PIEMONTE INOX RAMATO



Scheda Tecnica
GANCI PIEMONTE NASTRO PREVERNICIATO



GANCI BLOCCA COPPI A LISTELLO

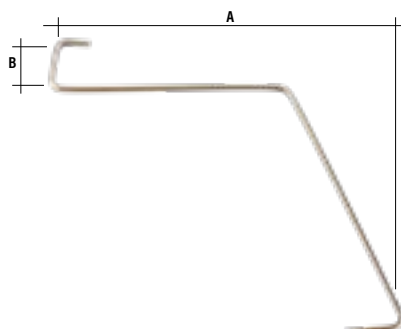


Scheda Tecnica
GANCI LISTELLO LEGNO



Istruzioni
GANCI LISTELLO LEGNO

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
GALISPI	Gancio controvento a listello 4x5 cm per coppi senza foro	Piattina INOX brunita	145	18	200
GALISPI4X6	Gancio controvento a listello 4x6 cm per coppi senza foro	Piattina INOX brunita	145	18	200
GALISPI3X5	Gancio controvento a listello 3x5 cm per coppi senza foro	Piattina INOX brunita	145	18	200

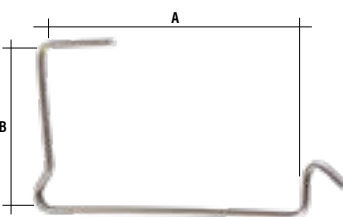


Scheda Tecnica
GANCI LISTELLO METALLO



Istruzioni
GANCI LISTELLO METALLO

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
GALISMETPI	Gancio controvento listello metallico per coppi senza foro	Piattina INOX brunita	140	20	200

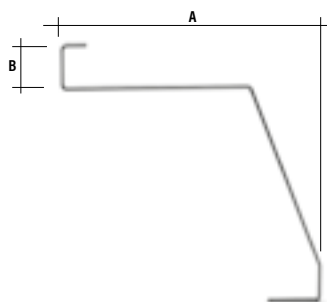
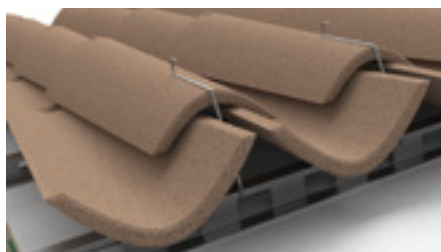


Scheda Tecnica
GANCI COPPI CANALE LISTELLO LEGNO



Istruzioni
GANCI COPPI CANALE LISTELLO LEGNO

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
GACOLI	Gancio blocca coppo a listello 4x5 cm controvento	Piattina INOX brunita	88	50	200



Scheda Tecnica
GANCI CONTROVENTO LISTELLO ISOTEC



Istruzioni
GANCI CONTROVENTO LISTELLO ISOTEC

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	A mm	B mm	CONFEZ. pz.
GALISMETPIS045	Gancio controvento listello ISOTEC per coppi senza foro da 45	Piattina INOX brunita	140	20	200

GANCI PER COPPI CON FORO

Ganci in filo per l'ancoraggio dei coppi con foro, completamente nascosti dalla sovrapposizione dei coppi. I ganci COPPIBLOC **sostituiscono la malta e le schiume poliuretaniche** per il fissaggio del manto di copertura.

Disponibili nelle seguenti tipologie di materiale:

- Filo inox con sezione Ø 2,5 mm
- Filo zincato con sezione Ø 2,5 mm



Scheda Tecnica
GANCIO AGGANCIO DA SOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.	pz/m ²
GA134FZ	Gancio aggancio da sotto	Filo zincato Ø 2,5 mm	134	1.000 pz	15
GA134FI		Filo inox Ø 2,5 mm			



Scheda Tecnica
GANCIO AGGANCIO DA SOPRA

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.	pz/m ²
GA131FZ	Gancio aggancio da sopra	Filo zincato Ø 2,5 mm	131	1.000 pz	15
GA131FI		Filo inox Ø 2,5 mm			



Scheda Tecnica
GANCIO BICOPPO L125

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.	pz/m ²
GA125FZ	Gancio per Bicoppo L125	Filo zincato Ø 2,5 mm	125	1.500 pz	15
GA125FI		Filo inox Ø 2,5 mm			

FORNITI IN SACCHETTI DA 50 PZ.

L=Lunghezza

GANCIO PER COPPI SENZA FORO, SU BICOCCO

Ganci in filo per evitare il rischio di scivolamento del coppo di coperta senza foro su **Bicoppo**.



Scheda Tecnica
GANCIO BICOCCO SENZA FORO

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.	pz/m ²
GABI190FZ	Aggancio per coppi senza foro	Filo zincato Ø 2,5 mm	190	800 pz	14-15
GABI190FI		Filo inox Ø 2,5 mm			

FORNITI IN SACCHETTI DA 50 PZ.

L=Lunghezza

GANCIO RAPIDO PER COPPI SENZA FORO, DOPPIO PIEMONTE E BICOCCO

Ganci in filo a posa rapida per evitare il rischio di scivolamento del coppo di coperta senza foro su **doppio Piemonte o Bicoppo**.



Istruzioni
GANCIO DOPPIOPIEMONTE E BICOCCO SENZA FORO

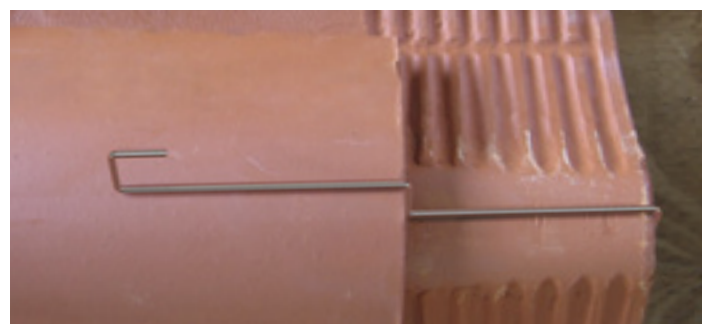


Scheda Tecnica
GANCIO DOPPIOPIEMONTE E BICOCCO SENZA FORO



Applicazione nel Bicoppo

Applicazione nel Doppio Piemonte



CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.	pz/m ²
GADS20FZ	Gancio per Coppi senza foro	Filo zincato Ø 2,5 mm	198	1.000 pz	14-15
GADS20FI		Filo inox Ø 2,5 mm			

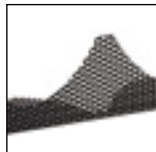
FORNITI IN SACCHETTI DA 25 PZ.

L=Lunghezza

GANCIO FERMATEGOLA

Gancio in filo INOX per l'ancoraggio delle tegole alla griglia di ventilazione lungo la linea di gronda.

PRODOTTI CORRELATI



Griglie



Scheda Tecnica
GANCIO FERMATEGOLA



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.
	GAFT62	Gancio fermategola su griglia o su listello metallico	Filo inox Ø 2 mm	62	1000

FORNITI IN SACCHETTI DA 50 PZ.

L=Lunghezza

GANCIO BLOCCA TEGOLA

Gancio in filo zincato per evitare il ribaltamento delle tegole in caso di vento. Si ancora lateralmente e superiormente "abbracciando" il listello di ancoraggio della tegola.

LISTELLO IN LEGNO CONSIGLIATO 4x5
5 pz al mq



Scheda Tecnica
GANCIO BLOCCA TEGOLA



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.
	GAFT200	Gancio blocca tegola su listello in legno	Filo zincato per molle Ø 2 mm	195	200

FORNITI IN SACCHETTI DA 50 PZ.

L=Lunghezza

GANCIO BLOCCA TEGOLA A LISTELLO METALLICO O DI LEGNO

Questo gancio controvento realizzato in piattina inox, nasce **per ancorare le tegole al listello metallico**, sia di cemento che in cotto al fine di **evitare il ribaltamento delle stesse in caso di vento**.

5 pz al mq



Scheda Tecnica
GANCIO BLOCCA TEGOLA



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	L mm	CONFEZ. pz.
	GAUNIEXPI	Gancio blocca tegola senza foro su listello metallico o di legno	Piattina INOX brunita	96	500

FORNITI IN SACCHETTI DA 50 PZ.

L=Lunghezza

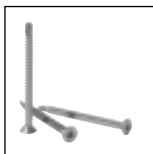
FERMACOLMI

Gancio in alluminio preverniciato per l'ancoraggio di coppesse o tegole di colmo.

PRODOTTI CORRELATI



COPPIBLOC è un marchio
OFFICINE RASERA



Viti autoforanti



Scheda Tecnica
GANCIO FERMACOLMO TEGOLA CEMENTO



Scheda Tecnica
GANCIO FERMACOLMO COPPI



Scheda Tecnica
GANCIO FERMACOLMO TEGOLA COTTO



CAPITOLATO

Gancio fermacolmo:

Elemento in alluminio preverniciato, piegato ad uncino per l'ancoraggio di coppesse o tegole di colmo.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	S mm	Pezzi m	CONFEZ. pz.
	GFTCETE	Gancio fermacolmi per tegole in cemento h 30 mm	Alluminio preverniciato	Rosso Siena	1,8	2,5	200
	GFTCETETM			Testa di moro			
	GFTCETENE			Nero			
	GFCO	Gancio fermacolmi per Coppi (coppesse)	Alluminio preverniciato	Rosso Siena	1,8	2,8	250
	GFCOTM			Testa di moro			
	GFCONE			Nero			
	GFTCE	Gancio fermacolmi per Tegole in cemento	Alluminio preverniciato	Rosso Siena	1,8	3	250
	GFTCETM			Testa di moro			
	GFTCENE			Nero			
	GFTCO	Gancio fermacolmi per Tegole in cotto	Alluminio preverniciato	Rosso Siena	1,8	3	250
	GFTCOTM			Testa di moro			
	GFTCONE			Nero			

S=Spessore

BANDE IN ALLUMINIO IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE A FREDDO

Bande adesive composte da uno strato di adesivo butilico e da una superficie superiore in **alluminio verniciato resistente ai raggi UV**.
Ideali per **sigillare i punti critici tra i vari elementi del tetto**.

CAPITOLATO

Banda adesiva:
Elemento in alluminio verniciato rosso mattone/marrone con adesivo butilico per sigillare.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	COLORE	L m	H cm	CONFEZ. pz.	Scheda Tecnica
	NEBLE100	Nastro alluminio con adesivo butilico LENTUS	Alluminio	10	10	6 rotoli per scatola	
	NEBLE200				20	4 rotoli per scatola	
	ADE150	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Rosso mattone	5	15	1 rotolo per scatola	
	ADE300	Banda adesiva in alluminio liscio verniciato	Rosso mattone	10	30	2 rotoli per scatola	
	ADEB300	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Rosso mattone	5	30	1 rotolo per scatola	
	ADEB300NE	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Nero	5	30	1 rotolo per scatola	

L=Lunghezza . H=Altezza

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	COLORE	L m	H cm	CONFEZ. pz.	Scheda Tecnica
	ADEB300TM	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Testa di Moro	5	30	1 rotolo per scatola	
	ADEF300	Banda adesiva in alluminio estensibile verniciato 	Rosso mattone	5	30	2 rotoli per scatola	
	ADEF300NE		Nero				
	ADE4002F	Banda adesiva in alluminio plissettato verniciato con 2 fasce adesive	Rosso mattone	5	40	4 rotoli per scatola	
	ADEB400	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Rosso mattone	5	40	1 rotolo per scatola	
	ADEB400TM	Banda adesiva bugnata in alluminio verniciato	Testa di Moro	5	40	1 rotolo per scatola	

L=Lunghezza . H=Altezza

FERMANEVE PER TEGOLE

I fermaneve **evitano lo scorrimento della neve** dalle coperture **preservando il tetto dal rischio di scivolamento del manto di copertura** e conseguente necessità di costosi interventi di manutenzione.

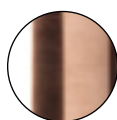
- Disponibili in **diverse forme e misure**
- **Applicazione semplice e veloce**
- Da agganciare direttamente alla copertura
- Disposizione e criteri di posa secondo norma **UNI-EN 9460-2023**

CAPITOLATO

Fermaneve per tegole o per coppi:
Elemento in lamiera preverniciata, rame o inox ramato opportunamente sagomato per i vari tipi di coppi o tegole che impedisce lo scivolamento della neve nei tetti a falda inclinata.



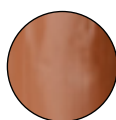
Disponibili nelle seguenti versioni:



Rame



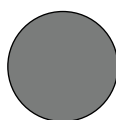
Marrone
RAL 8017



Rosso
Mattone



Antracite
RAL 7016



Grigio Polvere
RAL 7037



Zincato

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	CONF. pz.	Scheda Tecnica
	FNTCM	Fermaneve per: - Tegola in cemento;	Lam. prev.	Marrone	280	28	65	1,5	40	
	FNTCMRM	- Coppo Francia;	Lam. prev.	Rosso Matt.						
	FNTCMAN	- Coppo Più FBM;	Lam. prev.	Antracite						
	FNTCR	- Maxima Cotto Possagno;	Rame	Rame						
	FNTCMGR	- Marsigliese passo variabile (ICP, FBM e Terreal); - M1 Terreal; - Vario 5BMI. - Tegola piana Tegolaia	Lam. prev.	Grigio Polvere						
	FNTCM8AN	Fermaneve per: - Tegola in cemento;	Lamiera preverniciata	Antracite	325	28	85	1,5	40	
	FNTCM8	- Coppo Francia;		Marrone						
	FNTCM8RM	- Coppo Più FBM;		Rosso Mattone						
	FNTMM	Fermaneve per: - Tegola Marsigliese passo fisso;	Lam. prev.	Marrone	285	28	65	1,5	40	
	FNTMRM		Lam. prev.	Rosso Matt.						
	FNTMR		Rame	Rame						
	FNTPM	Fermaneve per: - Tegola Portoghese;	Lam. prev.	Marrone	285	28	65	1,5	40	
	FNTPMRM	- Tegola TESl;	Lam. prev.	Rosso Matt.						
	FNTPR	- Portoghese PICA; - Coppo Max Terreal.	Rame	Rame						
	FNTPM8	Fermaneve per: - Tegola Portoghese;	Lamiera preverniciata	Marrone	330	28	85	1,5	40	
	FNTPM8RM	- Tegola TESl.		Rosso Matt.						
	FNTPFTM	Fermaneve per: - Portoghese Flexa	Lamiera preverniciata	Marrone	280	30	65	1,5	40	
	FNDCI	Fermaneve per: - Unicoppo (asportare dente sotto canale)	Lamiera preverniciata	Marrone	315	23	80	1,8	50	

L1=Lunghezza . L2=Larghezza . H=Altezza . S=Spessore

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	CONF . pz.	Scheda Tecnica
	FNTCD	Fermaneve per: - Tegola Canadese.	Lamiera preverniciata	Marrone	280	28	65	1,5	40	
	FNTCD8	Fermaneve per: - Tegola Canadese.	Lamiera preverniciata	Marrone	365	28	85	1,5	40	
	FNTEGTM	Fermaneve per: - Tegola Erlus Großfalzziegel; - Marsigliese passo variabile (ICP, FBM e Terreal); - M1 Terreal; - Vario 5.	Lamiera preverniciata	Marrone	310	28	65	1,5	40	
	FNTEGRM			Rosso Matt.						
	FNTEMTM	Fermaneve per: - Tegola Erlus Monaco; - Olandese PICA; - Romain Evolution Terreal; - S10 Terreal.	Lamiera preverniciata	Marrone	275	28	65	1,5	40	
	FNTMMC	Fermaneve per: - Tegola Marsigliese Creaton Rustico; - Monocoppo Tech BMI; - Omega 10 Edilians.	Lamiera preverniciata	Marrone	275	28	65	15	40	
	FNTMMCRM			Rosso Matt.						
	FNTP8	Fermaneve per: - Tegola piatta H8 - L36,5	Lamiera preverniciata	Marrone	365	28	85	1,5	40	
	FNTP8RM			Rosso Matt.						

L1=Lunghezza . L2=Larghezza . H=Altezza . S=Spessore

FERMANEVE PER TEGOLE

I fermaneve **evitano lo scorrimento della neve** dalle coperture **preservando il tetto dal rischio di scivolamento del manto di copertura** e conseguente necessità di costosi interventi di manutenzione.

- Disponibili in **diverse forme e misure**
- **Applicazione semplice e veloce**
- Da agganciare direttamente alla copertura
- Disposizione e criteri di posa secondo norma **UNI-EN 9460-2023**

CAPITOLATO

Fermaneve per tegole o per coppi:

Elemento in lamiera preverniciata, rame o inox ramato opportunamente sagomato per i vari tipi di coppi o tegole che impedisce lo scivolamento della neve nei tetti a falda inclinata.

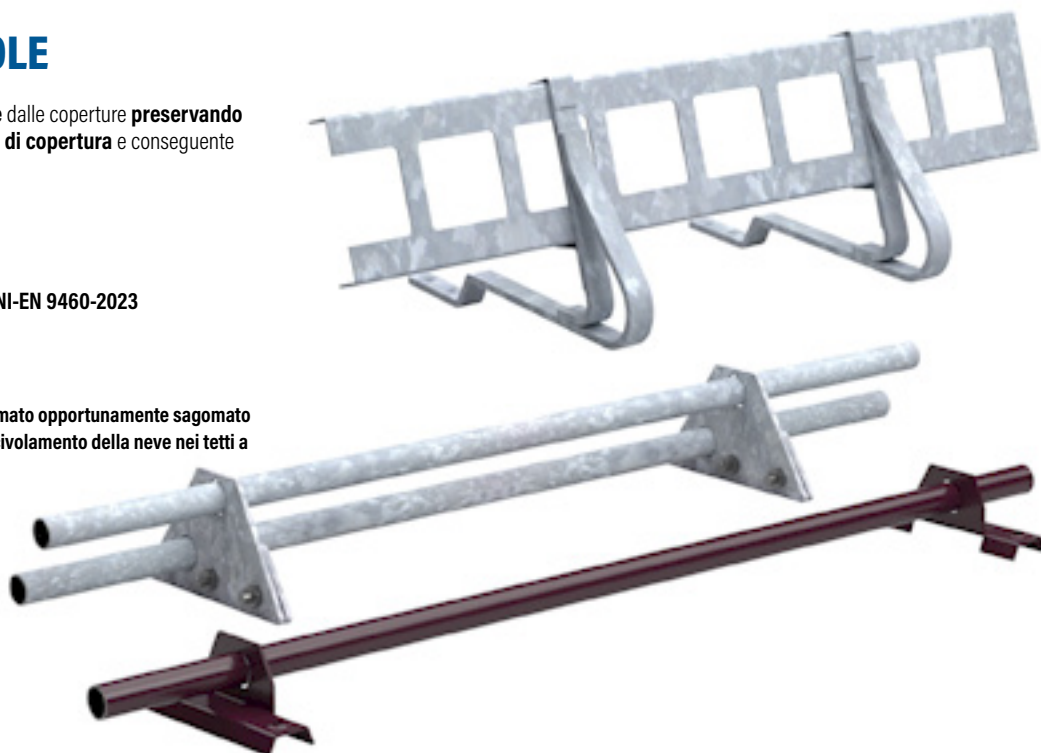
Disponibili nelle seguenti versioni:



Marrone
RAL 8017



Zincato



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 mm	H mm	CONF. pz.	Scheda Tecnica
	FNRSBZ	Staffa Bassa per rete fermaneve	Lamiera Zincata	-	-	-	-	
	FNRSZAZ	Staffa Alta per rete fermaneve		-	-	-	-	
	FNRZ15	Rete fermaneve H15 cm zincata	Lamiera Zincata	-	3.000	150	-	
	FNRGZ	Giunto per rete fermaneve	Zincato	-	-	-	-	
	FNS1FTM	Staffa per fermaneve tubo 1 foro	Lamiera	Marrone	-	-	-	
	FNS1FZ			Zincato				
	FNS2FTM	Staffa per fermaneve tubo 2 fori	Lamiera	Marrone	-	-	-	
	FNS2FZ			Zincato				
	FNS1GTM	Staffa per fermaneve su lamiera grecata	Lamiera Preverniciata	Marrone	-	-	100	
	FNT28TM	Tubo 28x2,5mm - verga da 6m	Lamiera Preverniciata	Marrone	6.000	-	-	
	FNT28Z			Zincato				
	FNGTZ	Giunto per tubo	Zincato	-	-	-	-	

L=Lunghezza . H=Altezza

FERMANEVE PER COPPI

I fermaneve **evitano lo scorrimento della neve** dalle coperture **preservando il tetto dal rischio di scivolamento del manto di copertura** e conseguente necessità di costosi interventi di manutenzione.

- Disponibili in **diverse forme e misure**.
- **Applicazione semplice e veloce**.
- Da agganciare direttamente alla copertura.
- Disposizione e criteri di posa secondo norma **UNI-EN 9460-2023**.

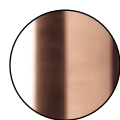
CAPITOLATO

Fermaneve per tegole o per coppi:

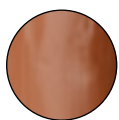
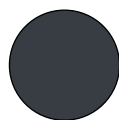
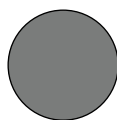
Elemento in lamiera preverniciata, rame o inox ramato opportunamente sagomato per i vari tipi di coppi o tegole che impedisce lo scivolamento della neve nei tetti a falda inclinata.



Disponibili nelle seguenti versioni:



Rame

Marrone
RAL 8017Rosso
MattoneAntracite
RAL 7016Grigio Polvere
RAL 7037

Zincato

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	COLORE	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	CONFEZ. pz.	Scheda Tecnica
	FNCM	Fermaneve per Coppo	Lamiera preverniciata	Marrone	120	40	60	1,5	70	
	FNCMRM		Lamiera preverniciata	Rosso Mattone						
	FNCR		Rame	Rame						
	FNCIR		Inox ramato	Rame						
	FNCAM	Fermaneve per Coppo con aggancio	Lamiera preverniciata	Marrone	320	28	65	1,5	40	

L1=Lunghezza , L2=Larghezza , H=Altezza , S=Spessore

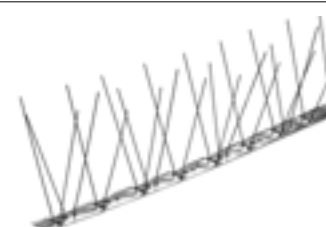
DISSUASORI PER PICCIONI

I dissuasori **impediscono ai volatili di posarsi sui cornicioni e sulle grondaie.**

CAPITOLATO

Dissuasore per piccioni:

Elemento composto da una base in acciaio o polycarbonato, di lunghezza 50 o 100 cm con degli aghi in acciaio inox fissati perpendicolarmente alla base per impedire la sosta dei volatili.

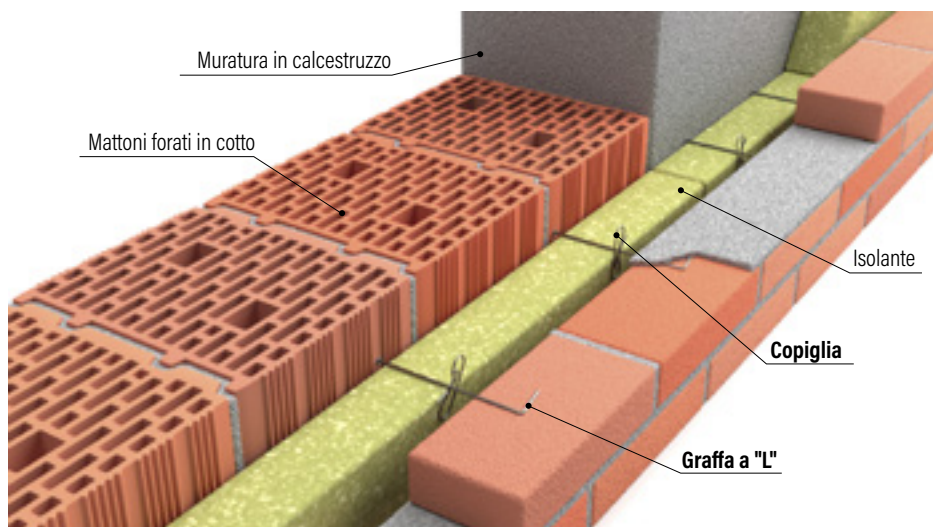
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	FILE	PUNTE	L cm	CONFEZ. pz.	Scheda Tecnica
	DP80	Dissuasore per piccioni	Base polycarbonato anti UV	3	80	50	100	
	DP54	Dissuasore per piccioni	Base acciaio inox	3	60	100	25	
	DP60F	Dissuasore flessibile per piccioni	Base acciaio inox	3	60	100	25	

L=Lunghezza

GRAFFE PER ANCORAGGIO MATTONI FACCIAVISTA

Le graffe per **ancoraggio mattoni faccia a vista** sono applicabili a pareti ventilate e isolate con doppia muratura. Sono l'ideale per il rivestimento di muratura in **mattoni forati in cotto o in calcestruzzo**.

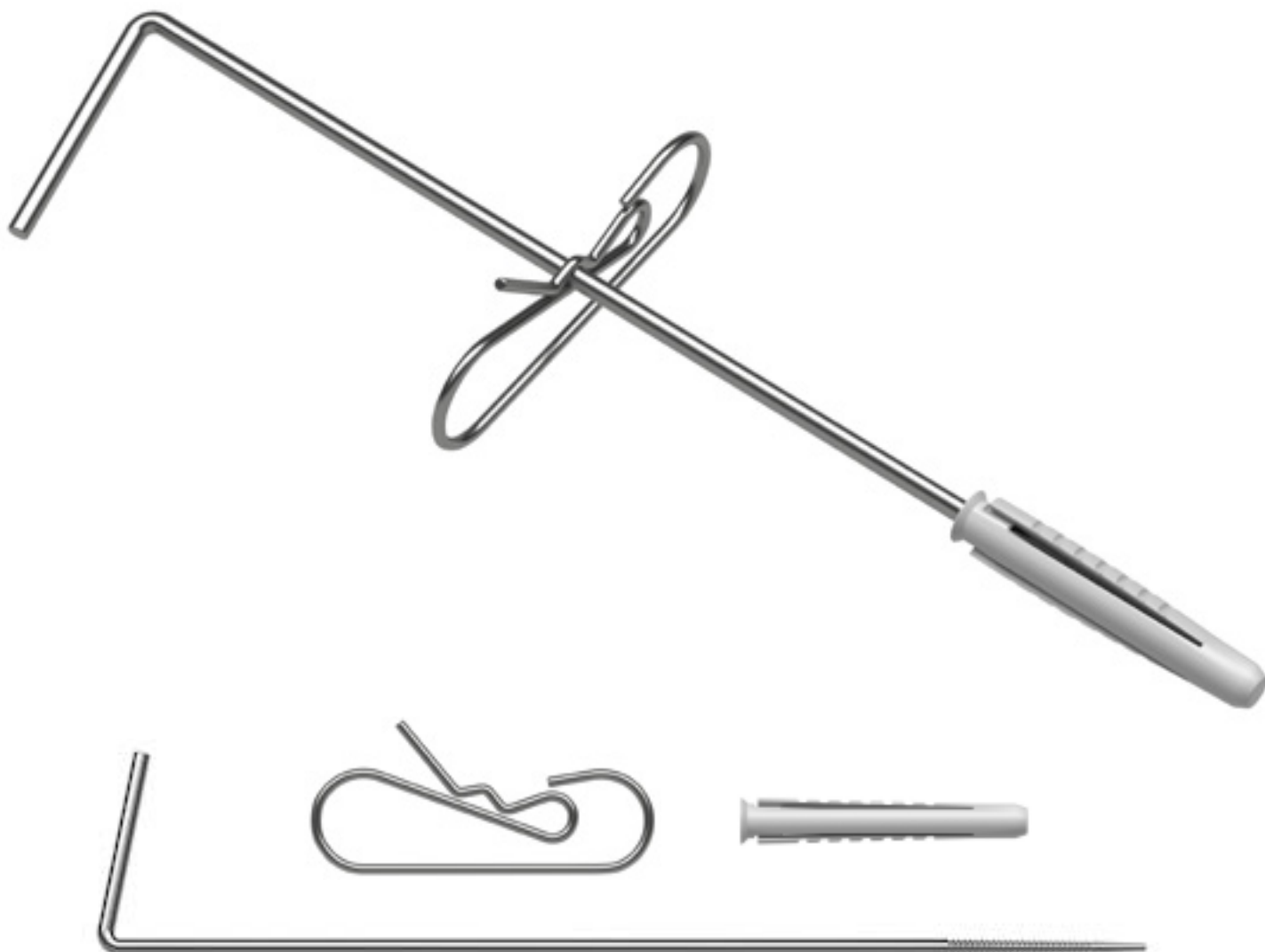
- Facilitano e velocizzano le operazioni di rivestimento.
- Certificate CE in conformità alla **UNI EN 845-1**.
- Quantità indicativa 4/5 pezzi per m². Da verificare con Ingegnere Strutturale.



CAPITOLATO

Graffe per ancoraggio mattoni:

Elemento in filo di acciaio inox, piegato a "L" con tassello di fissaggio, per ancorare alla parete maestra il rivestimento di mattoni faccia vista. Certificate CE in conformità alla UNI EN 845-1.



GRAFFE CON TASSELLO

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Ø mm	L mm	CONFEZ. pz.	D.O.P.
	GAMAL150F	Graffa filettata a "L" da 150mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	150	300	
	GAMAL200F	Graffa filettata a "L" da 200mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	200	200	
	GAMAL250F	Graffa filettata a "L" da 250mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	250	200	
	GAMAL300F	Graffa filettata a "L" da 300mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	300	200	
	GAMAL400F	Graffa filettata a "L" da 400mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	400	300	
	GAMAL450F*	Graffa filettata a "L" da 450mm con tassello nylon ø 6x50 per mattoni forati in cotto o calcestruzzo cod. TAS6X50	Acciaio inox	3,3	450	300	

* su richiesta

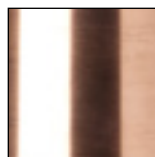
L=Lunghezza . Ø=Diametro

ACCESSORI GRAFFE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Ø mm
	COPPOIS	Copiglia per posizionamento isolante	Acciaio inox	2,0

CAMINI ESALATORI IN RAME

MATERIALI



Rame

CAPITOLATO

Camini:

Elementi terminali di forma cilindrica nei camini, in rame, acciaio inox, alluminio e lamiera preverniciata.

Disponibili nelle seguenti finiture:



Naturale

Camini in rame con alette e rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMARRA80	Camino esalatore in rame con alette e rete	80	45
	CAMARRA100	Camino esalatore in rame con alette e rete	100	45
	CAMARRA120	Camino esalatore in rame con alette e rete	120	45
	CAMARRA140	Camino esalatore in rame con alette e rete	140	45
	CAMARRA160	Camino esalatore in rame con alette e rete	160	45
	CAMARRA180	Camino esalatore in rame con alette e rete	180	45
	CAMARRA200	Camino esalatore in rame con alette e rete	200	45
	CAMARRA220	Camino esalatore in rame con alette e rete	220	45
	CAMARRA250	Camino esalatore in rame con alette e rete	250	45
	CAMARRA300	Camino esalatore in rame con alette e rete	300	45
	CAMARRA350	Camino esalatore in rame con alette e rete	350	45

Camini in rame con alette

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMARA80	Camino esalatore in rame con alette	80	45
	CAMARA100	Camino esalatore in rame con alette	100	45
	CAMARA120	Camino esalatore in rame con alette	120	45
	CAMARA140	Camino esalatore in rame con alette	140	45
	CAMARA160	Camino esalatore in rame con alette	160	45
	CAMARA180	Camino esalatore in rame con alette	180	45
	CAMARA200	Camino esalatore in rame con alette	200	45
	CAMARA220	Camino esalatore in rame con alette	220	45
	CAMARA250	Camino esalatore in rame con alette	250	45
	CAMARA300	Camino esalatore in rame con alette	300	45
	CAMARA350	Camino esalatore in rame con alette	350	45

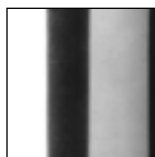
Camini in rame con rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMRRA80	Camino esalatore in rame con rete	80	40
	CAMRRA100	Camino esalatore in rame con rete	100	40
	CAMRRA120	Camino esalatore in rame con rete	120	40
	CAMRRA140	Camino esalatore in rame con rete	140	40
	CAMRRA160	Camino esalatore in rame con rete	160	40
	CAMRRA180	Camino esalatore in rame con rete	180	40
	CAMRRA200	Camino esalatore in rame con rete	200	40
	CAMRRA220	Camino esalatore in rame con rete	220	40
	CAMRRA250	Camino esalatore in rame con rete	250	40
	CAMRRA300	Camino esalatore in rame con rete	300	40

Ø=Diametro . H=Altezza tubo

CAMINI ESALATORI IN ACCIAIO INOX

MATERIALI



Acciaio INOX

CAPITOLATO

Camini:

Elementi terminali di forma cilindrica nei camini, in rame, acciaio inox, alluminio e lamiera preverniciata.

Disponibili nelle seguenti finiture:



Naturale

camini in acciaio INOX con alette e rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMARIN80	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	80	45
	CAMARIN100	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	100	45
	CAMARIN120	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	120	45
	CAMARIN140	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	140	45
	CAMARIN160	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	160	45
	CAMARIN180	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	180	45
	CAMARIN200	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	200	45
	CAMARIN220	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	220	45
	CAMARIN250	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	250	45
	CAMARIN300	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	300	45
	CAMARIN350	Camino esalatore in acciaio INOX con alette e rete	350	45

Camini in acciaio INOX con alette

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMAIN80	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	80	45
	CAMAIN100	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	100	45
	CAMAIN120	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	120	45
	CAMAIN140	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	140	45
	CAMAIN160	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	160	45
	CAMAIN180	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	180	45
	CAMAIN200	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	200	45
	CAMAIN220	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	220	45
	CAMAIN250	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	250	45
	CAMAIN300	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	300	45
	CAMAIN350	Camino esalatore in acciaio INOX con alette	350	45

Camini in acciaio INOX con rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMRIN80	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	80	40
	CAMRIN100	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	100	40
	CAMRIN120	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	120	40
	CAMRIN140	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	140	40
	CAMRIN160	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	160	40
	CAMRIN180	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	180	40
	CAMRIN200	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	200	40
	CAMRIN220	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	220	40
	CAMRIN250	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	250	40
	CAMRIN300	Camino esalatore in acciaio INOX con rete	300	40

Ø=Diametro . H=Altezza tubo

CAMINI ESALATORI IN ALLUMINIO

MATERIALI



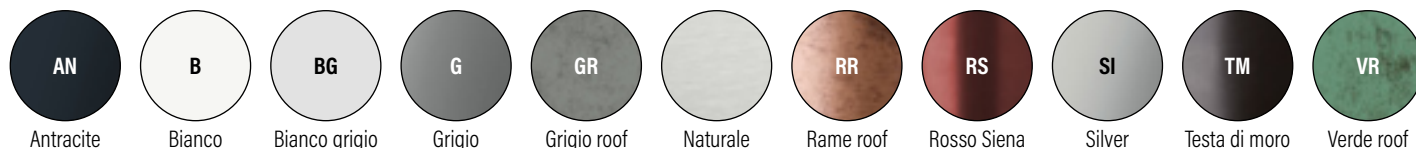
Alluminio

CAPITOLATO

Camini:

Elementi terminali di forma cilindrica nei camini, in rame, acciaio inox, alluminio e lamiera preverniciata.

Disponibili nelle seguenti finiture:



Camini in alluminio con alette e rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMARAL_80	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	80	45
	CAMARAL_100	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	100	45
	CAMARAL_120	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	120	45
	CAMARAL_140	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	140	45
	CAMARAL_160	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	160	45
	CAMARAL_180	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	180	45
	CAMARAL_200	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	200	45
	CAMARAL_220	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	220	45
	CAMARAL_250	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	250	45
	CAMARAL_300	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	300	45
	CAMARAL_350	Camino esalatore in alluminio con alette e rete	350	45

Camini in alluminio con alette

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMAAL_80	Camino esalatore in alluminio con alette	80	45
	CAMAAL_100	Camino esalatore in alluminio con alette	100	45
	CAMAAL_120	Camino esalatore in alluminio con alette	120	45
	CAMAAL_140	Camino esalatore in alluminio con alette	140	45
	CAMAAL_160	Camino esalatore in alluminio con alette	160	45
	CAMAAL_180	Camino esalatore in alluminio con alette	180	45
	CAMAAL_200	Camino esalatore in alluminio con alette	200	45
	CAMAAL_220	Camino esalatore in alluminio con alette	220	45
	CAMAAL_250	Camino esalatore in alluminio con alette	250	45
	CAMAAL_300	Camino esalatore in alluminio con alette	300	45
	CAMAAL_350	Camino esalatore in alluminio con alette	350	45

Camini in alluminio con rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMRAL_80	Camino esalatore in alluminio con rete	80	40
	CAMRAL_100	Camino esalatore in alluminio con rete	100	40
	CAMRAL_120	Camino esalatore in alluminio con rete	120	40
	CAMRAL_140	Camino esalatore in alluminio con rete	140	40
	CAMRAL_160	Camino esalatore in alluminio con rete	160	40
	CAMRAL_180	Camino esalatore in alluminio con rete	180	40
	CAMRAL_200	Camino esalatore in alluminio con rete	200	40
	CAMRAL_220	Camino esalatore in alluminio con rete	220	40
	CAMRAL_250	Camino esalatore in alluminio con rete	250	40
	CAMRAL_300	Camino esalatore in alluminio con rete	300	40

Comporre il codice inserendo la sigla di finitura al posto del segno "_" (es. CAMRAL_300 Rosso Siena = CAMRAL**RS**300)

Ø=Diametro . H=Altezza tubo

CAMINI ESALATORI IN LAMIERA PREVERNICIATA

MATERIALI



Lamiera preverniciata

CAPITOLATO

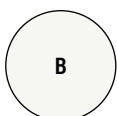
Camini:

Elementi terminali di forma cilindrica nei camini, in rame, acciaio inox, alluminio e lamiera preverniciata.

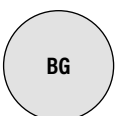
Disponibili nelle seguenti finiture:



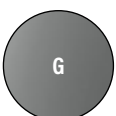
Antracite



Bianco



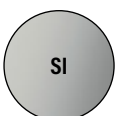
Bianco grigio



Grigio



Rosso Siena



Silver



Testa di moro

Camini in lamiera preverniciata con alette e rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMARLP_80	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	80	45
	CAMARLP_100	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	100	45
	CAMARLP_120	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	120	45
	CAMARLP_140	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	140	45
	CAMARLP_160	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	160	45
	CAMARLP_180	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	180	45
	CAMARLP_200	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	200	45
	CAMARLP_220	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	220	45
	CAMARLP_250	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	250	45
	CAMARLP_300	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	300	45
	CAMARLP_350	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette e rete	350	45

Camini in lamiera preverniciata con alette

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMALP_80	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	80	45
	CAMALP_100	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	100	45
	CAMALP_120	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	120	45
	CAMALP_140	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	140	45
	CAMALP_160	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	160	45
	CAMALP_180	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	180	45
	CAMALP_200	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	200	45
	CAMALP_220	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	220	45
	CAMALP_250	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	250	45
	CAMALP_300	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	300	45
	CAMALP_350	Camino esalatore in lamiera preverniciata con alette	350	45

Camini in lamiera preverniciata con rete

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	Ø mm	H cm
	CAMRLP_80	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	80	40
	CAMRLP_100	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	100	40
	CAMRLP_120	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	120	40
	CAMRLP_140	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	140	40
	CAMRLP_160	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	160	40
	CAMRLP_180	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	180	40
	CAMRLP_200	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	200	40
	CAMRLP_220	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	220	40
	CAMRLP_250	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	250	40
	CAMRLP_300	Camino esalatore in lamiera preverniciata con rete	300	40

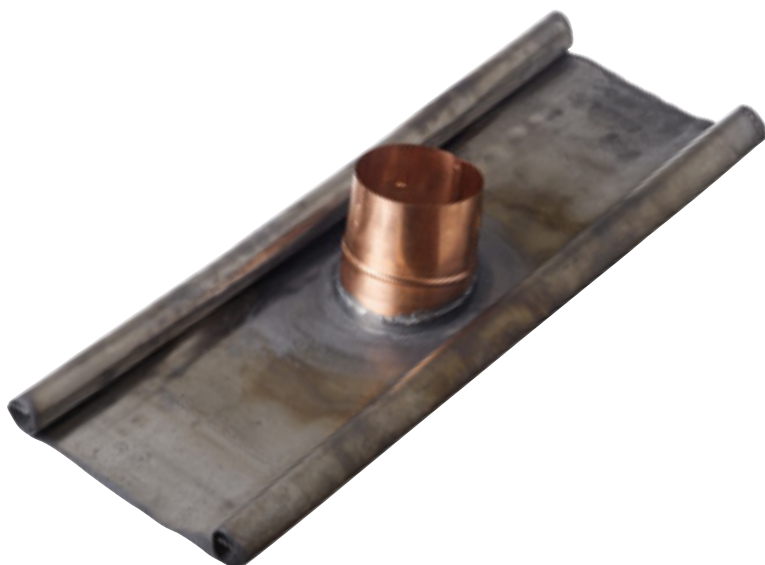
Comporre il codice inserendo la sigla di finitura al posto del segno " _ "
(es. CAMRAL_300 Rosso Siena = CAMRALRS300)

Ø=Diametro . H=Altezza tubo

CONVERSE PER CAMINI TONDI

Converse in piombo e rame o piombo e acciaio inox per camini tondi con dimensioni del piombo 600x700 mm e spessore 1,2 mm.

Nota: combinare sempre le converse in acciaio con alluminio o acciaio. Non combinare alluminio con rame.



CAPITOLATO

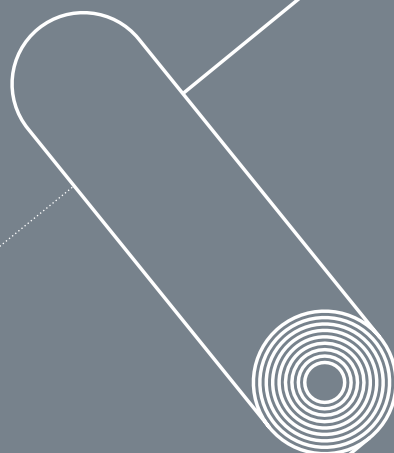
Conversa:

Elemento in piombo e rame o in piombo e acciaio inox,
di raccordo per terminali nei camini.

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Ø mm
CONRA80	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	80
CONRA100	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	100
CONRA120	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	120
CONRA140	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	140
CONRA160	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	160
CONRA180	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	180
CONRA200	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	200
CONRA220	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	220
CONRA250	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	250
CONRA300	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	300
CONRA350	Conversa per camini tondi	Piombo e rame	350

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Ø mm
CONIN80	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	80
CONIN100	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	100
CONIN120	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	120
CONIN140	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	140
CONIN160	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	160
CONIN180	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	180
CONIN200	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	200
CONIN220	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	220
CONIN250	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	250
CONIN300	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	300
CONIN350	Conversa per camini tondi	Piombo e acciaio inox	350

Ø=Diametro



nebula®
— TELI · PER · TETTI —

NEBULA

TELO TRASPIRANTE

AURA è composto da **tre strati in polipropilene saldati con tecnologia a ultrasuoni**, senza l'utilizzo di additivi o solventi, nel totale rispetto dell'ambiente.

Nelle coperture in legno, posizionato al di sopra dell'isolante, **permette una rapida fuoriuscita dell'umidità in eccesso**, assicurando il mantenimento delle prestazioni termiche del coibente.

Completamente Made in Italy, grazie all'uso di tecnologia a ultrasuoni, possiede elevate prestazioni meccaniche, proprietà antiscivolo ed è riciclabile al 100%.

• Disponibile nelle versioni 150, 180 e 220 g/m².



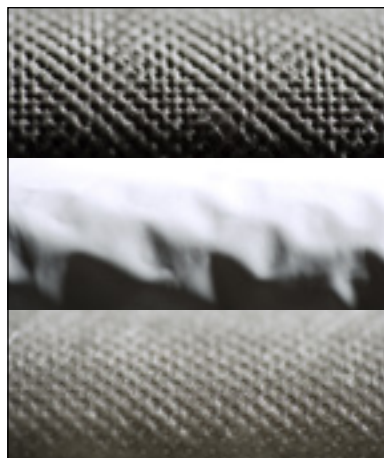
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBA150	Telo traspirante AURA.150	1,5x50	11,30	30	340	2,250	
	NEBA150T	Telo traspirante con banda adesiva AURA.150T	1,5x50	11,30	30	340	2,250	
	NEBA180	Telo traspirante AURA.180	1,5x50	14	25	360	1,875	
	NEBA220	Telo traspirante AURA.220 Ideale per la posa su calcestruzzo	1,5x50	17	20	340	1,500	
	NEBA220T	Telo traspirante con banda adesiva AURA.220T Ideale per la posa su calcestruzzo	1,5x50	17	20	340	1,500	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	Aura.150/150T	Aura.180	Aura.220/220T
Peso	EN 13859-1 - UNI 11470	g/m ² - classe	150 - B	180 - B	220 - A
Spessore	EN 1849-2	mm	0,7±15%	0,8±15%	0,95±15%
Lacerazione al Chiodo longitudinale	EN 13859-1 - UNI 11470	N - classe	160 - R2	180 - R2	240 - R3
Lacerazione al Chiodo trasversale	EN 13859-1 - UNI 11470	N - classe	180 - R2	190 - R2	240 - R3
Resistenza a trazione longitudinale	EN 13859-1 - UNI 11470	N/5 cm - classe	300 - R2	300 - R2	370 - R3
Resistenza a trazione trasversale	EN 13859-1 - UNI 11470	N/5 cm - classe	210 - R2	270 - R2	340 - R3
Allungamento longitudinale	EN 13859-1	%	65-85	50-70	45-65
Allungamento trasversale	EN 13859-1	%	80-100	50-70	60-80
Resistenza UV	-	mesi	4	4	4
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13859-1	classe	W1	W1	W1
Proprietà di passaggio del vapore WDD	EN 13859-1	g/m ² x24h	2000	1800	1820
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 13859-1	m	0,02	0,03	0,03
Membrana altamente traspirante	UNI 11470				
Resistenza al fuoco	EN 13859-1	classe	E	E	E
Flessibilità alle basse temperature	EN 13859-1	°C	-40	-40	-40
Peso rotolo	-	kg	11,3	14	17
Dimensione rotolo	-	m	1,50x50	1,5x50	1,50x50
Rotoli per bancale	-	pz	30	25	20
Metri per bancale	-	m ²	2,250	1,875	1,500
Peso bancale	-	kg	340	350	340
Permeabilità al vapore	-	μ	28	37	31
Conducibilità termica	-	W/mK	0,22	0,22	0,22

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

COMPOSIZIONE

**STRATO SUPERIORE:**

Tessuto non tessuto pesante di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione e al calpestio. Assorbe le sollecitazioni meccaniche (trazioni, sforzi di taglio).

ARMATURA:

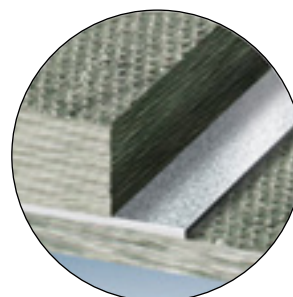
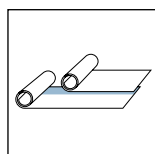
Film microporoso di polipropilene impermeabile altamente traspirante con trattamento anti UV.

STRATO INFERIORE:

Tessuto non tessuto leggero di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione del supporto in legno. Contribuisce alla resistenza meccanica dell'intero prodotto.

LAMINAZIONE ULTRASONICA:

La saldatura dei tre strati è realizzata per punti garantendo maggiore resistenza meccanica e maggiore traspirabilità del prodotto.

**SORMONTO
IN POSA**

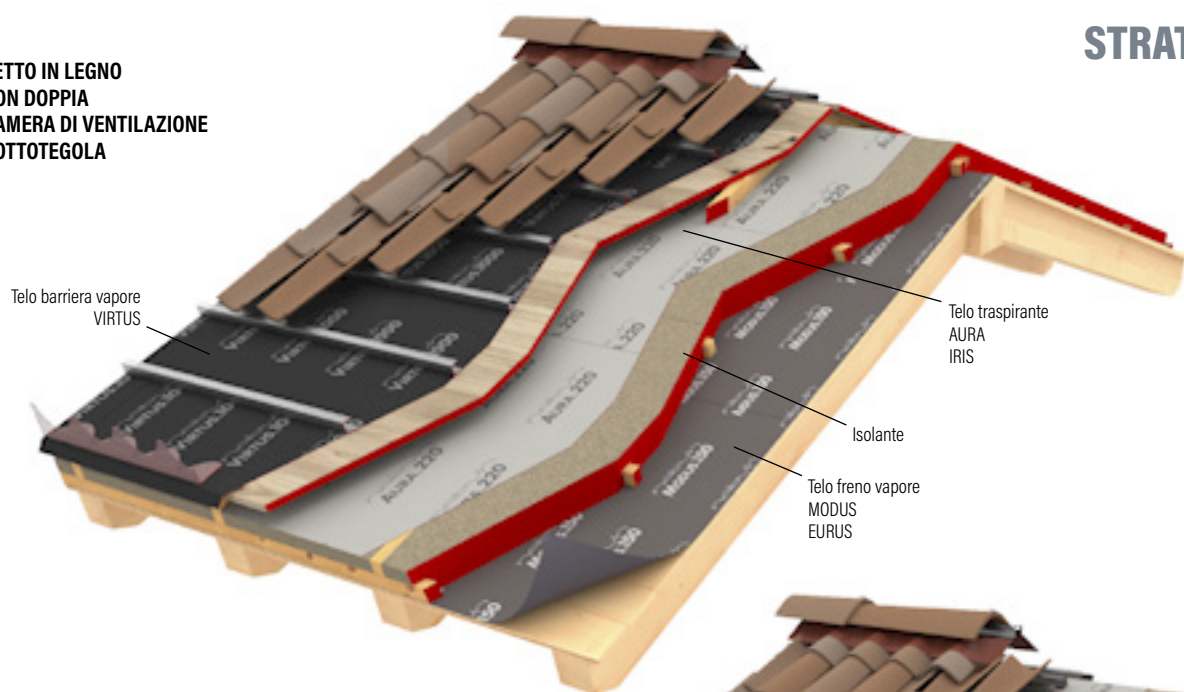
Minimo 15 cm

**PRODOTTI
CORRELATI**

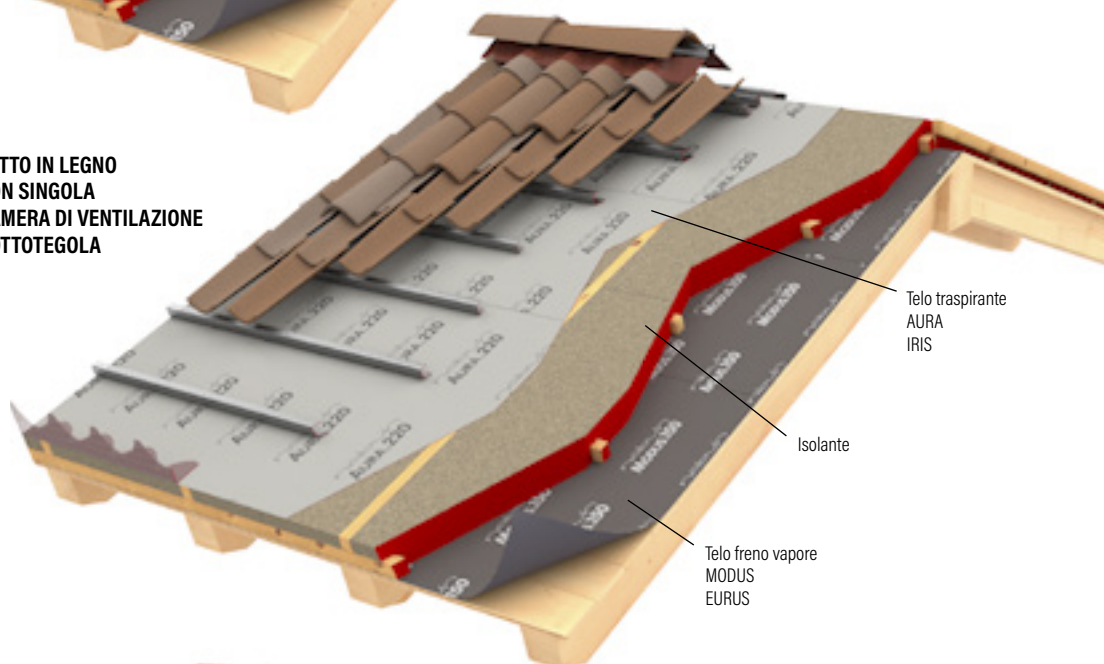
Adesivi sigillanti

STRATIGRAFIE

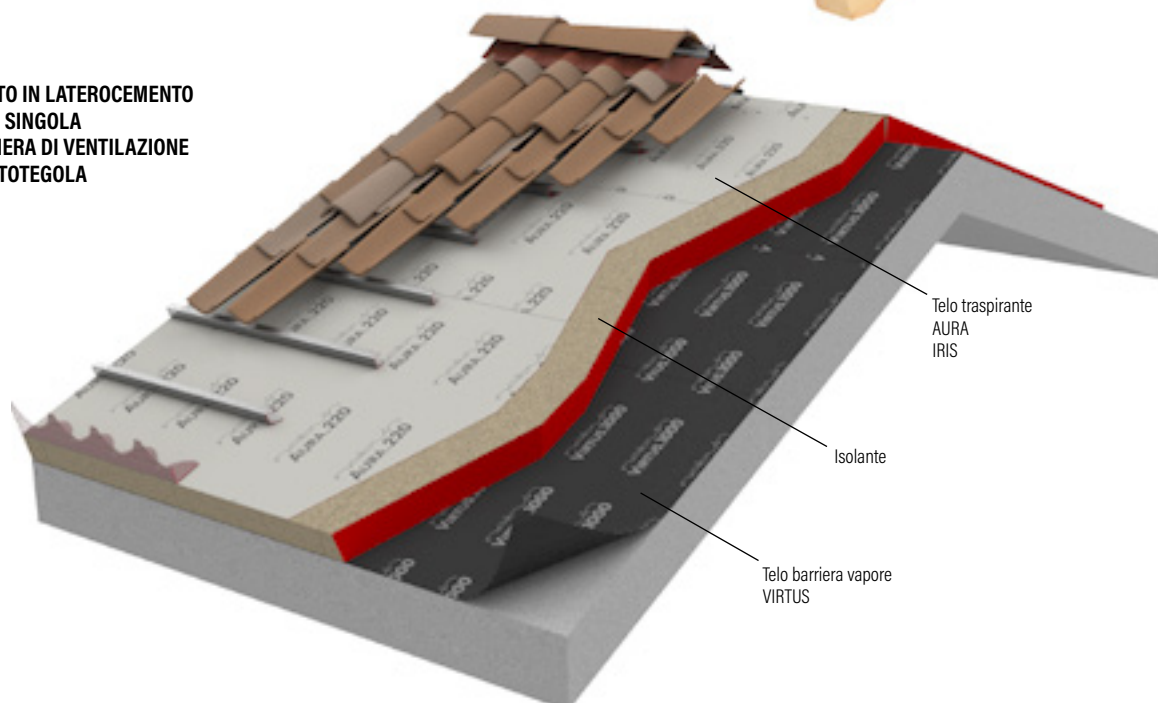
**TETTO IN LEGNO
CON DOPPIA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



**TETTO IN LEGNO
CON SINGOLA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



**TETTO IN LATEROCEMENTO
CON SINGOLA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



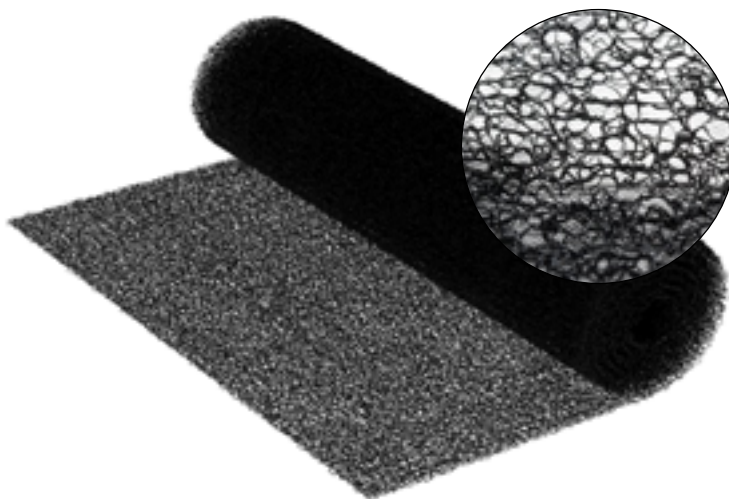


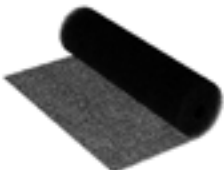
RETE TRIDIMENSIONALE PER COPERTURE METALLICHE

Questo telo è composto da una struttura in rete tridimensionale composta da monofili estrusi con morfologia isometrica a piramide.

TRINET è il prodotto ideale per la ventilazione e l'evacuazione della condensa sotto le coperture metalliche e i tetti.

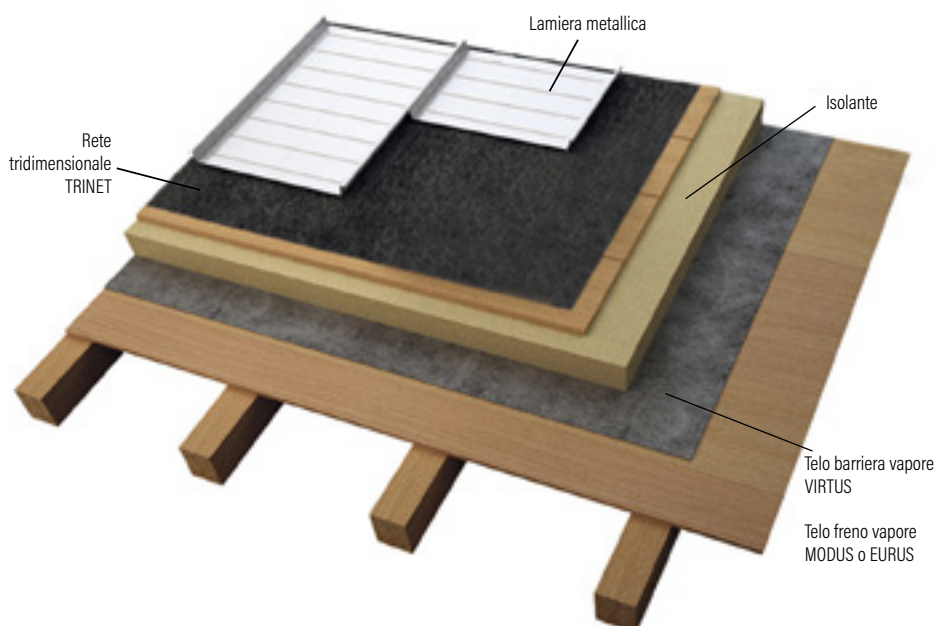
- Massa aerica del geocomposto: 350 g/m².
- Spessore: 8 mm.



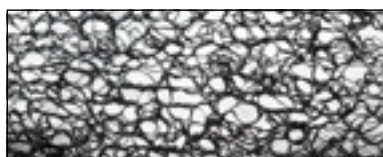
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m ² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBT350	Rete tridimensionale TRINET.350	1,25X28	12,25	9	120	315	

STRATIGRAFIA

TETTO CON COPERTURA METALLICA

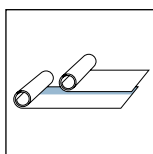


COMPOSIZIONE



Rete tridimensionale microventilante, anticondensa e noise-absorber.

SORMONTO IN POSA



Minimo 10 cm



TELO TRASPIRANTE

IRIS 150 è un **telo traspirante per tetto a tre strati** saldati con **tecnologia thermobonding** altamente **permeabile al vapore**, costituito da un film funzionale protetto su entrambi i lati con tessuto non tessuto in polipropilene. È **impermeabile all'acqua** e regola il flusso di vapore acqueo attraverso il sistema tetto.



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	IRIS150	Telo traspirante IRIS150	1,5x50	11	24	264	1.800	
	IRIS150T	Telo traspirante con banda adesiva IRIS150T	1,5x50	11	24	264	1.800	
	IRIS220	Telo traspirante IRIS220	1,5x50	15	24	300	1.800	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	IRIS.150/IRIS.150T	IRIS.220
Materiale	-	-	Polipropilene	Polipropilene
Numero di Strati	-	-	3	3
Massa	EN 1849-2:2010	g/m ²	150 (±10%)	205 (±10%)
Spessore	EN 1849-2:2010	mm	0.5	0.7
Resistenza al Fuoco	EN ISO11925-2/ AC:2011	Classe	E	E
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 1928:2002	Classe	W1	W1
Resistenza alla penetrazione dell'acqua all'invecchiamento artificiale	-	-	-	W1
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN ISO 12572:2004 EN 1931:2002	m	0.02 (-0.01/+0.03)	0.07 (-0.03/+0.03)
Resistenza a Trazione Longitudinale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	340 (±30%)	500 (±30%)
Resistenza a Trazione Trasversale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	205 (±30%)	270 (±30%)
Allungamento Longitudinale	EN 12311-2:2013	%	60 (±30%)	60 (±30%)
Allungamento Trasversale	EN 12311-2:2013	%	90 (±30%)	90 (±30%)
Lacerazione al Chiodo Longitudinale	EN 12310-1:2010	N	160 (±20%)	210 (±20%)
Lacerazione al Chiodo Trasversale	EN 12310-1:2010	N	225 (±20%)	300 (±20%)
Stabilità Dimensionale	EN 1107-2:2002	%	<2	<2
Resistenza a Trazione Longitudinale all'invecchiamento artificiale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	205 (±20%)	50% del valore iniziale
Resistenza a Trazione Trasversale all'invecchiamento artificiale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	125 (±20%)	50% del valore iniziale
Allungamento Longitudinale all'invecchiamento artificiale	EN 12311-2:2013	%	60 (±20%)	50% del valore iniziale
Allungamento Trasversale all'invecchiamento artificiale	EN 12311-2:2013	%	90 (±20%)	50% del valore iniziale
Flessibilità alle basse temperature	EN 495-5:2013	°C	-40	-40
Resistenza Temperatura	-	°C	-40/+80	-40/+80
Permeabilità al vapore	-	μ	40	100

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

TELO TRASPIRANTE

IRIS WIND è una membrana in **TPU** per coperture a **due strati altamente permeabile al vapore** caratterizzata da una **maggiore resistenza ai raggi UV**, concepito come primo strato di impermeabilizzazione sotto la copertura esterna. Grazie al suo strato di poliuretano termoplastico, **la membrana** è completamente impermeabile, **protegge l'isolamento termico dall'esterno dalle precipitazioni**, ed è anche un **ottimo antivento**.

IRIS WIND è ottimo anche per la **protezione delle pareti** di edifici in strutture a telaio e in legno, strutture di edifici residenziali e capannoni industriali.

Il prodotto **può essere utilizzato su tutti i tetti ventilati e non**.

Ottima resistenza meccanica.



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	IRIS180F2T	Telo traspirante antivento IRIS WIND 180 Con 2 bande adesive	1,5x50	15	20	300	1.500	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	IRIS.WIND.180
Materiale	-	-	Polipropilene
Numero di Strati	-	-	2
Massa	EN 1849-2:2010	g/m ²	180 (±10%)
Spessore	-	mm	0.7
Resistenza al Fuoco	EN ISO11925-2/AC:2011	Classe	E/(B-s1, d0**)
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	Classe	W1
Resistenza alla penetrazione dell'acqua all'invecchiamento artificiale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	Classe	W1
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 1931:2002	m	0,15 (-0.03/+0.03)
Resistenza a Trazione Longitudinale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N/50 mm	370 (±30%)
Resistenza a Trazione Trasversale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N/50 mm	400 (±30%)
Allungamento Longitudinale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	%	60 (±30%)
Allungamento Trasversale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	%	80 (±30%)
Lacerazione al Chiodo Longitudinale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N	250 (±20%)
Lacerazione al Chiodo Trasversale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N	250 (±20%)
Stabilità Dimensionale	-	%	<2
Resistenza a Trazione Longitudinale all'invecchiamento artificiale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N/50 mm	330
Resistenza a Trazione Trasversale all'invecchiamento artificiale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	N/50 mm	360
Allungamento Longitudinale all'invecchiamento artificiale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	%	60
Allungamento Trasversale all'invecchiamento artificiale	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	%	80
Resistenza Temperatura	-	°C	-30/+80
Permeabilità al vapore	-	μ	215

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

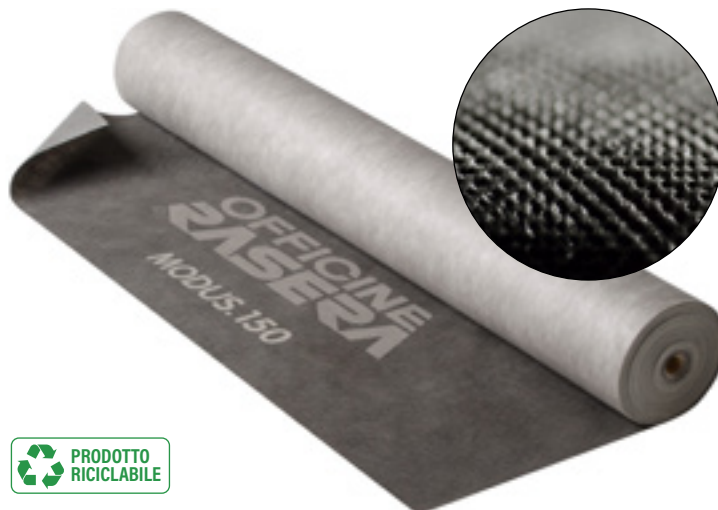
TELO FRENO VAPORE

MODUS è composto da **tre strati in polipropilene saldati con tecnologia a ultrasuoni**, senza l'utilizzo di alcun additivo o solvente, nel totale rispetto dell'ambiente.

Va posizionato **sotto all'isolante**, in modo tale da **regolare il passaggio del vapore**.

Completamente Made in Italy, grazie all'uso di tecnologia a ultrasuoni, possiede **elevate prestazioni meccaniche**, proprietà antiscivolo ed è **riciclabile al 100%**.

 **CONFORME AI CAM PER L'EDILIZIA
DEL D.M. 23 GIUGNO 2022 N. 256**



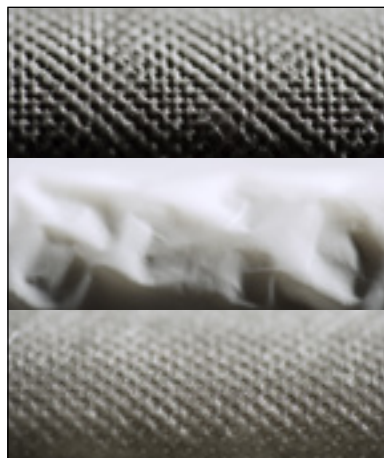
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m ² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBM150	Telo freno vapore MODUS.150	1,5X50	11	30	330	2.250	
	NEBM150T	Telo freno vapore con banda adesiva MODUS.150T	1,5X50	11	30	330	2.250	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	Modus.150/150T
Peso	EN 13859-1 - UNI 11470	g/m ² - classe	150 - B
Spessore	EN 1849-2	mm	0,65
Lacerazione al Chiodo longitudinale	EN 13859-1 - UNI 11470	N - classe	160 - R2
Lacerazione al Chiodo trasversale	EN 13859-1 - UNI 11470	N - classe	200 - R2
Resistenza a trazione longitudinale	EN 13859-1 - UNI 11470	N/5 cm - classe	340 - R2
Resistenza a trazione trasversale	EN 13859-1 - UNI 11470	N/5 cm - classe	230 - R2
Allungamento longitudinale	EN 13859-1	%	75-95
Allungamento trasversale	EN 13859-1	%	85-105
Resistenza UV	-	mesi	6
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13859-1	classe	W1
Impermeabilità all'acqua	EN 20811	m	5 (valore medio) - valore minimo: 3
Proprietà di passaggio del vapore WDD	EN 13859-1	g/m ² x24h	7,7
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 13859-1	m	5,5
Schermo freno al vapore	UNI 11470		
Resistenza al fuoco	EN 13859-1	classe	E
Flessibilità alle basse temperature	EN 13859-1	°C	-40
Peso rotolo	-	kg	11
Dimensione rotolo	-	m	1,50x50
Rotoli per bancale	-	pz	30
Metri per bancale	-	m ²	2,250
Peso bancale	-	kg	330
Permeabilità al vapore	-	μ	8461
Conducibilità termica	-	W/mK	0,22

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

COMPOSIZIONE

**STRATO SUPERIORE:**

Tessuto non tessuto pesante di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione e al calpestio. Assorbe le sollecitazioni meccaniche (trazioni, sforzi di taglio).

ARMATURA:

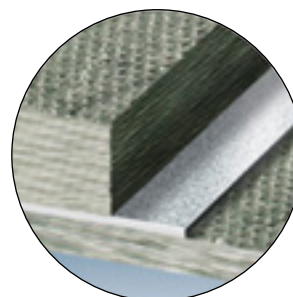
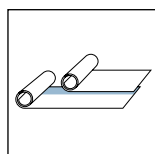
Film di polipropilene impermeabile e freno alla diffusione del vapore acqueo, trattato anti UV.

STRATO INFERIORE:

Tessuto non tessuto leggero di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione del supporto in legno. Contribuisce alla resistenza meccanica dell'intero prodotto.

LAMINAZIONE ULTRASONICA:

La saldatura dei tre strati è realizzata per punti garantendo maggiore resistenza meccanica e maggiore traspirabilità del prodotto.

**SORMONTO
IN POSA**

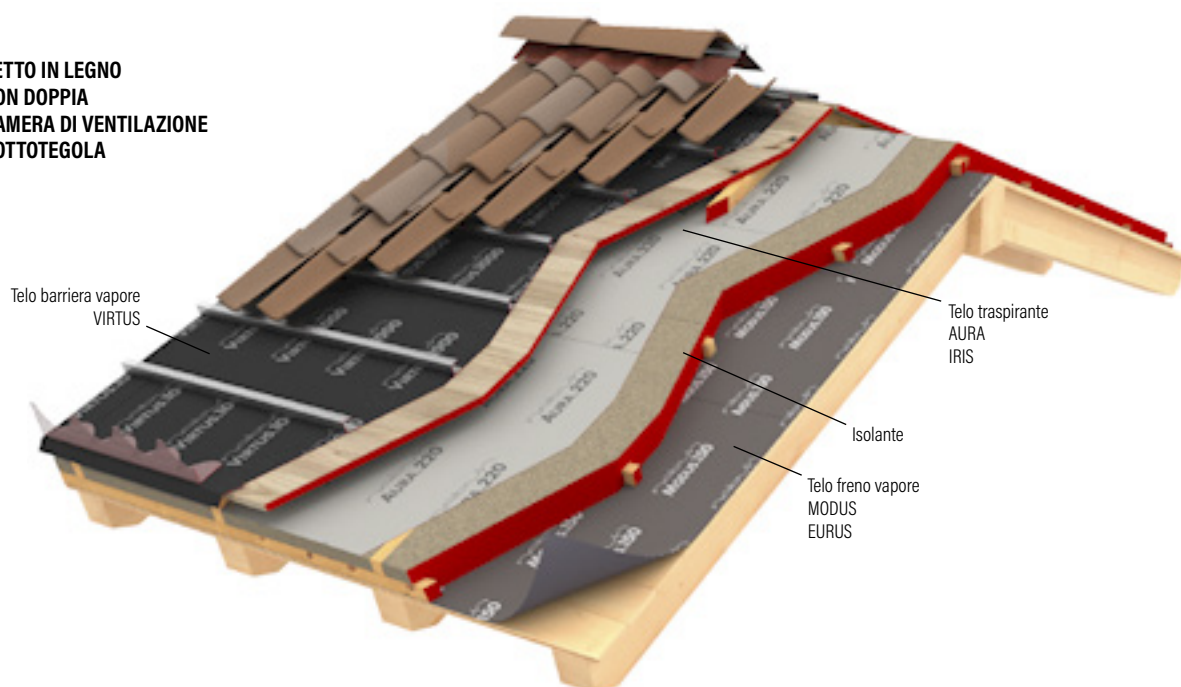
Minimo 15 cm

**PRODOTTI
CORRELATI**

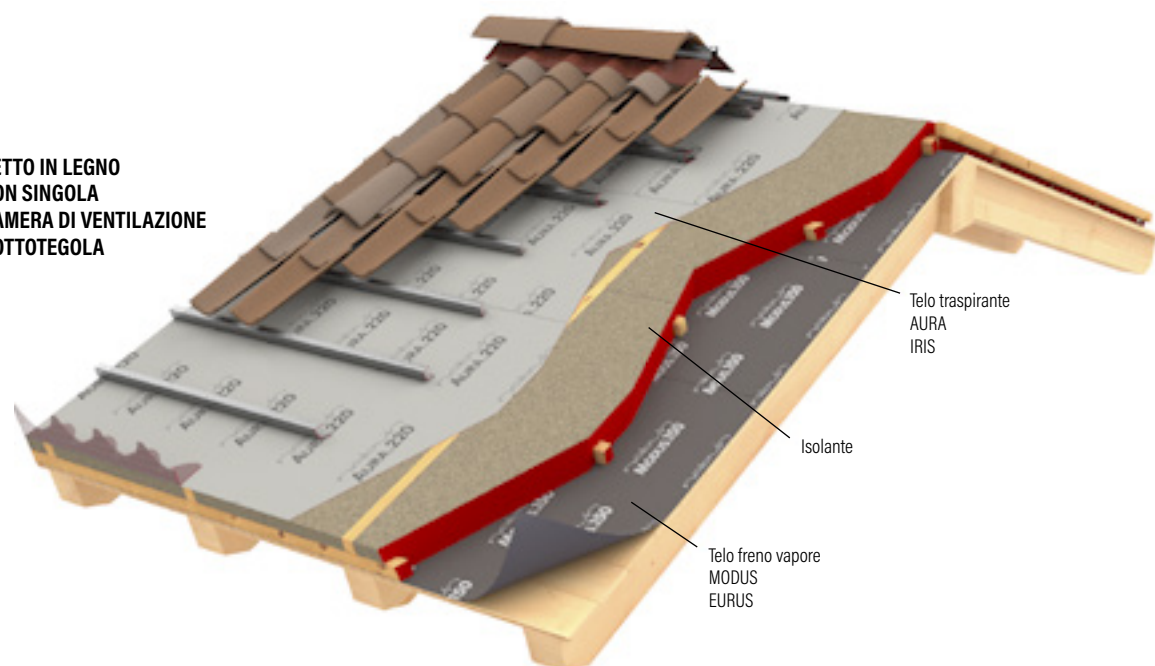
Adesivi sigillanti

STRATIGRAFIA

**TETTO IN LEGNO
CON DOPPIA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



**TETTO IN LEGNO
CON SINGOLA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**





TELO FRENO VAPORE

EURUS è un telo **freno al vapore a tre strati**, a base di tessuto non tessuto in polipropilene, **saldati con tecnologia thermobonding**. **Modula il passaggio del vapore acqueo** impedendo l'accumulo di esso in eccesso tra il pannello OSB e l'isolante termico.

Protegge l'isolamento dagli effetti nocivi dell'umidità e **regola attivamente il livello di vapore nella copertura**. Può essere utilizzato in diversi supporti come muri, pavimenti e coperture.



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	EURUS150	Telo freno vapore EURUS 150	1,5X50	11	24	264	1.800	
	EURUS150T	Telo freno vapore con banda adesiva EURUS 150T	1,5X50	11	24	264	1.800	
	EURUS220	Telo freno vapore EURUS 220	1,5X50	11	24	380	1.800	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	EURUS.150/150T	EURUS.220
Materiale			Polipropilene	Polipropilene
Numero di strati			3	3
Massa	EN 1849-2:2010	g/m ²	150	220
Spessore	EN 1849-2:2010	mm	0,5	0,7
Linearità <75mm/10 m	EN 1849-2:2003	mm	Passato	Passato
Difetti Visibili	EN 1849-2:2004	-	Senza Difetti Visibili	Senza Difetti Visibili
Resistenza al Fuoco	EN ISO11925-2/AC:2011	Classe	E	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2002 Metodo A	kPa	Passato a 2kPa/24h	Passato a 2kPa/24h
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 1931:2002	m	18 (±8m)	20
Resistenza al vapore	EN 1931:2002	(M2 x s x Pa)/Kg	70*10 ⁹ (±25%)	8*10 ⁹
Resistenza a Trazione Longitudinale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	≥260	≥350
Resistenza a Trazione Trasversale	EN 12311-2:2013	N/50 mm	≥160	≥230
Allungamento Longitudinale	EN 12311-2:2013	%	≥90	≥65
Allungamento Trasversale	EN 12311-2:2013	%	≥90	≥80
Lacerazione al Chiodo Longitudinale	EN 12310-1:2010	N	≥130	≥200
Lacerazione al Chiodo Trasversale	EN 12310-1:2010	N	≥160	≥280
Resistenza all'impatto	EN 12697	Mn	≥300	-
Resistenza al vapore dopo l'esposizione all'invecchiamento artificiale	EN 1296:2001 EN 1931:2002	-	Passato	Passato
Proprietà di trazione dopo l'esposizione ad alcalini	EN 1847:2009 (liquid 2) EN 12311- 2:2013	-	Passato	Passato
Permeabilità al vapore	-	μ	36000	28600

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

TELO BARRIERA VAPORE

Utilizzato nelle coperture in legno, direttamente sopra il primo tavolato al di sotto dell'isolante, **evita totalmente il passaggio dell'umidità**, assicurando il **mantenimento delle prestazioni termiche del coibente**. VIRTUS è composto da **5 strati**: l'anima interna in poliestere viene ricoperta in entrambi i lati da mescole bituminose; le finiture esterne sono composte da tessuto non tessuto in polipropilene.

VIRTUS possiede elevate prestazioni meccaniche, proprietà antiscivolo e resistenza ai raggi UV.

• Disponibile nelle versioni 380, 700, 1000 g/m².

 **CONFORME AI CAM PER L'EDILIZIA
DEL D.M. 23 GIUGNO 2022 N. 256**



TELI
BARRIERA VAPORE

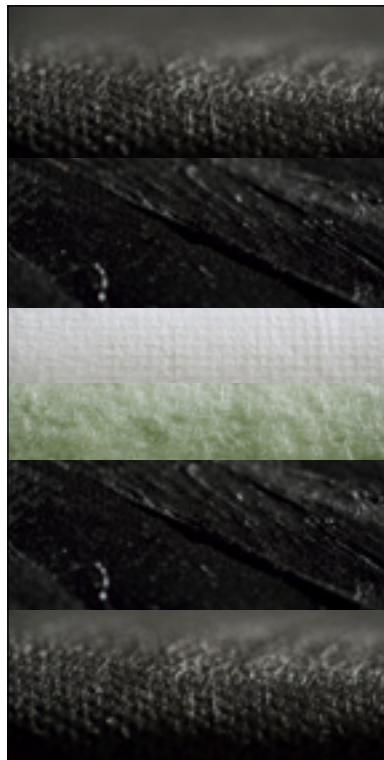
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBV0380	Telo barriera vapore VIRTUS.380 Ideale sul calcestruzzo	1X50	19,5	30	585	1,500	
	NEBV0700	Telo barriera vapore VIRTUS.700 Ideale in strutture come gazebi, pergolati, al di sotto della tegola canadese	1X30	21,5	30	650	900	
	NEBV1000	Telo barriera vapore VIRTUS.1000 Ideale per le zone montane e con forti escursioni termiche	1X25	25	30	670	750	
	NEBV1000T	Telo barriera vapore VIRTUS.1000 Ideale per le zone montane e con forti escursioni termiche Con 2 bande adesive	1X25	25	30	670	750	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	Virtus.380	Virtus.700	Virtus.1000/10002T
Peso	EN 13859-1	g/m ²	380	700	1000
Spessore	EN 1849-1	mm	0,65±15%	0,95±15%	1,1±15%
Lacerazione al Chiodo longitudinale	EN 13859-1	N	150	200	220
Lacerazione al Chiodo trasversale	EN 13859-1	N	140	200	230
Resistenza a trazione longitudinale	EN 13859-1	N/5 cm	400	650	700
Resistenza a trazione trasversale	EN 13859-1	N/5 cm	320	360	440
Allungamento longitudinale	EN 13859-1	%	25-45	30-50	35-55
Allungamento trasversale	EN 13859-1	%	35-55	40-60	45-65
Resistenza UV	-	mesi	4	4	4
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13859-1	classe	W1	W1	W1
Proprietà di passaggio del vapore WDD	EN 13859-1	g/m ² x24h	1	0,45	0,28
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 13859-1	m	40	95	152
Schermo freno al vapore	UNI 11470				
Resistenza al fuoco	EN 13859-1	classe	E	E	E
Flessibilità alle basse temperature	EN 13859-1	°C	-45	-45	-45
Peso rotolo	-	kg	19,5	21,5	25
Dimensione rotolo	-	m	1x50	1x30	1x25
Rotoli per bancale	-	pz	30	30	30
Metri per bancale	-	m ²	1,500	900	750
Peso bancale	-	kg	585	650	830
Permeabilità al vapore	-	μ	61538	100000	138181
Conducibilità termica	-	W/mK	0,17	0,17	0,17

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2.

COMPOSIZIONE

**FINITURA SUPERIORE:**

Tessuto non tessuto pesante di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione e al calpestio. Assorbe le sollecitazioni meccaniche (trazioni, sforzi di taglio).

STRATO INTERNO SUPERIORE:

Compound bituminoso

ARMATURA:

Poliestere

STRATO INTERNO INFERIORE:

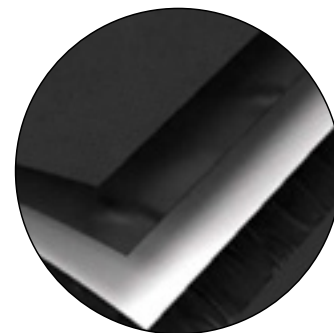
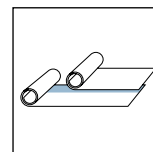
Compound bituminoso

FINITURA INFERIORE:

Tessuto non tessuto leggero di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione del supporto in legno. Contribuisce alla resistenza meccanica dell'intero prodotto.

MEMBRANE BITUMINOSE:

Poliestere bitumato accoppiato.

**SORMONTO
IN POSA**

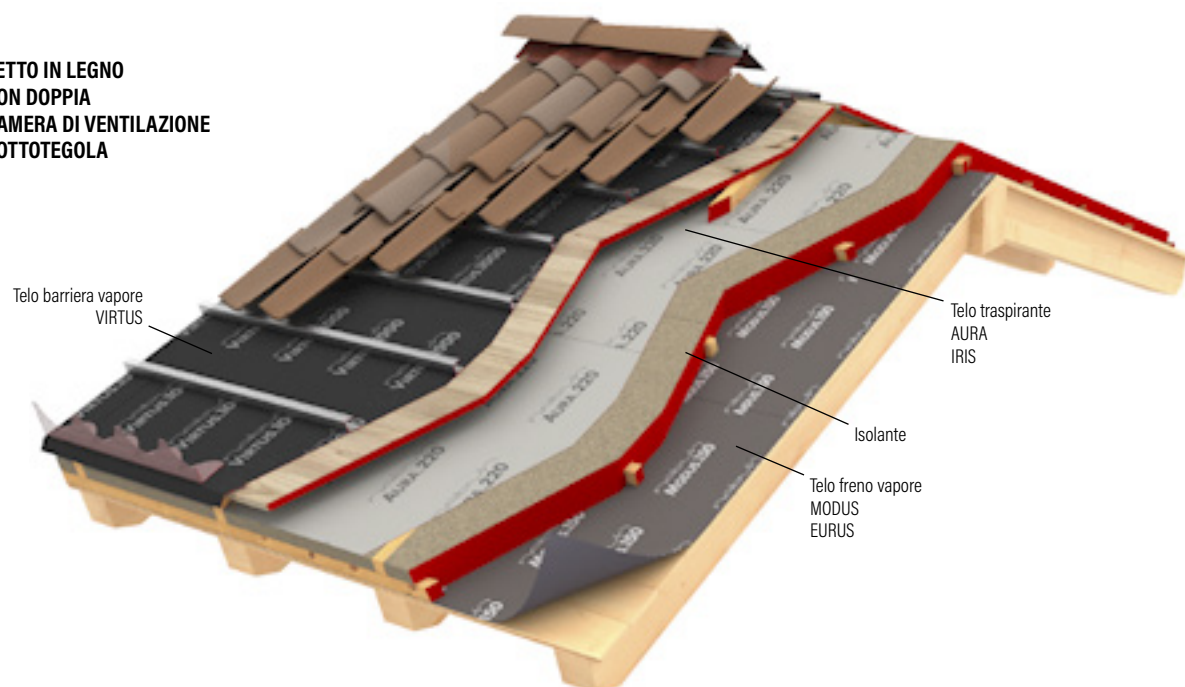
Minimo 10 cm

**PRODOTTI
CORRELATI**

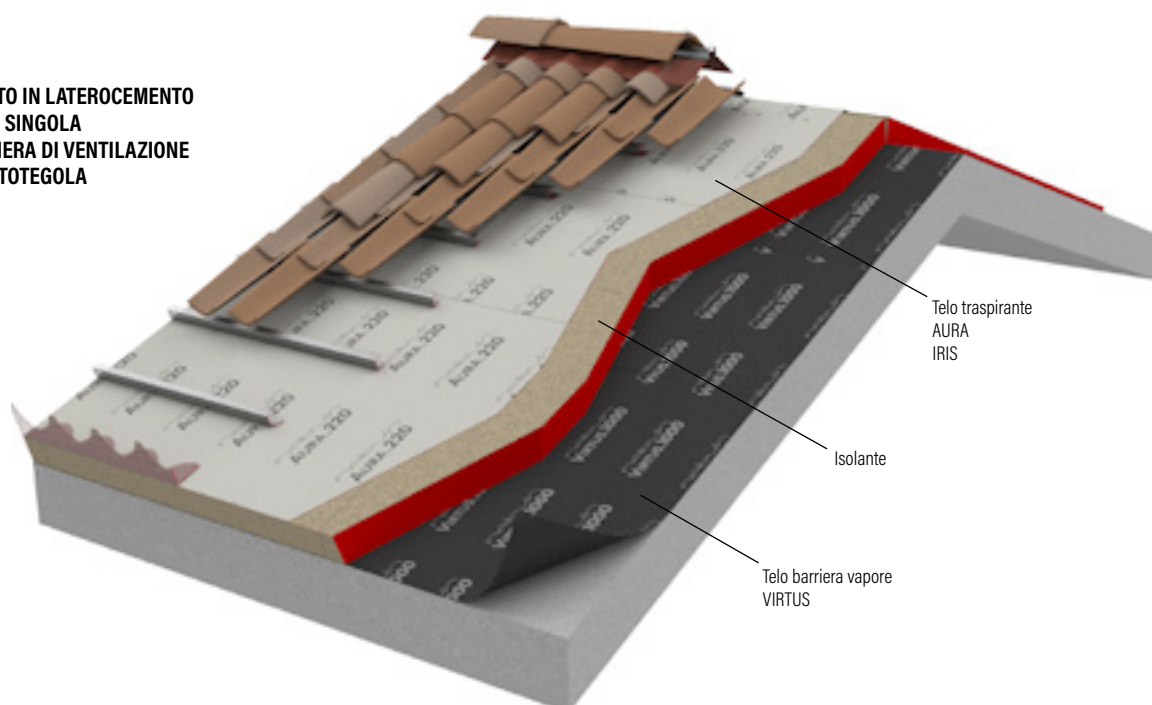
Adesivi sigillanti

STRATIGRAFIA

**TETTO IN LEGNO
CON DOPPIA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



**TETTO IN LATEROCEMENTO
CON SINGOLA
CAMERA DI VENTILAZIONE
SOTTOTEGOLA**



TELO BARRIERA VAPORE RIFLETTENTE

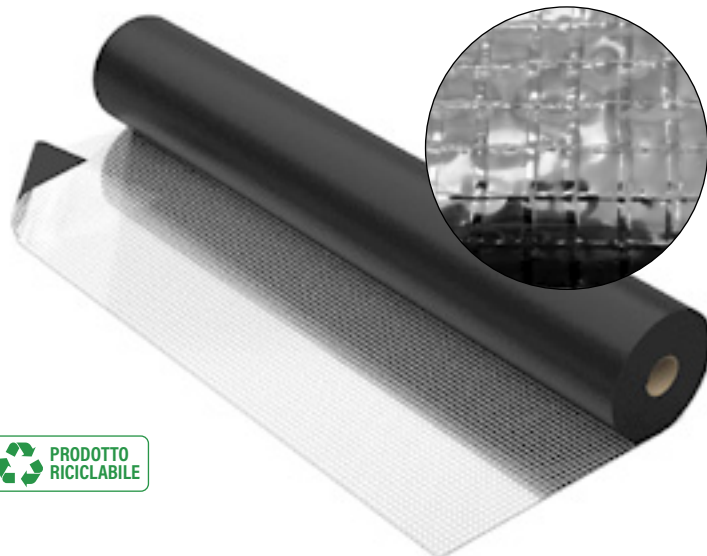
Telo barriera al vapore a due strati saldati con tecnologia thermobonding, base tessuto non tessuto in polipropilene, strato superiore riflettente.

Può essere applicato su **tetti, pareti e pavimenti** come **regolatore di permeabilità al vapore**. Crea una barriera al vapore attiva ed elimina l'effetto "sacchetto" che causa formazione di muffe.

REFLEX barriera vapore è completo di uno speciale layer riflettente in alluminio che abbatte il 60% delle radiazioni termiche.

REFLEX possiede elevate prestazioni meccaniche, proprietà antiscivolo e resistenza ai raggi UV.

• Disponibile nella versione da 150 g/m²



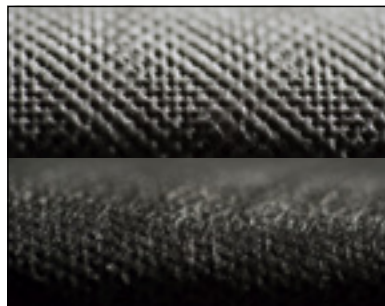
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m ² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBV0150	Telo barriera vapore REFLEX riflettente	1,5x50	8,7	30	285	2.250	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	Reflex
Peso	EN 13984:2013	g/m ²	150±10%
Spessore	EN 13984:2013	mm	0,26
Resistenza allo strappo longitudinale	EN 13984:2013	N	≥ 150
Resistenza allo strappo trasversale	EN 13984:2013	N	≥ 150
Resistenza a trazione longitudinale	EN 13984:2013	N/5 cm	260
Resistenza a trazione trasversale	EN 13984:2013	N/5 cm	170
Allungamento longitudinale	EN 13984:2013	%	≥ 12
Allungamento trasversale	EN 13984:2013	%	≥ 7
Resistenza UV	EN 13984:2013	mesi	3
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13984:2013	classe	requisito soddisfatto
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 13984:2013	m	70
Resistenza al fuoco	EN 13984:2013	classe	E
Peso rotolo	-	kg	8,7
Dimensione rotolo	-	m	1,5x50
Rotoli per bancale	-	pz	30
Metri per bancale	-	m ²	2.250
Peso bancale	-	kg	285
Permeabilità al vapore	-	μ	269230
Conducibilità termica	-	W/mK	0,22

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13984:2013

COMPOSIZIONE



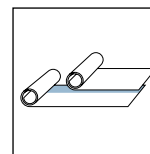
STRATO SUPERIORE:

Foglio in polipropilene metallizzato con rivestimento in PETc per proteggere lo strato riflettente.

FINITURA INFERIORE:

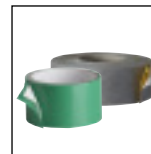
Tessuto non tessuto leggero di polipropilene con trattamento antiscivolo e anti UV. Resistente all'abrasione del supporto in legno. Contribuisce alla resistenza meccanica dell'intero prodotto.

SORMONTO IN POSA



Minimo 10 cm

PRODOTTI CORRELATI



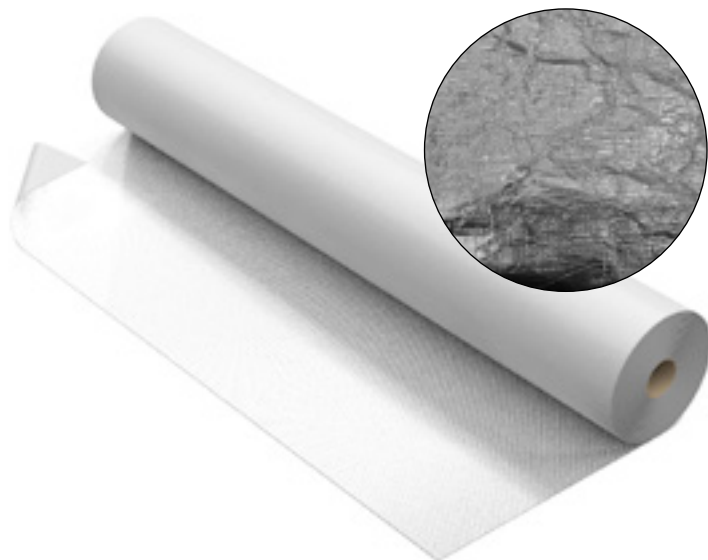
Adesivi sigillanti

TELO BARRIERA VAPORE NON COMBUSTIBILE

REFLEX 195 è composto da due strati: un foglio di alluminio e uno strato in tessuto di fibra di vetro.
Trattasi di un **telo non combustibile** (A2-s1, d0 in accordo alla Normativa EN 13501-1).

Tra i suoi punti di forza possiamo trovare una **riflettività molto alta**, una **resistenza al vapore notevole** e una **posa del prodotto semplice e intuitiva**

10 anni di garanzia



TELI
NON COMBUSTIBILI

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	REFLEX195	Telo barriera vapore REFLEX195	1,2x50	12	64	720	3.840	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	REFLEX.195
Spessore	-	mm	0,1
Massa	-	g/m²	195
Resistenza al fuoco	EN 13501-1	classe	A2 - s1, d0
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 12572	m	>2.000
Resistenza all penetrazione del vapore	EN 12572	MN.s/g	>1.000
Permeabilità al vapore	EN 12572	μ	20.000.000
Tenuta all'aria	EN 12114	m³/(hxm²x50Pa)	0
Resistenza UV (senza rivestimento)	-	mesi	9
Resistenza UV (50% e 50mm)	-	permanente - ore testate	5.000
Range Temperature	-	°C	-36 / +180
Lacerazione al chiodo longitudinale	EN 12310-1	N	150
Lacerazione al chiodo trasversale	EN 12310-1	N	150
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	960 ± 400
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	950 ± 400
Allungamento longitudinale	EN 12311-1	%	4
Allungamento trasversale	EN 12311-1	%	4

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2

TELO TRASPIRANTE
NON COMBUSTIBILE

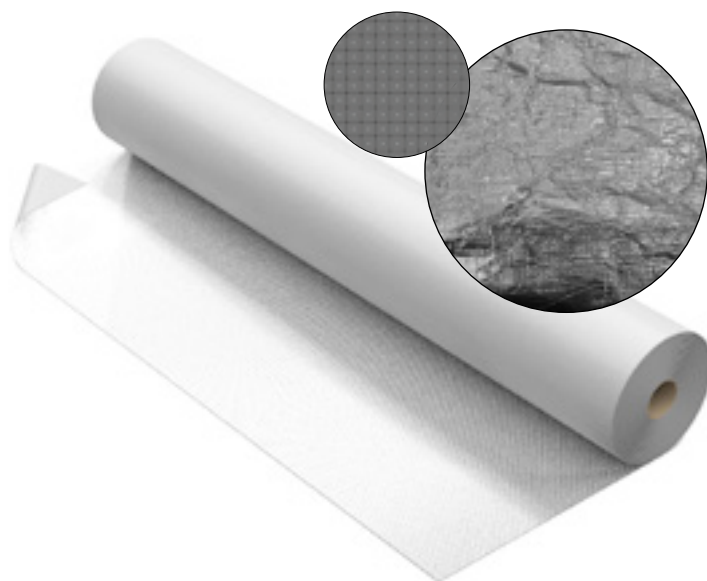
REFLEX 430 è composto da tre strati: un foglio di alluminio microforato, film funzionale e uno strato in tessuto di fibra di vetro.

Trattasi di un **telo altamente traspirante e non combustibile** (A2-s1, d0 in accordo alla Normativa EN 13501-1).

Tra i suoi punti di forza possiamo trovare un **notevole comfort nel periodo estivo**, **ottima resistenza meccanica**, **facile da tagliare e sagomare per la posa**.

Completo di due bande adesive.

10 anni di garanzia

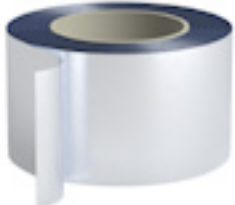
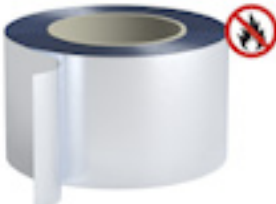


MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m ² per BANCALE	Scheda Tecnica
	REFLEX430	Telo traspirante REFLEX430	1,2x35	19	42	798	1764	

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	UNITÀ di MISURA	REFLEX.195
Spessore	-	mm	0,43
Massa	-	g/m ²	430
Permeabilità	EN 1928	classe	W1
Resistenza al fuoco	EN 13501-1	classe	A2 - s1, d0
Proprietà di passaggio del vapore Sd	EN 12572	m	0,08
Resistenza all penetrazione del vapore	EN 12572	MN.s/g	0,44
Permeabilità al vapore	EN 12572	μ	235
Riflettività	EN 16012	%	95
Tenuta all'aria	EN 12114	m ³ /(hxm ² x50Pa)	0,093
Resistenza UV (senza rivestimento)	-	mesi	9
Resistenza UV (50% e 50mm)	-	permanente - ore testate	5.000
Range Temperature	-	°C	-36 / + 90
Lacerazione al chiodo longitudinale	EN 12310-1	N	580 ± 75
Lacerazione al chiodo trasversale	EN 12310-1	N	450 ± 75
Resistenza a trazione longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	3000 ± 400
Resistenza a trazione trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	3200 ± 400
Allungamento longitudinale	EN 12311-1	%	6 ± 2
Allungamento trasversale	EN 12311-1	%	5 ± 2

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo Norma EN 13859-1/EN 13859-2

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	LARGHEZZA mm	LUNGHEZZA m	ROTOLI per scatola	Scheda Tecnica
CLAUDO.50						
	NEBCL50	Guarnizione sigillante CLAUDO.50 adesivo butilico da un lato Da applicare sotto la listellatura in corrispondenza di ogni chiodo o vite. Garantisce la massima impermeabilizzazione alla copertura.	50	15	12	
TENAX.60						
	NEBTE60	Nastro adesivo acrilico con finitura superiore in polipropilene TENAX.60 Da utilizzare per sigillare le sovrapposizioni dei teli sintetici, assicurando una maggiore tenuta all'acqua. Ideale anche come "cerotto" per riparare piccoli fori o strappi.	60	25	10	
NAPE.60						
	NEBPE60	Nastro adesivo acrilico in polietilene a bassa densità (LDPE) NAPE.60 Da utilizzare per sigillare le sovrapposizioni dei teli sintetici, assicurando una maggiore tenuta all'acqua. Ideale anche come "cerotto" per riparare piccoli fori o strappi.	60	25	10	
NEBRAL.50						
	NEBRAL50	Nastro adesivo in Alluminio Reflex NEBRAL.50 Da utilizzare per sigillare le sovrapposizioni dei teli riflettenti, assicurando una maggiore tenuta all'acqua. Ideale anche come "cerotto" per riparare piccoli fori o strappi.	50	50	6	
NAREF.75						
	NAREF75	Nastro adesivo in Alluminio non combustibile NAREF.75 Da utilizzare per sigillare i teli non combustibili e le sovrapposizioni dei teli riflettenti, assicurando una maggiore tenuta all'acqua. Ideale anche come "cerotto" per riparare piccoli fori o strappi.	75	25	16	

Quantità per metro quadro di tetto:
0,75 ml di nastro sigillante, considerando un sormonto dei teli di 15 cm,

CONSIGLI PER LA POSA

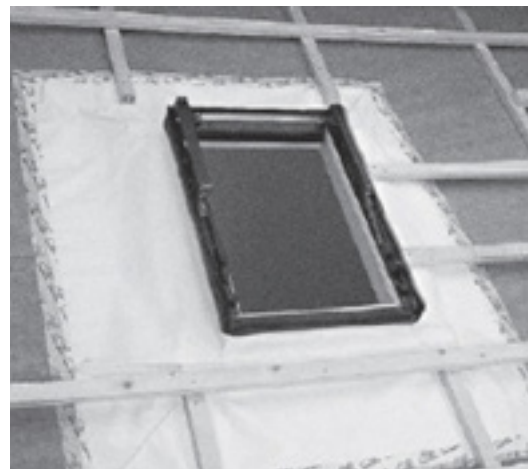
Stendere il prodotto **partendo dalla linea di gronda** posando gli strati successivi **parallelamente ad essa, sovrapponendoli col sormonto indicato** per ogni prodotto.

Fissare i teli meccanicamente utilizzando **graffe o chiodi a testa larga**. Per un miglior risultato si consiglia di sigillare **ogni chiodo con la guarnizione sigillante CLAUDO**.

Stendere il telo in modo da non creare avvallamenti o ristagni d'acqua, ma non troppo teso per mantenerne inalterate le caratteristiche meccaniche.

Per una corretta posa nelle sovrapposizioni si devono utilizzare i nastri TENAX o NAPE in modo da ottenere una **maggiore tenuta all'acqua**.

Una volta posato, il telo dovrà essere coperto in tempi brevi, in conformità ai dati di resistenza UV riportati in scheda tecnica.



PUNTI CRITICI

FORI ARCHITETTONICI

1. In corrispondenza dei fori, realizzare con un cutter un taglio ad "X" o ad "I" e risvoltare i quattro lembi così formati.
2. Apporre quindi l'apposito sigillante in rotolo o con pistola. Si raccomanda così di deviare il drenaggio sulla superficie della membrana impermeabile.

CHIODI

3. Applicare sotto i listelli una striscia butilica, al fine di evitare la formazione di ponti termici o piccole infiltrazioni.

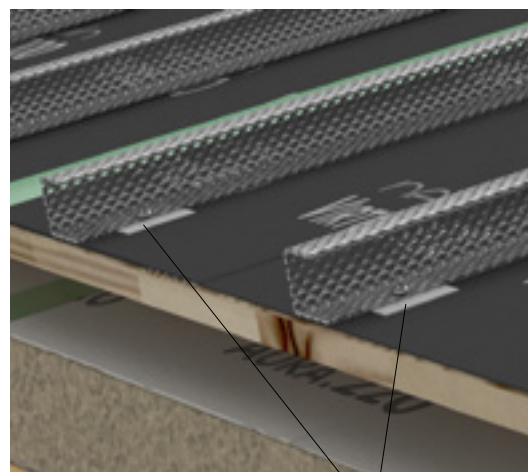


NOTA BENE:

L'integrità dell'intero sistema tetto viene garantita dalla corretta posa degli elementi di copertura.

I teli non devono essere in alcun modo considerati come ultima protezione per un tetto scoperto.

I teli devono essere coperti tempestivamente diventando così parte integrante del sistema tetto.



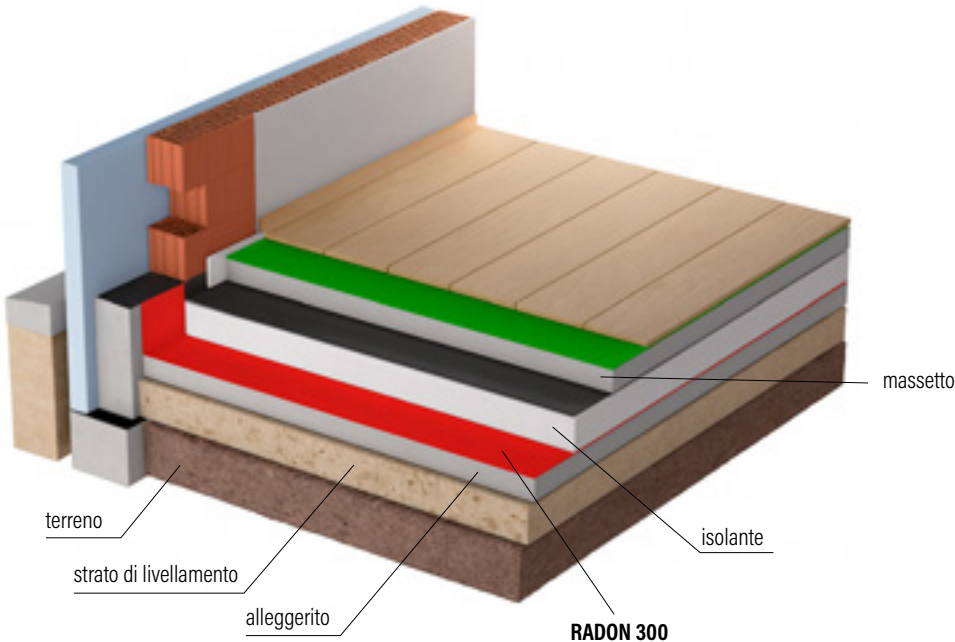
CLAUDO.50

BARRIERA AL RADON

RADON 300 è un **telo barriera al Radon 300**, una membrana **impermeabile** altamente efficace, studiata per garantire una **protezione avanzata contro l'ingresso dell'umidità** e, soprattutto, **contro la pericolosa migrazione del gas radon** all'interno degli edifici, proveniente principalmente dal suolo e in misura minore dai materiali da costruzione di origine minerale. Il radon rappresenta un **rischio invisibile**, che **RADON 300** contribuisce a neutralizzare in modo affidabile. Realizzata con una **struttura a 3 strati**, la membrana combina **elevata elasticità** con una eccellente **resistenza alla trazione e allo strappo**, garantendo **durata e sicurezza anche nelle condizioni più impegnative**. È progettata specificamente per la realizzazione di strati anti umidità **sotto pavimenti, sottofondi e massetti**. Inoltre, assicura una **protezione ideale contro l'umidità** per gli strati isolanti termici e acustici presenti nelle strutture di pavimentazione. Il risultato è una soluzione completa e affidabile per **migliorare la salubrità, la sicurezza e la longevità delle costruzioni**.



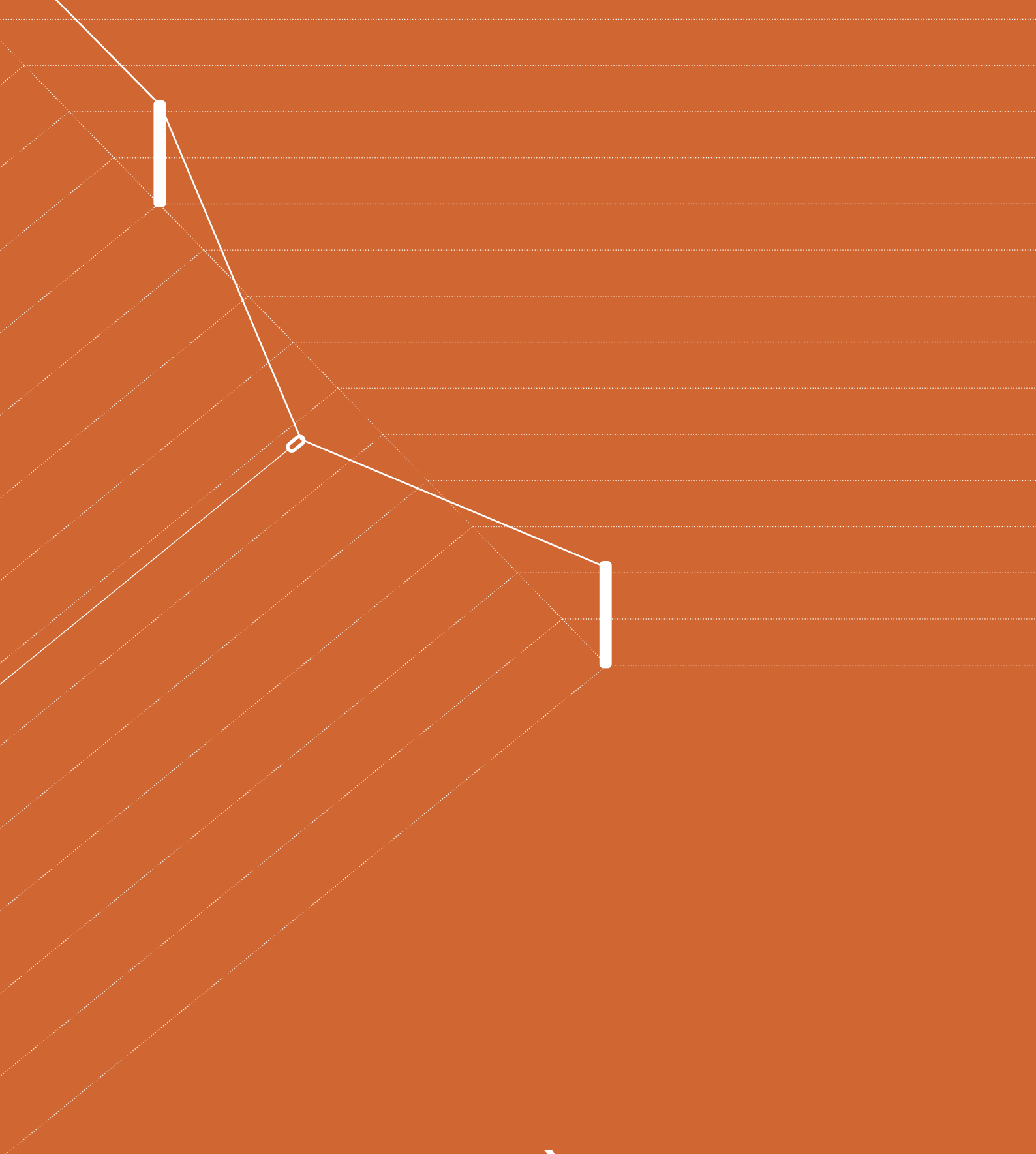
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI m	PESO kg	ROTOLI per BANCALE	PESO BANCALE kg	m² per BANCALE	Scheda Tecnica
	NEBRA300	Telo barriera al RADON 300	2x50	26,6	39	1.040	3.900	



CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE	NORMATIVA	RADON 300
Materiale		Polietilene
Spessore		0,3 mm
Colore		Rosso
Durabilità - Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 - EN 1928 metodo A	Superato
Durabilità - Impermeabilità dopo esposizione a sostanze chimiche	EN 1847 - EN 1928 metodo A	Superato
Resistenza delle giunzioni	EN 12317-2	≥ 150 N/50 mm
Permeabilità al radon (D)	ISO/TS 11665-13:2017 metodo B; LER IFJ PAN (RG ed. 6)	$7,8 \times 10^{-12} \pm 1,9 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Trasmittanza al radon (P)	ISO/TS 11665-13:2017 metodo B; LER IFJ PAN (RG ed. 6)	$2,8 \times 10^{-8} \pm 7,3 \times 10^{-9} \text{ m/s}$
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 - EN 13501-1	Classe F
Resistenza all'impatto	EN 12691 metodo A	≥ 200 mm
Resistenza allo strappo (chiodo)	EN 12310-1	≥ 130 N
Proprietà di trazione	EN 12311-2 metodo A	Forza massima di trazione: ≥ 200 N/50 mm
Allungamento alla forza massima di trazione	EN 12311-2 metodo A	≥ 450%
Spessore	EN 1849-2	0,30 mm ±10%
Impermeabilità	EN 1928 metodo A	Superato

Prodotto soggetto a marcatura CE secondo norma ISO/TS 11665-13:2017



àncora
LINEA VITA

ÀNCORA

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PERMANENTE DI TIPO A

Norma UNI EN 795:2012

Norma CEN/TS 16415:13

Norma UNI 11578:2015

Punti di ancoraggio realizzati in acciaio inox o acciaio zincato a caldo. Progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali e inclinate.

- Protezione contro la corrosione conforme al 4.4 della EN 362:1992.

MATERIALI



Acciaio zincato



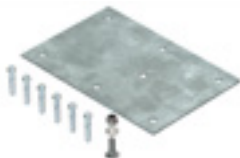
Acciaio INOX



Manuale
ANCORAGGIO PERMANENTE TIPO A



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0100A12	Punto di ancoraggio ALA - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0400A12	Punto di ancoraggio ALA su ardesia - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0200A02	Punto di ancoraggio cordino L = 700 mm - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0900A02	Punto di ancoraggio su fune, da utilizzare assieme al serracavo ANCO005C11, al connettore ANCO061C02 e al cavo da 5 o 10 metri (ANCO010C02 o ANCO011C02) - 1 operatore su tutto il sistema	Acciaio inox	
	ANC0800A12	Dispositivo di ancoraggio deformabile regolabile in altezza 230x80 mm - H da 320 a 480 mm - 2 operatori	Acciaio inox	
	ANC0500A02	Punto di ancoraggio ad anello 60x40x3 mm - 1 operatore	Acciaio inox	
	ANC0700A02	Punto di ancoraggio doppio fissaggio 130x60 mm - H 60 mm - 2 operatori	Acciaio inox	
	ANC0600A12	ALA girevole in acciaio INOX 156x60 mm da associare al palo - 2 operatori	Acciaio inox	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001A13	Conf. 5 piastre - regolatore fissaggio multiplo 175x55x4 mm	Acciaio zincato	
	ANC0010A13	Conf. 5 pz. piastra regolatore in acciaio zincato sopra isolante 200x180x2 mm	Acciaio zincato	
	ANC0002A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 70 a 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0003A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 100 a 115 mm	Acciaio zincato	
	ANC0004A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 115 a 135 mm	Acciaio zincato	
	ANC0005A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 135 a 160 mm	Acciaio zincato	
	ANC0006A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 185 a 210 mm	Acciaio zincato	
	ANC0007A13	Conf. 5 pz. staffa regolabile registrabile da 210 a 240 mm	Acciaio zincato	
	ANC0008A03	Kit cravatta per punto di ancoraggio 225/325x50x8 mm 2 barre filettate 12x350 mm	Acciaio zincato	
	ANC0009A03	Piastra per fissaggio punto di ancoraggio 300x200x3 mm	Acciaio zincato	

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PROVVISORIO DI TIPO B

Norma UNI EN 795: 2012
Norma CEN/TS 16415:13

Dispositivo di ancoraggio di tipo B con uno o più punti ancoraggio stazionari senza la necessità di ancoraggio strutturale o elementi di fissaggio per assicurarli alla struttura.

MATERIALI



Acciaio zincato



Manuale
ANCORAGGIO PROVVISORIO TIPO B



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0400B04	Kit di ancoraggio portatile per lucernari 35/124 cm	Acciaio zincato	
	ANC0500B14	Linea di vita temporale 2 operai 20 m	-	
	ANC0600B14	Linea di vita temporale 2 operai 30 m	-	



SAFE EASYLINE LINEA DI ANCORAGGIO DI TIPO C

Norma UNI 11578:2015

Linea di ancoraggio deformabile Safe Easyline di tipo C conforme alla Norma UNI 11578:15.

Per installazioni su colmo, superfici orizzontali ed inclinate. Questo sistema permette a due persone di operare in sicurezza contemporaneamente.

- Elementi in acciaio INOX.
- Campate da 10 m.
- Lunghezza da 5 a 20 m MAX.

MATERIALI



Acciaio INOX



Manuale
SAFE EASYLINE



Per comporre una linea da 5 o 10 metri aggiungere:

- il cavo da 5 metri (cod. ANC0010C02) o 10 metri (cod. ANC0011C02));

per comporre una linea da 15 o 20 metri aggiungere:

- il cavo da 15 metri (cod. ANC0016C02) o 20 metri (cod. ANC0017C02);
- 1 elemento intermedio.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0101C02	Kit SAFE EASYLINE base piana	Acciaio INOX	
	ANC0201C02	Kit SAFE EASYLINE base colmo	Acciaio INOX	
	ANC0301C02	Kit SAFE EASYLINE base falda	Acciaio INOX	
	ANC0401C02	Elemento intermedio base piana	Acciaio INOX	
	ANC0501C02	Elemento intermedio base colmo	Acciaio INOX	
	ANC0601C02	Elemento intermedio base falda	Acciaio INOX	

LINEA DI ANCORAGGIO DI TIPO C

Norma UNI EN 795:2012

Norma CEN/TS 16415:13

Norma UNI 11578:2015

Linea di ancoraggio flessibile orizzontale che **permette a 4 persone di operare in piena sicurezza contemporaneamente**. Progettata per diverse configurazioni e applicazioni con ancoraggi strutturali di interfaccia. Impiega una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (se misurata tra gli ancoraggi di estremità e intermedi in qualsiasi punto sulla lunghezza). L'assorbitore di energia, in caso di caduta, subisce una deformazione che ne rende necessaria la sostituzione dopo la caduta.

Gli elementi sono studiati per risolvere **ogni esigenza in ogni conformazione: tetti a falda, tetti piani, tetti in legno, tetti in laterocemento, con copertura in tegole, coppi o metallo.**

- Elementi in acciaio inox.
- Protezione contro la corrosione conforme al 4.4 della EN 362:2012.
- Campate da 20 m.

MATERIALI



Acciaio zincato



Acciaio INOX



alluminio



Manuale
ANCORAGGIO TIPO A-C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0003C24	Kit completo tenditore/assorbitore e coppia di estremità	-	
	ANC0002C14	Assorbitore di energia (in caso di caduta salvaguarda l'utilizzatore dissipando l'energia. Da sostituire sempre dopo l'uso).	-	
	ANC0038C12	Tenditore cavo (completo di meccanismo che dà la corretta tensione senza l'utilizzo di strumenti di misura)	Acciaio INOX	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0005C11	Set serra cavo	Alluminio	
	ANC0040C02	Modulo ad angolo per palo 156x60 mm	Acciaio INOX	
	ANC0041C12	Supporto per angolo interno 120x120 mm	Acciaio INOX	
	ANC0042C12	Supporto per angolo esterno 120x110 mm	Acciaio INOX	
	ANC0054C02	Supporto per angolo superiore	Acciaio INOX	
	ANC0004C04	Stop Funzionale	Acciaio INOX	
	ANC0056C02	Passacavi intermedio H95	Acciaio INOX	
	ANC0008C12	Passacavi intermedio	Acciaio INOX	
	ANC0061C02	Connettore di collegamento	Acciaio INOX	
	ANC0010C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L=5 m	Acciaio INOX	
	ANC0011C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 10m	Acciaio INOX	
	ANC0016C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 15m	Acciaio INOX	
	ANC0017C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 20m	Acciaio INOX	
	ANC0019C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 30m	Acciaio INOX	
	ANC0021C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 40m	Acciaio INOX	
	ANC0023C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 50 m	Acciaio INOX	
	ANC0025C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 60 m	Acciaio INOX	
	ANC0027C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 70 m	Acciaio INOX	
	ANC0029C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 80 m	Acciaio INOX	
	ANC0031C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 90 m	Acciaio INOX	
	ANC0033C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 100 m	Acciaio INOX	

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0700C13	Palo con piastra 180x180 mm per copertura base piana . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0100C13	Palo con piastra 300x160 mm per copertura base piana . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC0800C13	Palo con piastra 250x250 mm per copertura base piana . Altezza 700 mm - Ø 80 mm		
	ANC0900C13	Palo con piastra 250x250 mm per copertura base piana . Altezza 1.000 mm - Ø 80 mm		
	ANC1000C13	Palo con piastra inclinata 180x180 mm per copertura base falda . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0200C13	Palo con piastra inclinata 300x160 mm per copertura base falda . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC1200C13	Palo con piastra 300x160 mm per linea di colmo . Altezza 300 mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC0300C13	Palo con piastra 300x160 mm per linea di colmo . Altezza 500 mm - Ø 80 mm		
	ANC0400C13	Palo da getto. Altezza utile 400mm - Ø 80 mm	Acciaio zincato	
	ANC1400C23	Palo per ancoraggio sottotetto. Altezza 2.000 mm con staffe. Controventatura ANC0007C13.	Acciaio zincato	
	ANC1500C23	Palo per ancoraggio sottotetto. Altezza 3.000 mm con staffe. Controventatura ANC0007C13.	Acciaio zincato	
	ANC1300C13	Palo per fissaggio a parete. Altezza utile 500 mm - sezione 80x80 mm Piastra base 250x250 mm	Acciaio zincato	

**SU RICHIESTA ANCHE PALI DI ALTRE DIMENSIONI E/O PALI IN ACCIAIO INOX (per specifiche consultare il nostro manuale).
PALI CON PIASTRA VERTICALE PER PARETE h 50 cm.**

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0002C13	Piastra 160x300 mm per staffe fissaggio trave con 4 barre 12x350 mm	Acciaio zincato	
	ANC0001C13	Kit fissaggio palo su travetti Lunghezza 830 mm - Sezione 60x50 mm	Acciaio zincato	
	ANC0004C13	Kit semplice per incravattare con 4 barre filettate 12x350 (L = 430mm)	Acciaio zincato	
	ANC0003C13	Kit doppio per incravattare palo C/4 barre filettate 12x350 (L = 433mm)	Acciaio zincato	
	ANC0007C13	Controventatura per palo sottotetto	-	

SISTEMI DI ANCORAGGIO DI TIPO A-C PER LAMIERA

Norma UNI EN 795:2012

Norma UNI 11578:15

Norma CEN/TS 16415:13

Installazione su lamiera e pannelli grecati, con carichi ridotti alle estremità.
Fino ad un massimo di **3 operatori contemporaneamente**.

• Campate da 16 m.



MATERIALI



Acciaio INOX



alluminio

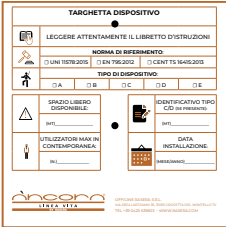
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0003L22*	Piastra di ancoraggio su lamiera grecata 530x295x3 mm compresi 18 rivetti	Acciaio INOX	
	ANC0005L22	Kit ammortizzatore - tenditore	Acciaio INOX	
	ANC0004L12	Passacavi su lamiera grecata H150	Acciaio INOX	
	ANC1000L02	Punto di ancoraggio per lamiera aggraffata	Acciaio INOX	

* **NOTA:** verificare la compatibilità coi vari tipi di pannelli in lamiera grecata consultando il manuale tecnico. In caso di dubbi rivolgersi all'Ufficio Tecnico di Rasera.

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001L04	Nastro sigillante butilico L=15m (1 metro ogni piastra)	Butilico	
	ANC0043C02	Carrello inox estraibile per linea	Acciaio INOX	
	ANC0010C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L=5 m	Acciaio INOX	
	ANC0011C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 10m	Acciaio INOX	
	ANC0016C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 15m	Acciaio INOX	
	ANC0017C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 20m	Acciaio INOX	
	ANC0019C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 30m	Acciaio INOX	
	ANC0021C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 40m	Acciaio INOX	
	ANC0023C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 50 m	Acciaio INOX	
	ANC0025C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 60 m	Acciaio INOX	
	ANC0027C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 70 m	Acciaio INOX	
	ANC0029C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 80 m	Acciaio INOX	
	ANC0031C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 90 m	Acciaio INOX	
	ANC0033C02	Cavo in acciaio inox Ø 8 mm 7x19 fili L= 100 m	Acciaio INOX	



ACCESSORI PER SISTEMI DI ANCORAGGIO TIPO A-C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANC0001A14	Targhetta "Dispositivo di ancoraggio" Dimensioni 90x60 mm	Alluminio	
	ANC0003A14	Targhetta identificativa "Punto di accesso" Dimensioni 125x110 mm	Alluminio	
	ANC0003S02	Fermo scala fisso a parete	Acciaio INOX	
	ANC0004S02	Fermo scala regolabile in altezza per canale	Acciaio INOX	
	ANC0005S02	Fermo scala regolabile in altezza per falda	Acciaio INOX	



Manuale
FERMO SCALA

ACCESSORI PER SISTEMI DI ANCORAGGIO TIPO C

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	scheda tecnica
	ANCC8D	Conversa con collare dritto Ø 80 mm - 50x50 cm	Acciaio INOX Piombo	
	ANCC80C	Cuffia impermeabilizzante in alluminio con adesivo e fascetta metallica Ø 80 mm	Alluminio	
	ANCCP8D	Copripalo in alluminio verniciato Ø 80 mm - H 50 cm	Alluminio	

ACCESSORI
TIPO A-C-e-C

LE SCALE

Le scale vengono realizzate con **moduli in alluminio completi di montanti verticali e pioli antiscivolo**.

Sono state realizzate **diverse tipologie di moduli** che, combinati tra loro, possono comporre scale dalle svariate tipologie di configurazione, anche molto complesse.

- **Progettate e realizzate secondo art. 113 D. Lgs 81/2008**
- **Portata massima: 150 Kg. distribuiti su 2 metri lineari**

LA GABBIA

La **gabbia** è composta da **elementi modulari in alluminio** concepiti per adattarsi perfettamente alle scale seguendo la logica con la quale queste sono state idealizzate.

LE STAFFE

Le **staffe** per il fissaggio a parete sono realizzate in **acciaio zincato**, di varie dimensioni e lunghezze per spaziare da 150 fino a 1300 mm.

COMPONENTI E ACCESSORI

I **componenti e gli accessori** completano le scale con gabbia, sia per poterle adeguare a tutte le esigenze che per renderle più sicure. Anche questi componenti sono realizzati per integrarsi perfettamente al nostro Sistema Scale.

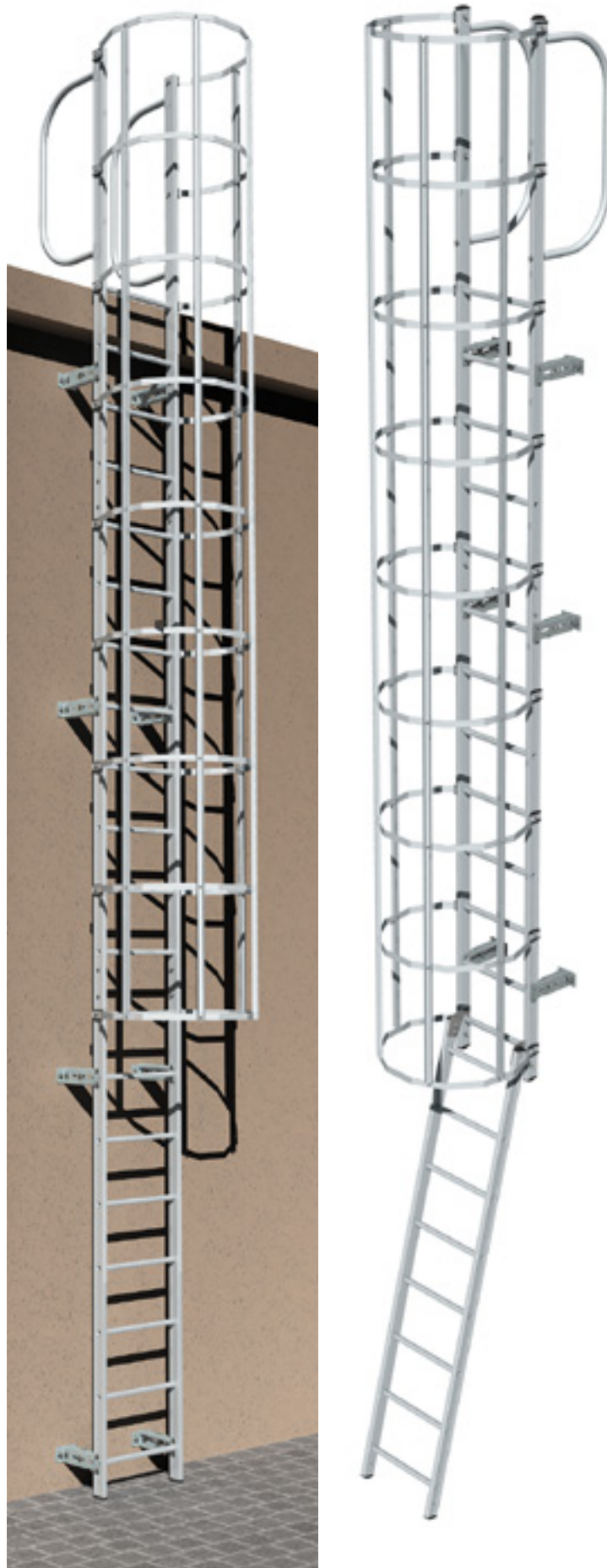
MONTAGGIO

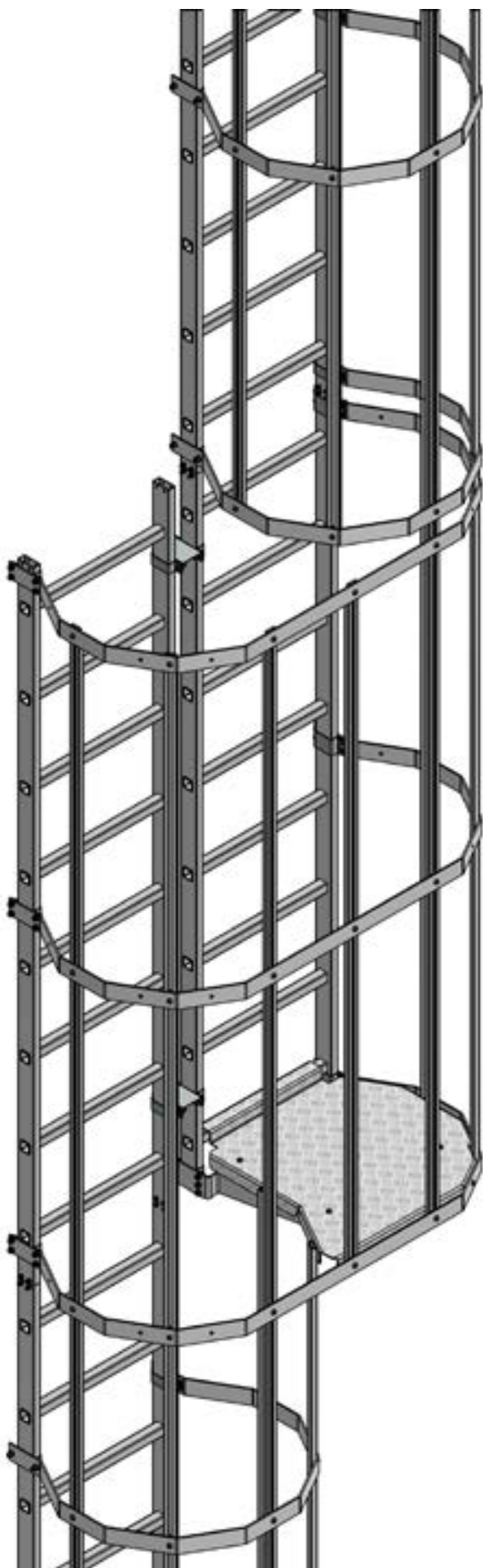
Per eseguire il montaggio non è necessario forare gli elementi; i moduli ed i vari accessori sono già preforati e studiati per facilitarne l'assemblaggio.

Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.



Manuale
SCALE CON E SENZA GABBIA





LE PASSERELLE

Le nostre **passerelle** sono **realizzate completamente in alluminio** e sono composte da:

- **Profili laterali** che ci permettono di realizzare **campate fino a 8 metri**.
- **Pianetti di camminamento** antisdrucciolevoli profondi 24 cm e di larghezza variabile fino a 120 cm.
- **Parapetti** su uno o due lati, di facile assemblaggio con viteria in acciaio inox.

La realizzazione di scale e passerelle parte dalla progettazione dei profili che in seguito vengono assemblati e saldati in modo da realizzare moduli già predisposti per un facile montaggio in cantiere e per l'applicazione dei parapetti.

- **Le passerelle sono conformi al D.L. 81, art 113, comma 2 e alla normativa tecnica EN ISO 14122-2/3.**

Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.



Istruzioni
PASSERELLE





PARAPETTI

I Parapetti sono progettati per essere installati su ogni tipo di copertura e per realizzare Sistemi di Protezione Collettiva. I Sistemi di Protezione Collettiva contro le cadute dall'alto sono da preferire ai dispositivi di ancoraggio utilizzati con i Dispositivi di Protezione Individuale.

I Parapetti possono essere installati in molteplici configurazioni, fissati su superfici piane o a parete, oppure in appoggio sulla copertura con l'applicazione di appositi contrappesi.

Gli elementi che compongono il sistema sono realizzati con profili estrusi in lega di alluminio, elementi di giunzione pressofusi in lega di alluminio, supporti e bulloneria in acciaio inox. L'utilizzo di questi materiali ci consente di ottenere un prodotto con una eccellente resistenza alla corrosione. La modularità degli elementi ci consente di effettuare la spedizione in tempi rapidi.

La linea parapetti è stata progettata e risponde ai requisiti della Norma UNI-EN14122-3 relativa ai parapetti permanenti.

Su richiesta li forniamo secondo norma NTC 2018

- Il parapetto deve sostenere un carico minimo di servizio $F_{min}=300N/m$ (da moltiplicare per la distanza in metri fra gli assi di due montanti successivi applicato orizzontalmente alla sommità del montante e nei punti meno favorevoli lungo il corrimano).
- La deflessione massima verificata durante il carico non deve superare i 30 mm.
- Altezza minima: 1100 mm.
- Altezza libera massima tra i correnti: 500 mm.
- Altezza minima della fascia di fermo al piede: 100 mm.

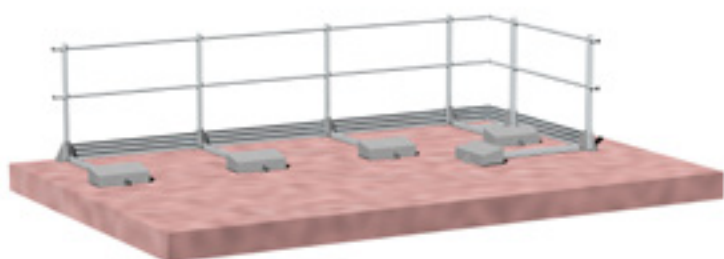
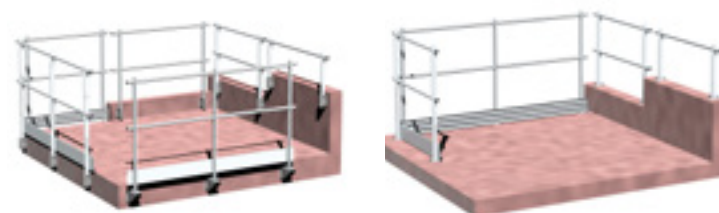
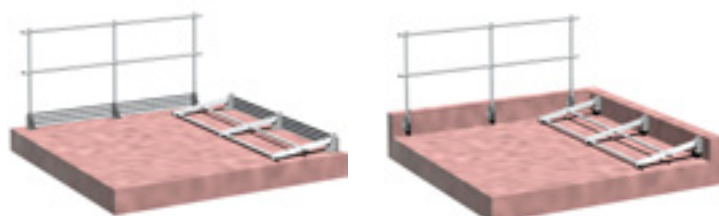
Le quotazioni vengono fatte su richiesta in base alle esigenze del cliente.

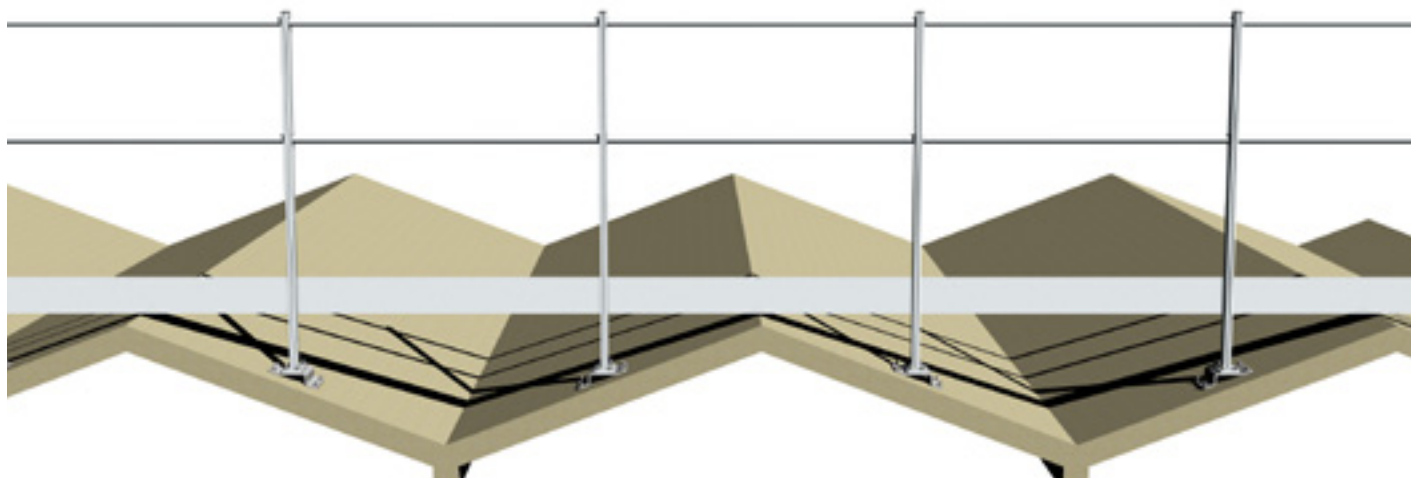


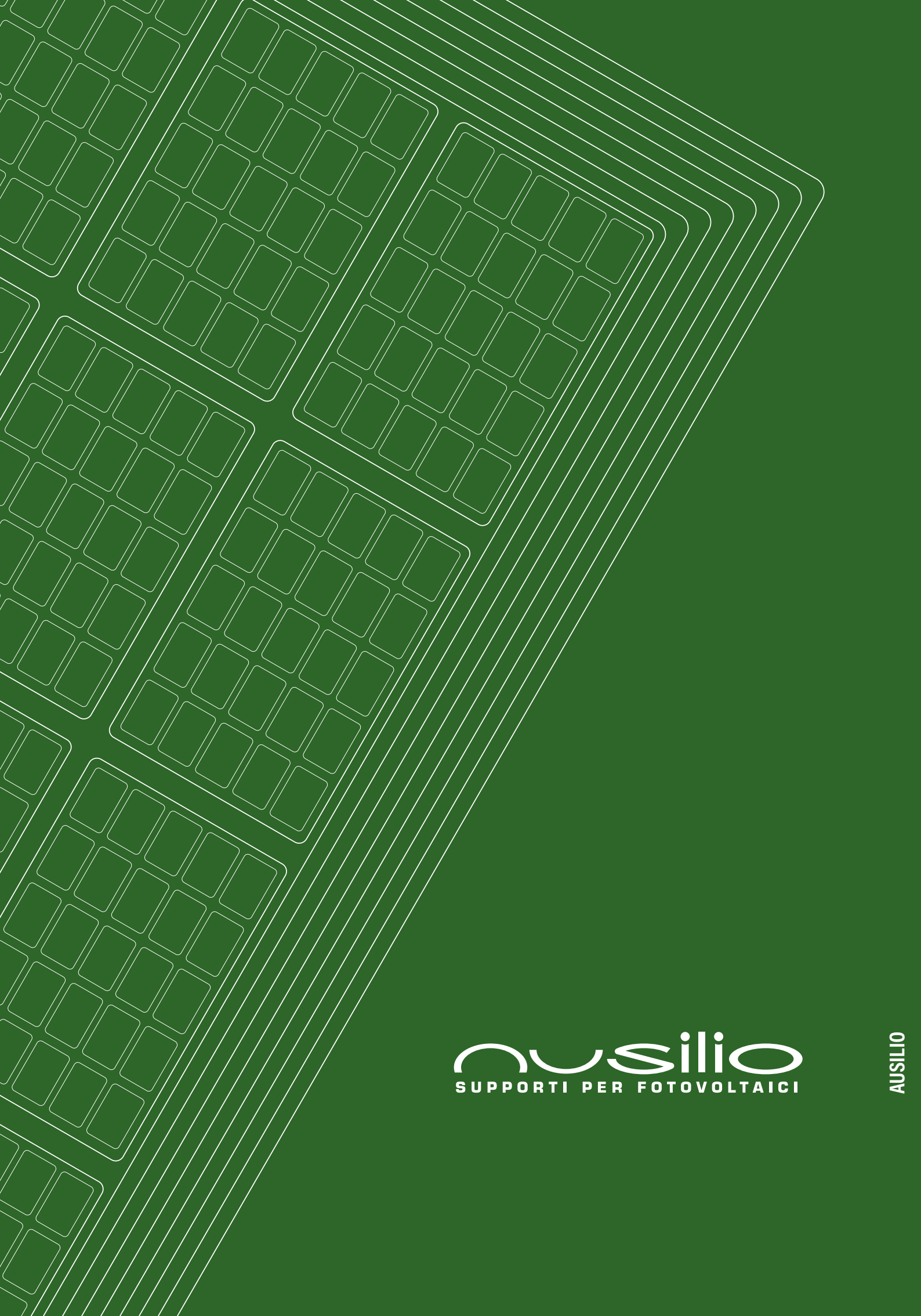
Manuale Parapetti
CONFORME NORMA NTC 2018



Manuale Parapetti
CONFORME NORMA UNI-EN14122-3







ausilio
SUPPORTI PER FOTOVOLTAICI

AUSILIO

AUSILIO è la nuova linea di prodotti, messa a punto da **Officine Rasera**, dedicata al **fissaggio di pannelli fotovoltaici**.

La linea comprende una **vasta gamma di soluzioni** per l'installazione di pannelli fotovoltaici.

AUSILIO si compone di un **ricco ventaglio di articoli e componenti modulari** che permettono l'ancoraggio di **pannelli di ogni forma e misura**, su **ogni tipo di copertura**, senza dover ricorrere a tagli o modifiche degli elementi.

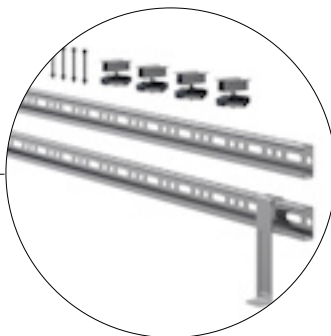
Il sistema **AUSILIO** garantisce una **posa rapida** e un **ancoraggio sicuro**.

I VANTAGGI DEL SISTEMA AUSILIO

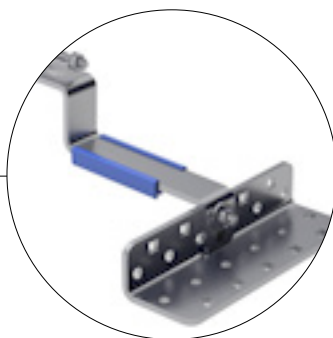
- **profili principali in acciaio zinco magnesio (ZM200)**
particolarmente adatto per l'impiego in contesti aggressivi, quali:
ambienti ad alto contenuto di cloro, ammoniaca o SO₂;
- **staffe per profili di supporto zincate zinco nichel; staffe su grecata/aggraffata in acciaio Inox;**
- **staffe fissaggio pannelli fotovoltaici in acciaio Inox;**
- **viteria in acciaio Inox;**
- **carico sul pannello** (in caso di neve): **fino a 1 kN/m²**;
- **calcolo del carico vento e neve sulla copertura: su richiesta;**
- **resistenza al vento: fino a 28 m/s;**
- **semplice e intuitivo per una posa rapida;**
- **componenti regolabili;**
- **durevole nel tempo;**
- **modulare;**
- **materiale confezionato per un trasporto facile;**
- **materiale testato e su richiesta certificato CE;**

Tutti i kit di fissaggio, sia per tetti piani sia per tetti inclinati, vengono forniti in comode scatole che facilitano la gestione, il trasporto e l'immagazzinamento.

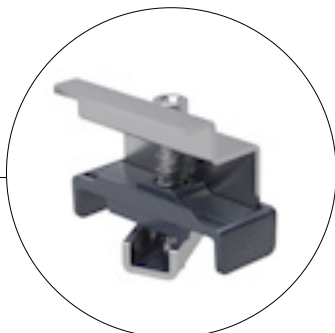
KIT STANDARD



STAFFE DI FISSAGGIO



ACCESSORI PER LA TENUTA



Istruzioni di Montaggio
AUSILIO

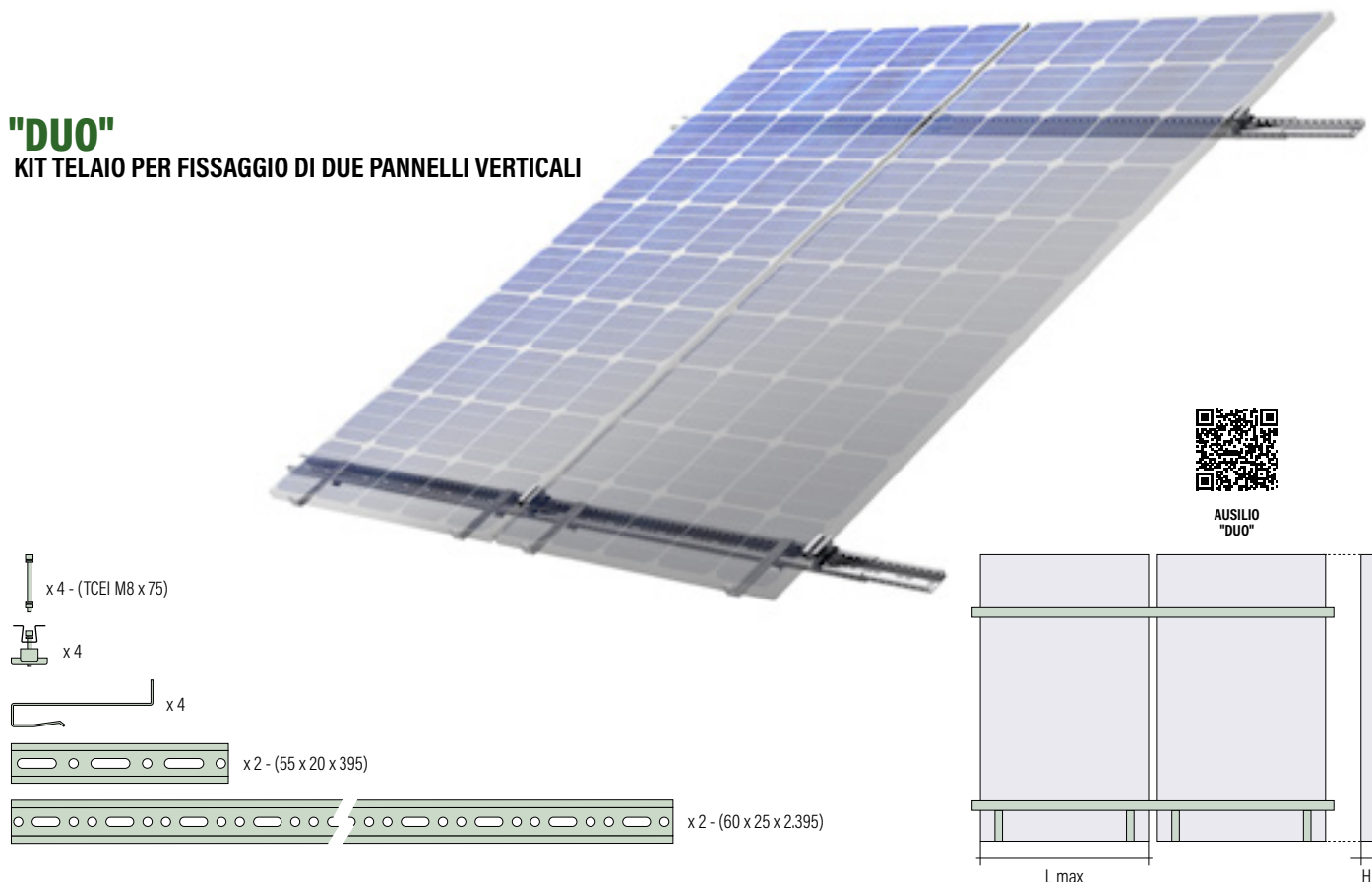
KIT STANDARD

Il sistema AUSILIO comprende tre kit standard per il fissaggio di pannelli fotovoltaici: il "duo" che può ospitare due pannelli in posizione verticale, il "mono sky" e il "mono land" adatti all'ancoraggio di un solo pannello in posizione verticale il primo e orizzontale il secondo.

Tutti i kit AUSILIO vengono forniti completi di tutti gli accessori necessari al fissaggio dei pannelli.

"DUO"

KIT TELAIO PER FISSAGGIO DI DUE PANNELLI VERTICALI



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0200K01	Kit per fissaggio di due pannelli verticali L max: 1.150 mm; H: 30-35 mm (2,4 m)	1	zinco magnesio

"UNICO"

PROFILI BASE PER FISSAGGIO DI DUE PANNELLI VERTICALI

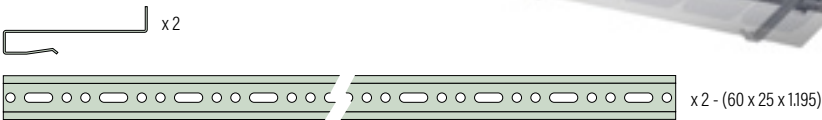
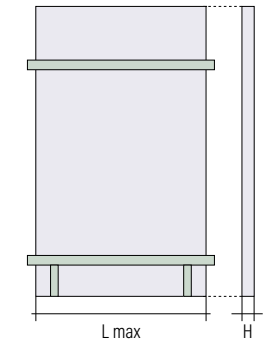


CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0400K01	Profili 60 x 25 x 2395 mm - Acciaio	2	zinco magnesio

KIT STANDARD

"MONO SKY"

KIT TELAIO PER FISSAGGIO DI UN PANNELLO VERTICALE

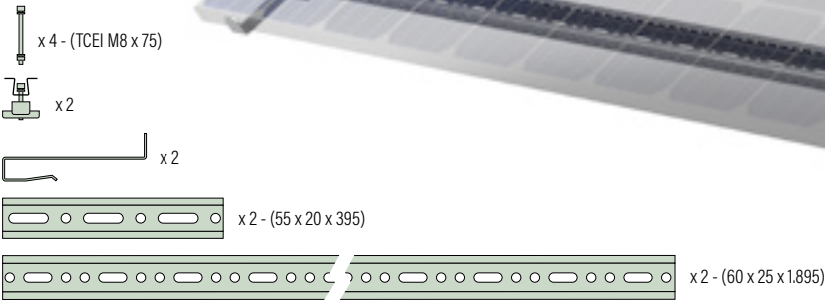
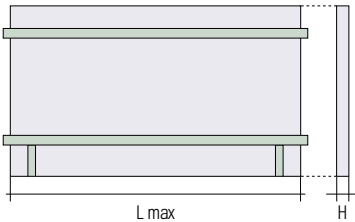


AUSILIO
"MONO SKY"

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0100K01	Kit per fissaggio di un pannello verticale L max = 1.150mm	1	zinco magnesio

"MONO LAND"

KIT TELAIO PER FISSAGGIO DI UN PANNELLO ORIZZONTALE

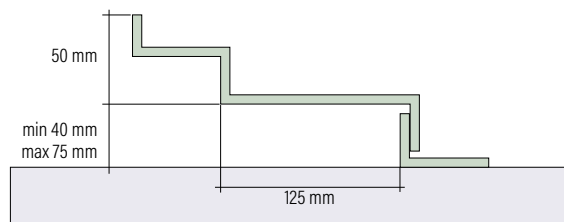


AUSILIO
"MONO LAND"

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0300K01	Kit per fissaggio di un pannello orizzontale L max = 1.850 mm; H: 30-35 mm (1,9 mt)	1	zinco magnesio

STAFFE TEGOLE

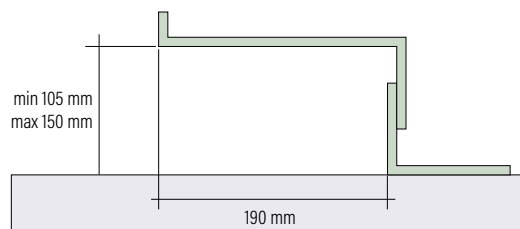
STAFFE PER COPERTURE CON TEGOLE



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0100S01	Staffe di fissaggio per coperture in tegole	2	zincato zinco/nichel

STAFFE COPPI

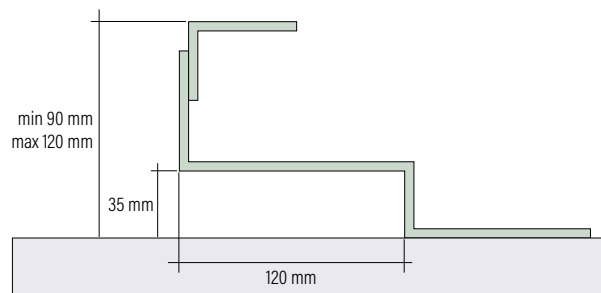
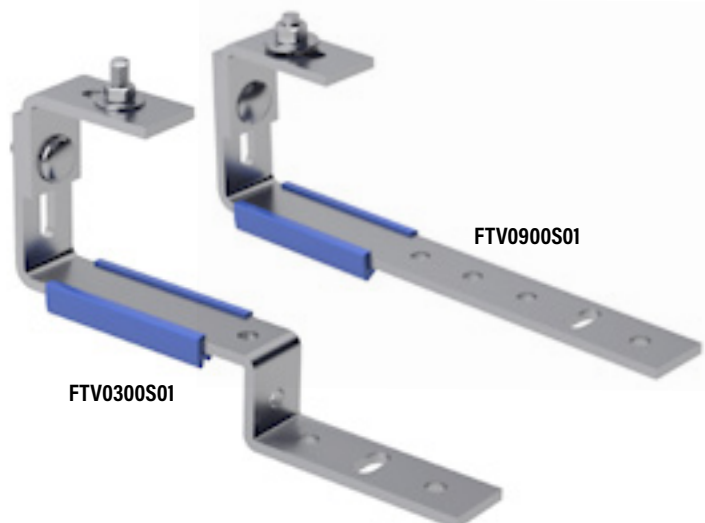
STAFFE PER COPERTURE CON COPPI



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0200S01	Staffe di fissaggio per coperture in coppi	2	zincato zinco/nichel

STAFFE ARDESIA O TEGOLE CANADESI

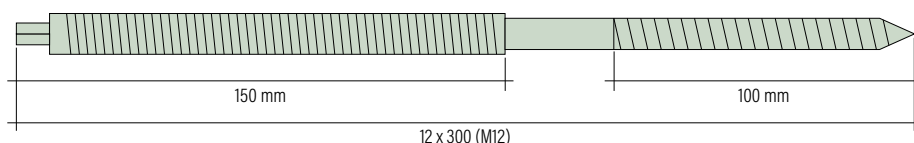
STAFFE PER COPERTURE IN ARDESIA O TEGOLE CANADESI



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0300S01	Staffe di fissaggio per coperture in ardesia o tegole canadesi	2	zincato zinco/nichel
FTV0900S01	Staffe di fissaggio per coperture in ardesia o tegole canadesi piatte	2	zincato zinco/nichel

STAFFE COPERTURE ONDULATE O IN LEGNO

STAFFE PER COPERTURE ONDULATE O COPERTURE IN LEGNO



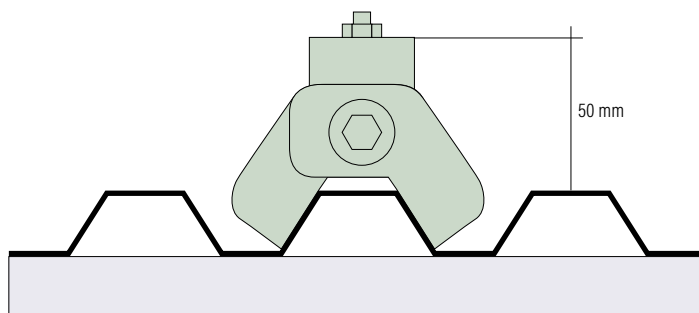
CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0400S02	Staffe di fissaggio per coperture ondulate o coperture in legno	2	acciaio INOX

STAFFE LAMIERA GRECATA

STAFFE PER COPERTURE IN LAMIERA GRECATA



AUSILIO
"STAFFE LAMIERA
GRECATA"



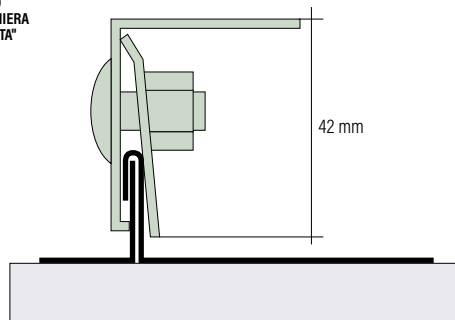
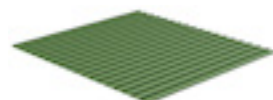
CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0500S02	Staffe di fissaggio per coperture in lamiera grecata	2	acciaio INOX

STAFFE LAMIERA AGGRAFFATA

STAFFE PER COPERTURE IN LAMIERA AGGRAFFATA



AUSILIO
"STAFFE LAMIERA
AGGRAFFATA"

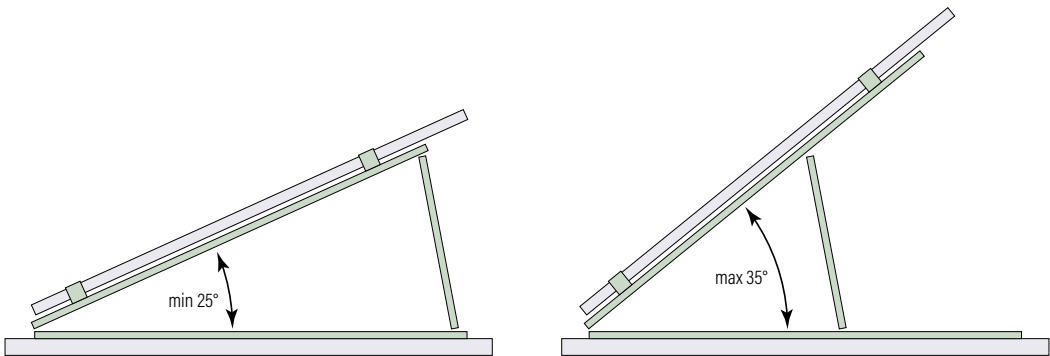
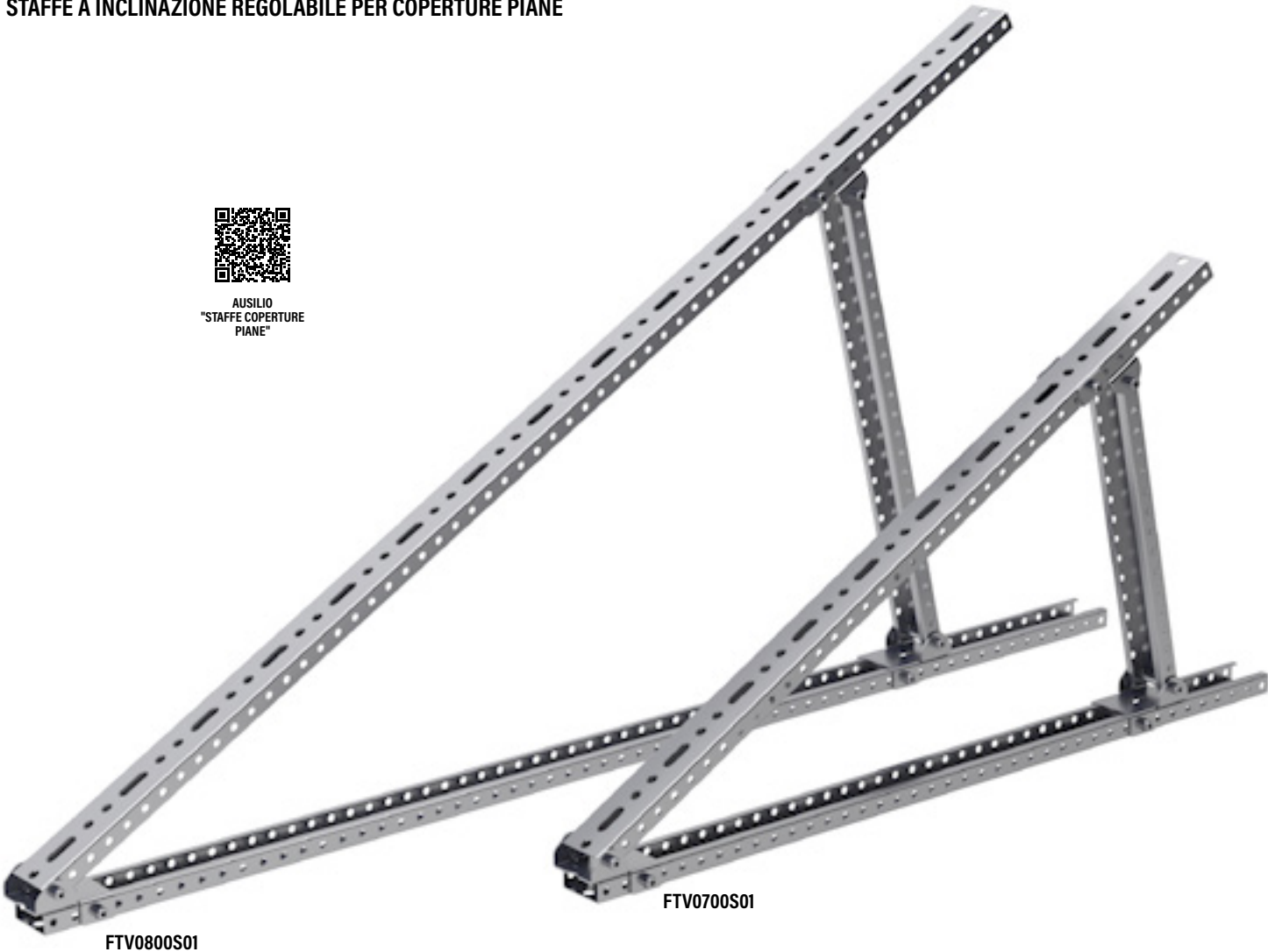


CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0600S02	Staffe di fissaggio per coperture in lamiera aggraffata	2	acciaio INOX

STAFFE PER COPERTURE PIANE
STAFFE A INCLINAZIONE REGOLABILE PER COPERTURE PIANE



AUSILIO
"STAFFE COPERTURE
PIANE"



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0800S01	Staffe di fissaggio per coperture piane - L max: 1.495 mm (25°-35°)	1	zinco magnesio
FTV0700S01	Staffe di fissaggio per coperture piane - L max: 995 mm (25°-35°)	1	zinco magnesio

KIT TIRANTI CONTROVENTO



CAVO ACCIAIO
Lunghezza: 220 cm
ø 5 mm

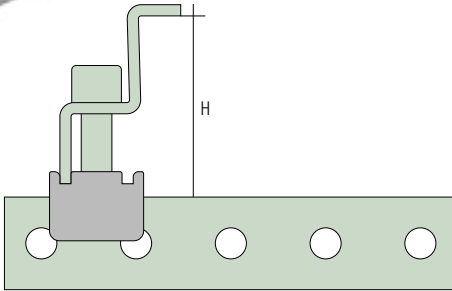
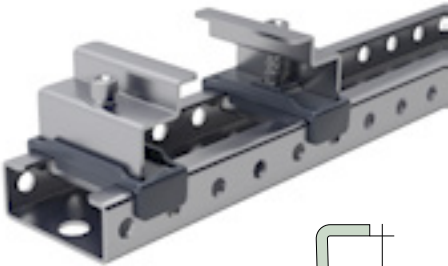


MORSETTI x 2



CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0001K02	Kit tiranti controvento - Inox - L: 2.200 mm	1	acciaio INOX

MORSE TERMINALI

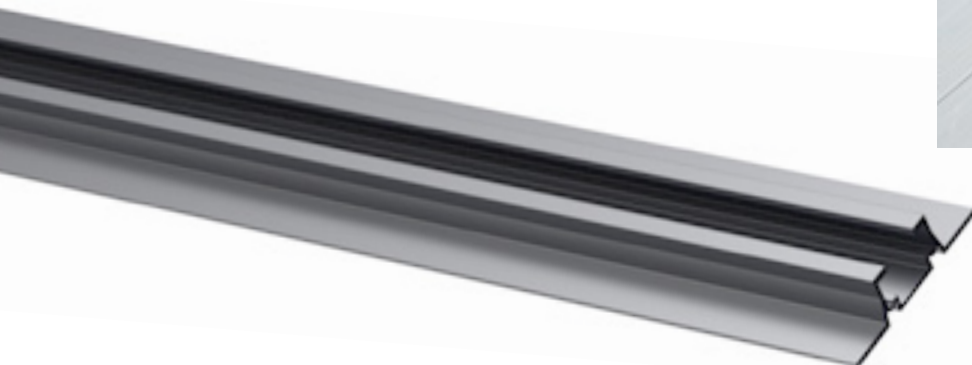


CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0002K01	Kit morse terminali - H: 30 mm	4	acciaio INOX
FTV0003K01	Kit morse terminali - H: 32 mm	4	acciaio INOX
FTV0004K01	Kit morse terminali - H: 35 mm	4	acciaio INOX

COMPONENTI AGGIUNTIVI PER "UNICO"

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
	FTV0005K01	Giunti di collegamento 55x20x2 L=295 mm + pz 8 x TCEI M8 x 75 inox	2	Acciaio zinco magnesio
	FTV0006K01	Kit morsetti centrali (H=30-35 mm)	4	Acciaio INOX
	FTV1000K01	Staffe antiscivolo per pannello	10	Acciaio zincato zinco\nichel

PROFILO PER LAMIERA GRECATA



AUSILIO
"PROFILO GRECATA
ALLUMINIO"

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0001C03	Profilo supporto alluminio per grata L = 500mm	1	alluminio
FTV0002C03	Profilo supporto alluminio per grata L = 6600mm	1	alluminio

MORSETTO TERMINALE ALLUMINIO



AUSILIO
"MORSETTO TERMINALE
ALLUMINIO"

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0003C03	Morsetto terminale per alluminio - H = 30mm	1	alluminio
FTV0004C03	Morsetto terminale per alluminio - H = 32mm	1	alluminio
FTV0005C03	Morsetto terminale per alluminio - H = 35mm	1	alluminio

MORSETTO INTERMEDIO ALLUMINIO



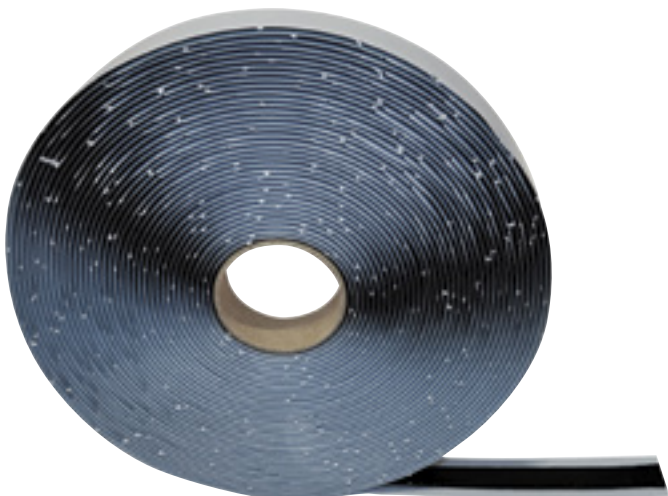
AUSILIO
"MORSETTO INTERMEDIO
ALLUMINIO"

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0010C03	Morsetto intermedio per alluminio - H = da 30mm a 35mm	1	alluminio
FTV0011C03	Morsetto intermedio per alluminio - H = da 36mm a 41mm	1	alluminio

RIVETTI PER PROFILO ALLUMINIO SU LAMIERA GRECATA

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0012C03	Confezione 250 rivetti a strappo 5,2x19	250	alluminio

KIT ALLUMINIO

NASTRO SIGILLANTE BUTILICO

CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0001N05	Nastro butilico L = 25m	25	butilico

COMPONENTI SFUSI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
	FTV0001C01	Profilo 60x25 L = 2995 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0002C01	Profilo 60x25 L = 2095 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0003C01	Profilo 60x25 L = 1795 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0004C01	Profilo 60x25 L = 995 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0016C01	Profilo 60x25 L = 2395 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0017C01	Profilo 60x25 L = 1195 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0018C01	Profilo 60x25 L = 1895 mm acciaio zinco magnesio	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0005C01	Giunto collegamento 55x20x2 L=295 mm	1	Acciaio zinco magnesio
	FTV0001C02	4 x TCEI M8 x 75 inox	1	Acciaio INOX
	FTV0006C01	Morsetto Finale H30 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0007C01	Morsetto Finale H32 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0008C01	Morsetto Finale H34 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0009C01	Morsetto Finale H35 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0010C01	Morsetto Finale H36 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0011C01	Morsetto Finale H38 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0012C01	morsetto Finale H40 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0020C01	Morsetto finale H65 - per zinco magnesio	1	Acciaio INOX
	FTV0013C01	Morsetto centrale M8x35 (H=30-35 mm)	1	Acciaio INOX
	FTV0014C01	Morsetto centrale M8x35 (H=36-41 mm)	1	Acciaio INOX
	FTV0015C01	Sicurezza Antiscivolo sotto pannello	1	Acciaio zincato zinco\nichel
	FTV0019C01	Cavallotto a snodo - Zinco nichel	1	Acciaio zincato zinco\nichel
	FTV0001C03	profilo in alluminio 60x15 L=500 mm	1	Alluminio
	FTV0002C03	profilo in alluminio 60x15 L=6600 mm	1	Alluminio
	FTV0003C03	morsetto finale H 30 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0004C03	morsetto finale H 32 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0005C03	morsetto finale H 34 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0006C03	morsetto finale H 35 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0007C03	morsetto finale H 36 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0008C03	morsetto finale H 38 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0009C03	morsetto finale H 40 mm - per alluminio	1	Acciaio INOX

COMPONENTI SFUSI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
	FTV0010C03	morsetto centrale M8x25 (H=30-35 mm) - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0011C03	morsetto centrale M8x35 (H=36-41 mm) - per alluminio	1	Acciaio INOX
	FTV0012C03	rivetto a strappo 5.2x19 (250 pezzi/scatola)	1	Alluminio
	FTV0001C04	zavorra componibile 40 x 40 x 6 cm - 18 kg	1	Cemento

PETTINE PARAPASSERO
PER PANNELLI
FOTOVOLTAICI

Soluzione innovativa ed efficace **per impedire l'ingresso di volatili sotto i pannelli.**

Disponibile con **molle in due diverse altezze**, selezionabili **in base allo spessore del pannello.**
In alternativa, è previsto il fissaggio a vite.

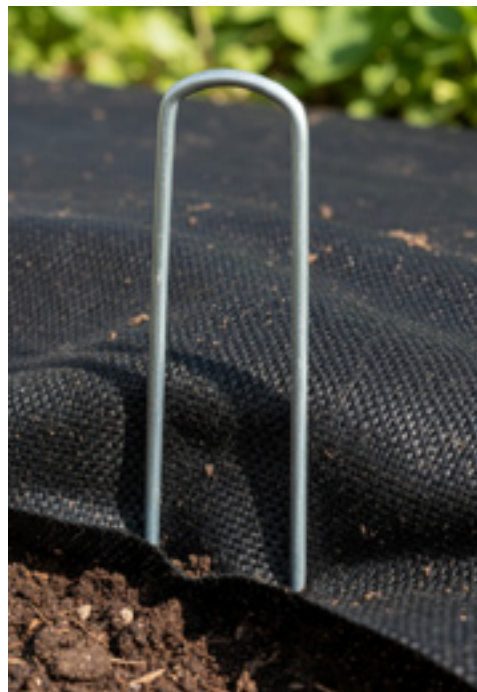


AUSILIO
PETTINE PER PANNELLI
FOTOVOLTAICI



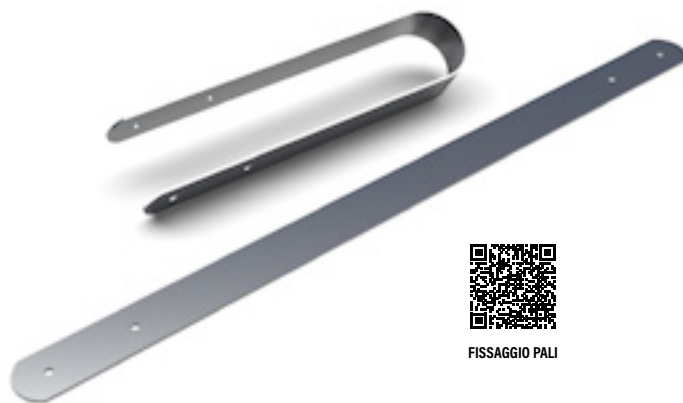
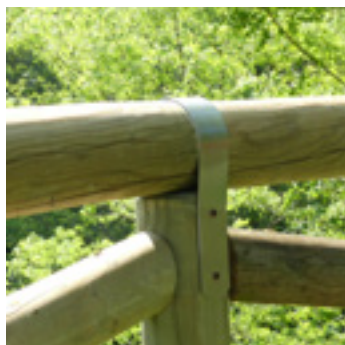
CODICE	DESCRIZIONE
FTV12030	KIT 20 PETTINI PER FOTOVOLTAICO L 550 mm - h120 mm - completi di 60 clip h30 mm, 80 viti 4,2x13 mm, 20 fascette 3,5x150 mm
FTV12035	KIT 20 PETTINI PER FOTOVOLTAICO L 550 mm - h120 mm - completi di 60 clip h35 mm, 80 viti 4,2x13 mm, 20 fascette 3,5x150 mm
FTV20030	KIT 20 PETTINI PER FOTOVOLTAICO L 550 mm - h200 mm - completi di 60 clip h30 mm, 80 viti 4,2x13 mm, 20 fascette 3,5x150 mm
FTV20035	KIT 20 PETTINI PER FOTOVOLTAICO L 550 mm - h200 mm - completi di 60 clip h35 mm, 80 viti 4,2x13 mm, 20 fascette 3,5x150 mm

ANCORAGGIO TELI PACCIAMATURA

ANCORAGGIO TELI
PACCIAMATURA

	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	DIAMETRO	LUNGHEZZA	PZ PER CONFEZIONE
	GAU3	Gancio a "U" per ancoraggio telo pacciamatura	Acciaio INOX	3 mm	17 cm	250
	GAU311			3 mm	11 cm	250

FISSAGGIO PALI



FISSAGGIO PALI

	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	SPESSORE	PZ PER CONFEZIONE
	SAL65040	Staffa di fissaggio pali torniti	Alluminio	40 mm	650 mm	2 mm	50

**SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015
IATF 16949:2016**

Le immagini, le descrizioni, le dimensioni e i colori riportati in questo catalogo sono fornite a titolo indicativo. OFFICINE RASERA si riserva pertanto il diritto di apportare ai suoi modelli, in qualsiasi momento e senza preavviso, quelle modifiche che ritenesse utili per migliorarli o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale. I colori sono stati riprodotti con l'accuratezza consentita dal processo di stampa.

Le immagini presenti in questo catalogo sono protette da copyright. Riproduzione totale o parziale vietata.

www.rasera.com



**OFFICINE
RASERA**

OFFICINE RASERA srl
Via Degli Artigiani, 35
CROCETTA del MONTELLO
TV - ITALY

tel +39.0423.639823
info@rasera.com
www.rasera.com

