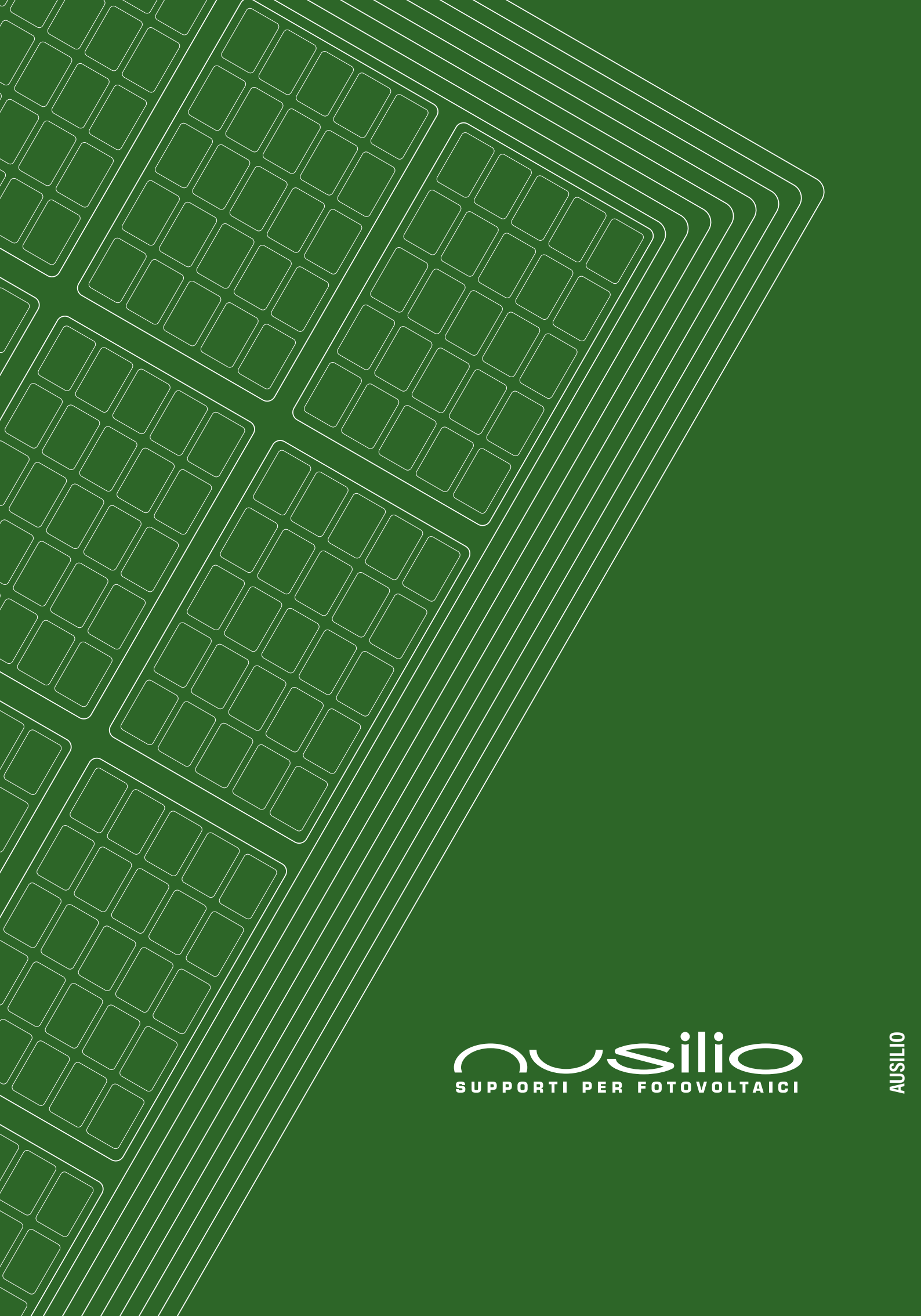




ausilio
SUPPORTI PER FOTOVOLTAICI

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.

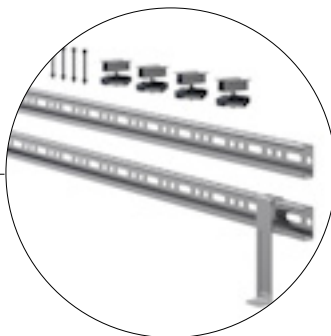
Il sistema **AUSILIO** garantisce una **posa rapida** e un **ancoraggio sicuro**.

I VANTAGGI DEL SISTEMA AUSILIO

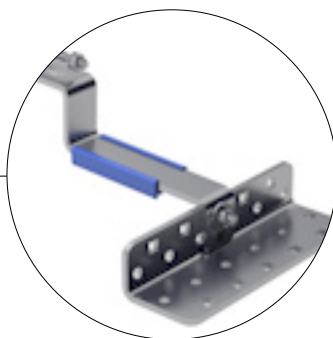
- **profili principali in acciaio zinco magnesio (ZM200)**
particolarmente adatto per l'impiego in contesti aggressivi, quali:
ambienti ad alto contenuto di cloro, ammoniaca o SO₂;
- **staffe per profili di supporto zincate zinco nichel; staffe su grecata/aggraffata in acciaio Inox;**
- **staffe fissaggio 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.

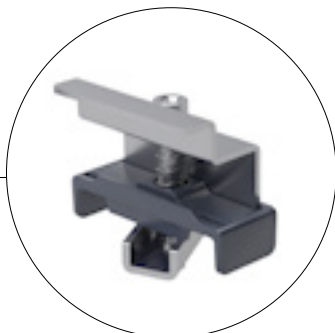
KIT STANDARD



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

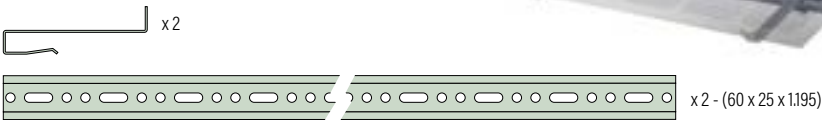
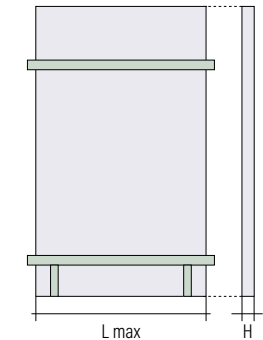


CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0400K01	Profili 60 x 25 x 2395 mm - Acciaio	2	zinco magnesio

KIT STANDARD

"MONO SKY"

KIT TELAIO PER FISSAGGIO DI UN PANNELLO VERTICALE

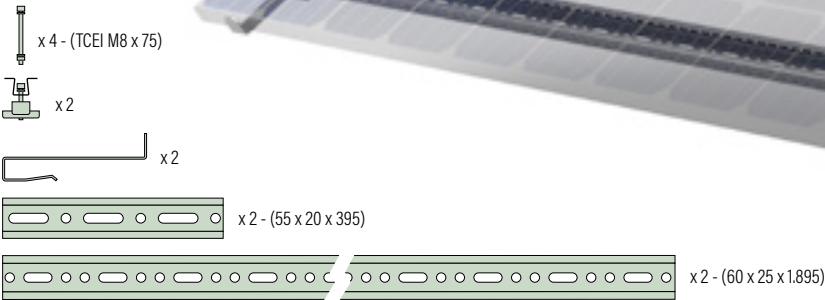
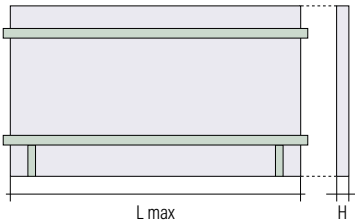


AUSILIO
"MONO SKY"

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

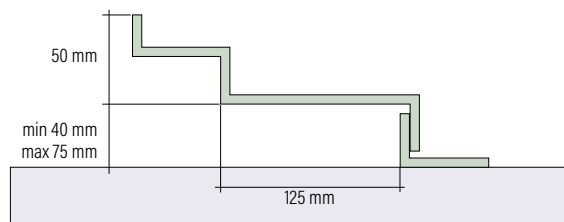


AUSILIO
"MONO LAND"

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

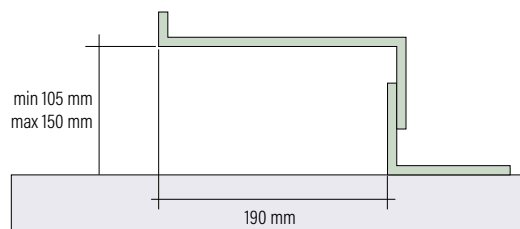
STAFFE PER COPERTURE CON TEGOLE



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

STAFFE COPPI

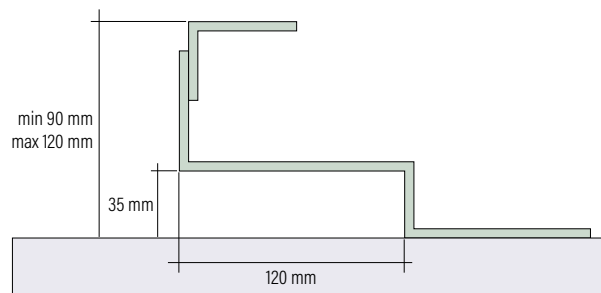
STAFFE PER COPERTURE CON COPPI



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

STAFFE ARDESIA O TEGOLE CANADESI

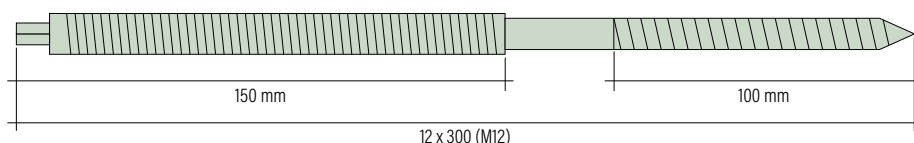
STAFFE PER COPERTURE IN ARDESIA O TEGOLE CANADESI



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



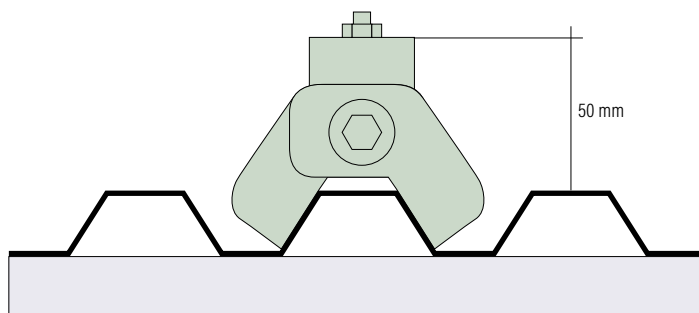
CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0400S02	Staffe di fissaggio per coperture ondulate o coperture in legno	2	acciaio INOX

STAFFE LAMIERA GRECATA

STAFFE PER COPERTURE IN LAMIERA GRECATA



AUSILIO
"STAFFE LAMIERA
GRECATA"



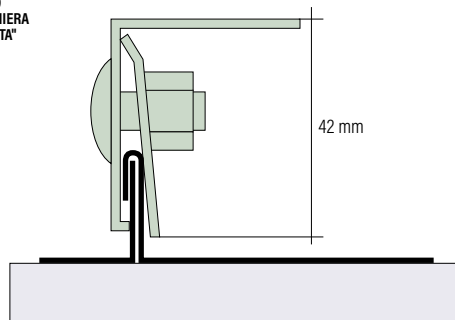
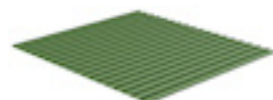
CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0500S02	Staffe di fissaggio per coperture in lamiera grecata	2	acciaio INOX

STAFFE LAMIERA AGGRAFFATA

STAFFE PER COPERTURE IN LAMIERA AGGRAFFATA



AUSILIO
"STAFFE LAMIERA
AGGRAFFATA"

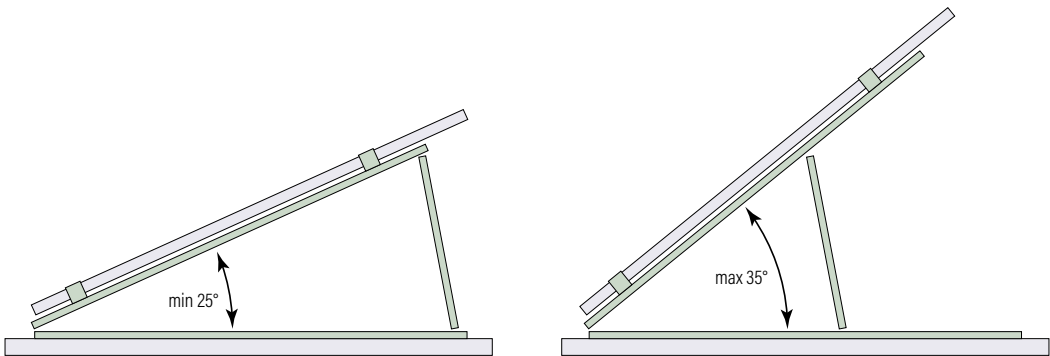


CODICE	DESCRIZIONE	PZ PER CONFEZIONE	MATERIALE
FTV0600S02	Staffe di fissaggio per coperture in lamiera aggraffata	2	acciaio INOX

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



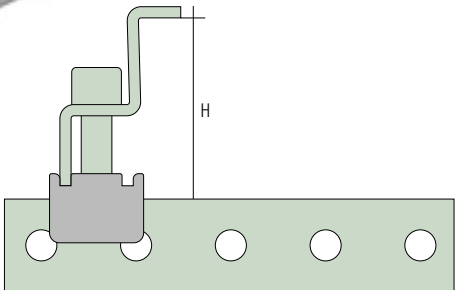
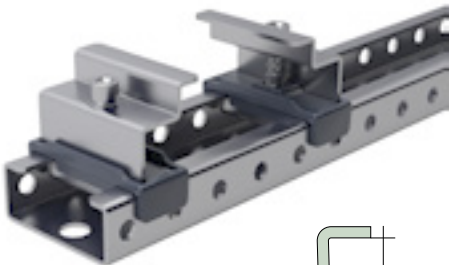
MORSETTI x 2



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

MORSE TERMINALI

ACCESSORI



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



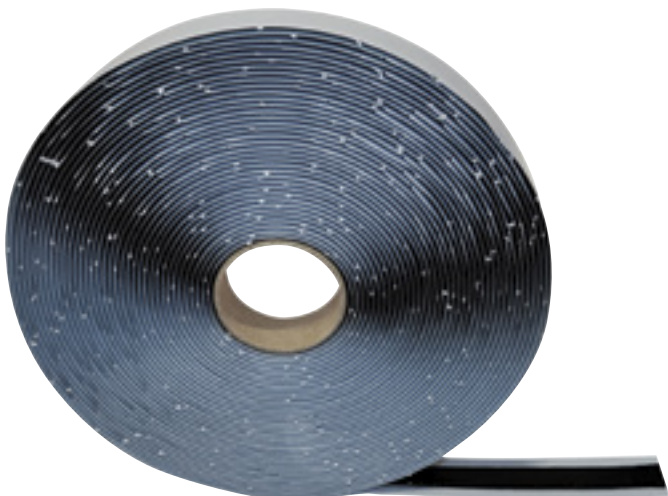
AUSILIO
"MORSETTO INTERMEDIO
ALLUMINIO"

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

**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

