



PVSHELTER

BY CONDUCT

Designed to protect



TELAIO DI MONTAGGIO PER INVERTER



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

Telaio di montaggio per inverter

Gli inverter di un impianto fotovoltaico devono essere installati in modo sicuro dal punto di vista antincendio. Per questo motivo, nei progetti commerciali e industriali è consigliabile installarli all'esterno, sul tetto. I telai di montaggio per inverter PVshelter contribuiscono a soddisfare i necessari requisiti di sicurezza.

Il sistema

Installando gli inverter sul tetto, le pericolose tensioni in corrente continua (DC) rimangono all'esterno dell'edificio. Gli inverter sono sempre ben ventilati e, con l'utilizzo di PVshelter, sono protetti dalla pioggia e dall'irraggiamento solare diretto grazie al tetto del sistema.

Poiché gli inverter sono installati in sicurezza sul tetto, risultano facilmente accessibili, ad esempio per le ispezioni, senza occupare prezioso spazio all'interno dell'edificio.

Partly Assembled

Tutti i modelli PVshelter sono disponibili anche nella versione parzialmente preassemblata (Partly Assembled). Vengono forniti su pallet in legno e corredati di un chiaro manuale di montaggio.

Questa versione risponde alla crescente domanda di prodotti più rapidi da installare, mantenendo al contempo un trasporto e uno stoccaggio efficienti. Dal punto di vista logistico, PVshelter Partly Assembled offre una maggiore flessibilità, soprattutto per distributori e installatori.

La versione PVshelter Angled Partly Assembled viene fornita in formato compatto su un unico pallet, completa di un chiaro manuale di montaggio.

Perché PVshelter?

- Riduce l'inquinamento acustico.
- Ottimizza lo spazio disponibile.
- Migliora l'accessibilità per le ispezioni.
- Facilmente integrabile con il sistema di gestione cavi RoofSupport.
- Espandibile grazie al design modulare.
- Contribuisce a ridurre l'impronta di CO₂.
- Realizzato in acciaio Magnelis®
- Certificato per la resistenza al vento..
- Contribuisce a un'installazione antincendio sicura.
- Semplifica la realizzazione dell'infrastruttura di cablaggio.
- Il supporto in gomma per tetto assorbe le vibrazioni.
- Offre la massima ventilazione.

Il materiale

Grazie alla realizzazione in acciaio ConStrut Magnelis® e ai supporti per tetto ottenuti da pneumatici riciclati, PVshelter contribuisce a ridurre l'impronta di CO₂.

L'acciaio ConStrut Magnelis® offre un'eccellente protezione dalla corrosione e, grazie al ridotto contenuto di zinco, rappresenta una scelta più sostenibile per l'ambiente.

Grazie alla sua elevata resistenza alla corrosione, Conduct PVshelter è particolarmente adatto per ambienti ricchi di cloruri e ammoniaca e offre una resistenza alla corrosione fino a sette volte superiore rispetto ai sistemi realizzati in acciaio zincato a caldo tradizionale.

Certificazione al vento

Grazie al peso della struttura in acciaio, alla zavorra e al peso degli inverter, i sistemi Conduct PVshelter offrono un'elevata resistenza al vento.

La resistenza al vento è stata testata nella galleria del vento Peutz e, grazie agli eccellenti risultati ottenuti, certificata secondo le linee guida Peutz.

Sulla base di questa certificazione e con il corretto calcolo progettuale, i sistemi PVshelter sono garantiti per tutte le applicazioni più comuni.



PVshelter Platform

Quando si installa un impianto fotovoltaico su una copertura, un ingegnere strutturale deve calcolare il carico sul tetto e verificare che il carico massimo ammissibile non venga superato dopo l'installazione dell'impianto.

Se il calcolo evidenzia una bassa capacità portante della copertura, è necessario progettare e installare una struttura di montaggio con un'ampia distribuzione del carico. Grazie a PVshelter Platform, che consente di ottenere un carico sul tetto estremamente ridotto mediante un calcolo preciso, è possibile installare gli inverter direttamente sul tetto.

Contatta Conduct per ricevere consulenza e supporto.

Modelli

Tutti i modelli PVshelter sono disponibili anche nella versione Partly Assembled, per ottimizzare il trasporto e la logistica.

Back2Back

Tipo 150

Per inverter con larghezza di montaggio fino a 150 cm (2 × 75 cm)

Tipo 200

Per inverter con larghezza di montaggio fino a 200 cm (2 × 100 cm)

Tipo 300HE

Per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 300 cm (2 × 150 cm), dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e tetto smontabile

Tipo 300HE – con kit tetto intermedio, altezza 219 cm

Per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 300 cm (2 × 150 cm), dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e tetto smontabile



Wall-Floor

Tipo 75

Da installare a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 75 cm

Tipo 100

Da installare a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 100 cm

Tipo 150HE

Da installare a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e tetto smontabile

Tipo 150HE – 219 cm hoog

Da installare a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e tetto smontabile



Wall

Tipo 75

Da installare a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 75 cm

Tipo 100

Da installare a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 100 cm

Tipo 150HE

Da installare a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e tetto smontabile



Angled

Tipo 130

Autoportante, per inverter con larghezza di montaggio fino a 130 cm, inclinazione di 17°

Tipo 65 PLUS

Estensione del Tipo 130, per un interruttore AC o PVbox, con larghezza di montaggio fino a 65 cm, inclinazione di 17°



Angled Compact

Tipo 65

Autoportante, per interruttore AC o PVbox, con larghezza di montaggio fino a 65 cm, inclinazione di 17°



PVshelter Angled

Il PVshelter Angled è dotato di un tetto ribaltabile.

PVshelter Angled PVS200319-12  Maggiori informazioni		
PVshelter Angled Plus Attenzione: la versione Plus si monta sul modello PVshelter Angled PVS200319-12-PLUS  Maggiori informazioni		
PVshelter Angled Compact Attenzione: Compact è un PVshelter indipendente, modello PVS200319-17  Maggiori informazioni		

Mini PVshelter

Il Mini PVshelter è stato sviluppato appositamente per il montaggio di inverter di piccole e medie dimensioni

PVshelter B2B Type 150 PVS200319-19-NA  Maggiori informazioni	
PVshelter Wall Floor Type 75 PVS200319-20-NA  Maggiori informazioni	
PVshelter Wall Type 75 PVS200319-21-NA  Maggiori informazioni	

Modelli

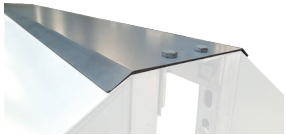
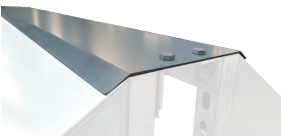
Modello	Tipo	Codice articolo	Codice articolo Parly Assembled	Dimensioni A×L×P (cm)	Peso (kg)
Back to Back	Tipo 150		PVS200319-19-NA	115 x 83.5 x 78	53 (Incl. zavorra: 85)
	Tipo 200	PVS200319-3	PVS200319-3-NA	144 x 122 x 100	94 (Incl. zavorra: 190)
	Tipo 300HE	PVS200319-7	PVS200319-7-NA	179 x 172 x 150	176 (Incl. zavorra: 336)
	Tipo 300HE altezza 219 cm	PVS200319-16		219 x 172 x 162	191 (Incl. zavorra: 351)
Wall Floor	Tipo 75		PVS200319-20-NA	115 x 94 x 41	35 (Incl. zavorra: 67)
	Tipo 100	PVS200319-4	PVS200319-4-NA	144 x 122 x 72	69 (Incl. zavorra: 117)
	Tipo 150HE	PVS200319-8	PVS200319-8-NA	179 x 172 x 82	89 (Incl. zavorra: 169)
	Tipo 150HE altezza 219 cm	PVS200319-15		219 x 172 x 82	108 (Incl. zavorra: 188)
Wall	Tipo 75		PVS200319-21-NA	105 x 83,5 x 37	16,5
	Tipo 100	PVS200319-5	PVS200319-5-NA	130 x 108 x 47	32
	Tipo 150HE	PVS200319-9	PVS200319-9-NA	165 x 158 x 47	47
Angled	Tipo 130	PVS200319-12	PVS200319-12-NA	100 x 162 x 100	78
	Tipo 65 PLUS	PVS200319-12-PLUS	PVS200319-12-PLUS-NA	100 x 80 x 100	61
	Tipo 65 COMPACT	PVS200319-17	PVS200319-17-NA	100 x 87 x 100	68
PVBOXshelter		PVS200319-PVBOX		80 x 40 x 67	29 (Incl. zavorra: 39)



Scopri tutti i prodotti



Accessori

	Cod. art. PVS-DAKSTEUN	Supporto in gomma aggiuntivo per tetto per PVshelter
	Cod. art. PVS-MONTAGERAIL	Traversa aggiuntiva per PVshelter
	Cod. art. PVS-MONTAGERAIL-B2B	Traversa aggiuntiva per PVshelter Back2Back
	Cod. art. PVS-BEUGEL100MM	Staffa per Canale portacavi a rete da 100 mm per PVshelter
	Cod. art. PVS-BEUGEL60MM	Staffa per Canale portacavi a rete da 60 mm per PVshelter
	Cod. art. PVS-AARDRAIL	Barra di messa a terra per PVshelter
	Cod. art. PVS200319-TD200	Kit tetto intermedio PVshelter in acciaio Magnelis® 200 mm*
	Cod. art. PVS200319-TD500	Kit tetto intermedio PVshelter in acciaio Magnelis® 500 mm*
	Cod. art. PVS200319-TD600	Kit tetto intermedio PVshelter in acciaio Magnelis® 600 mm*
	Cod. art. PVS.FPP.170125	PVshelter Fire Protection Plate 1700 × 1250 × 30 mm

* Per alcuni inverter è necessario lasciare uno spazio libero sul lato posteriore per consentire la dissipazione del calore. Il kit tetto intermedio B2B offre lo spazio richiesto. Con il kit tetto intermedio è inoltre possibile collegare due sistemi PVshelter Wall-Floor tra loro, creando una configurazione Back2Back.

Conduct Conduct è al tuo fianco

In Conduct il servizio e il supporto al cliente sono al centro di tutto ciò che facciamo. Che si tratti di soluzioni innovative, progetti su misura o del massimo livello di assistenza, Conduct è sempre al tuo fianco.

Soluzione completa

Conduct offre una soluzione completa grazie alla combinazione delle gamme di prodotti PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube e SolarCable. Questo garantisce un impianto fotovoltaico affidabile e sicuro dal punto di vista della protezione antincendio.

Ordini

La gamma Conduct è disponibile attraverso diversi partner di distribuzione in tutta Europa. Scansiona il codice QR qui sotto per visualizzare l'elenco completo dei nostri partner e trovare direttamente il punto vendita più vicino.

Contatti

Puoi contattarci via e-mail all'indirizzo info@conduct.nl oppure telefonicamente al numero +31 (0) 180 53 11 20. Conduct è a tua disposizione dal lunedì al venerdì, dalle 08:30 alle 17:00, e sarà lieta di rispondere a tutte le tue domande.

TROVA UN DISTRIBUTORE



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24, 2991 ZA Barendrecht
Paesi Bassi

+31 (0) 180 53 11 20 | info@conduct.nl | conduct.nl



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS