

PASAL
SYSTEMS



Strutture di sostegno
per pannelli fotovoltaici

INNOVAZIONE CHE SOSTIENE IL FUTURO

- Esperienza e passione per un futuro sostenibile.
- Qualità e sostenibilità al centro.
- Ricerca e innovazione per soluzioni all'avanguardia.
- Impegno comune per l'energia pulita.
- Soluzioni su misura e consulenza dedicata.

PASAL
SYSTEMS

La nostra conoscenza del mercato e la competenza del nostro team ci permettono di fornire **proposte complete e personalizzate con tempi di risposta rapidi e puntuali**, e di affrontare le esigenze più specifiche nel rispetto delle normative vigenti.

Nata dall'esperienza decennale dei suoi fondatori, **Pasal Systems** ha l'obiettivo di affiancare installatori e professionisti attraverso lo studio, la **progettazione e la fornitura di strutture e sistemi di sostegno per pannelli fotovoltaici**.

Un **know-how consolidato e l'elevata qualità dei materiali** che selezioniamo ci consentono di proporre soluzioni progettuali efficaci per tutte le tipologie e dimensioni d'impianto, dal residenziale all'industriale, dagli impianti a terra, compreso l'agrivoltaico, alle pensiline per parcheggi auto.

La qualità dei nostri sistemi è certificata dalla scelta di **partner europei di primo piano per la fornitura di materie prime**, per garantire elevati standard e rispondere tempestivamente alle richieste, elementi imprescindibili per far fronte alle esigenze del settore.

COSTRUIAMO SOLUZIONI



COMPETENZA TECNICA
PROGETTAZIONE SU MISURA
INNOVAZIONE DI PRODOTTO
il valore delle nostre risorse

PROGETTAZIONE CUSTOM

La nostra competenza nella progettazione si traduce nella capacità di approcciare qualsiasi impianto e realizzare strutture e sistemi su misura. È questo il vero valore aggiunto delle nostre soluzioni.

QUALITÀ CERTIFICATA

Ci avvaliamo esclusivamente di materiali certificati, a garanzia della qualità e della sicurezza dei nostri sistemi. Le nostre soluzioni possono essere corredate di calcolo strutturale, rilasciato dai nostri tecnici abilitati.

I NOSTRI VALORI

COMPETENZA

maturata in più di un decennio d'esperienza

INNOVAZIONE

per supportare la progettazione con efficienza

ATTENZIONE AL CLIENTE

per trasformare le esigenze in soluzioni

SEMPLIFICAZIONE

efficienza sì, ma anche rapidità e semplicità

SOSTENIBILITÀ

materiali ecosostenibili, nel rispetto dell'ambiente

UN SUPPORTO CONCRETO

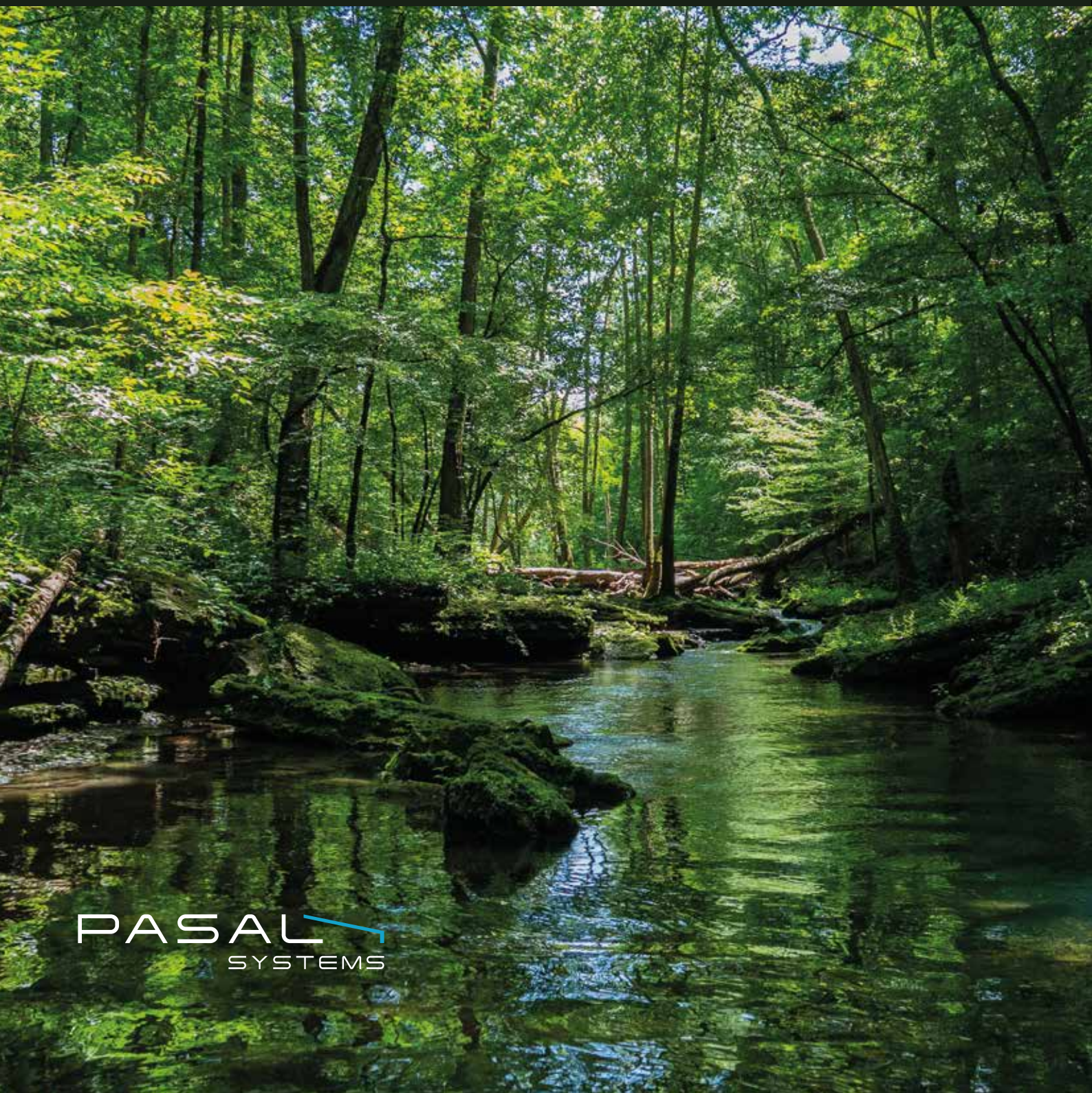
L'attenzione verso il cliente è la nostra forza. Il reparto tecnico rappresenta un punto di riferimento solido e costante: dalla richiesta del cliente, passando per lo studio, la progettazione e la preventivazione, e in tutte le fasi della messa in opera del prodotto.

PASAL
SYSTEMS

UN SUPPORTO ALLA NATURA

Il supporto di una rete di partner europei di primo piano ci consente di fare affidamento su materiali e tecnologie di alto livello. La qualità e l'attenzione alla sostenibilità sono caratteristiche che ci permettono di distinguerci nel panorama dei sistemi e delle strutture di sostegno per pannelli fotovoltaici.

Con l'attenzione alla scelta dei partner e di materie prime sostenibili vogliamo dimostrare il nostro impegno concreto nei confronti dell'ambiente e offrire un contributo significativo alla progettazione e realizzazione di elementi e sistemi ecocompatibili.



PASAL
SYSTEMS



Tutte le nostre soluzioni impiegano alluminio a bassa impronta di carbonio (**carbon footprint**). La produzione della materia prima avviene attraverso fonti di energia rinnovabile idroelettrica, eolica e solare. Il risultato è una riduzione dell'impronta di carbonio a 4,0 kg di CO₂ per kg di alluminio, **meno di un quarto della media globale**.



GOMMA
RICICLATA

Per i tappetini di supporto delle zavorre ci avvaliamo di soluzioni realizzate per **oltre il 90% in materiale riciclato**, costituito da un compound di mescole in gomma SBR/EPDM/NBR derivanti dal riciclo di materiali provenienti esclusivamente dall'Italia. **Il prodotto è riciclabile al 100%.**



CALCESTRUZZO
RICICLATO

Il calcestruzzo impiegato nella realizzazione delle zavorre è costituito da una percentuale di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto attestato dal certificato N. P309 del 26/02/2020 - sistema di certificazione 3 - ISO/IEC 17067, emesso dall'ente certificatore ICMQ.

INDICE



Residenziale

Coppo / tegola	14
Coppo / tegola - con fissaggio su lamiera	24



Industriale

TETTO PIANO	
Sistema SURI FLAT in alluminio	32
Sistema con triangoli in alluminio	50
Sistema con zavorre in calcestruzzo	60
TETTO A FALDA IN LAMIERA GRECATA	
Sistema con profili	78
Sistema con barrette	80
TETTO CURVO - CON TRAVI AD Y	
Sistema regolabile SURI DOME	94
Sistema fissaggio con barretta	102
Sistema fissaggio con vitone	106
Sistema fissaggio su trave	110
A PARETE	
Sistema frangisole - 1 modulo	116
Sistema frangisole - 2 moduli	118



A terra

Struttura Bipalo	126
Struttura Monopalo	130
Struttura Est-ovest	136
Struttura Verticale (Agrivoltaico)	138
Struttura su fondazione	140



Carport

A doppia colonna	146
A colonna singola - a sbalzo	148
A colonna singola - doppia vela	150
A colonna singola - vela unica	152



Morsetti fermapannello

155



Accessori / ricambi

161



RESIDENZIALE

sezione > **SU COPPO/TEGOLA**

sezione > **SU COPPO/TEGOLA CON FISSAGGIO IN LAMIERA**



RESIDENZIALE

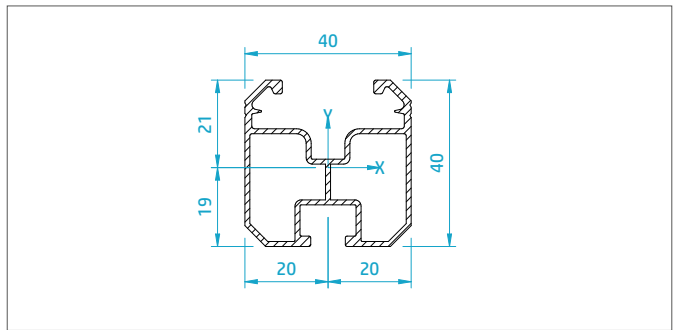
sezione > **SU COPPO/TEGOLA**



sezione > **SU COPPO/TEGOLA**

RESIDENZIALE

PROFILO IN ALLUMINIO 40X40



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.4040.2450	2450 mm
PPL.4040.3600	3600 mm
PPL.4040.5950	5950 mm
PPL.4040.—	a misura - lotto minimo 700 m

Materiale

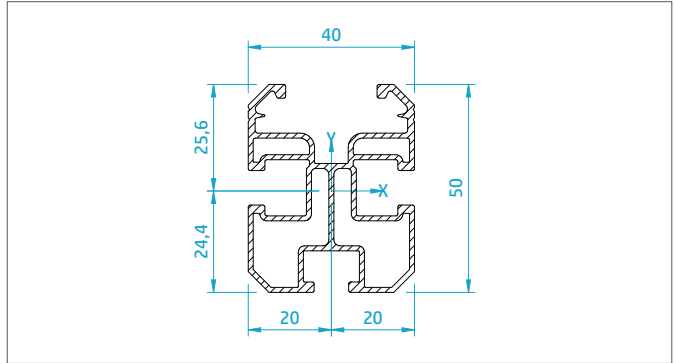
- > Alluminio estruso grezzo
- > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
- > Trattamento termico: T6
- > Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche

Area resistente a taglio [Av]	96 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	2076 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	2650 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	43597 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	53007 mm ⁴

PROFILO IN ALUMINIO 40X50



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.4050.2450	2450 mm
PPL.40450.3600	3600 mm
PPL.4050.5950	5950 mm
PPL.4050.—	a misura - lotto minimo 700 m

Materiale

- > Alluminio estruso grezzo
- > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
- > Trattamento termico: T6
- > Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

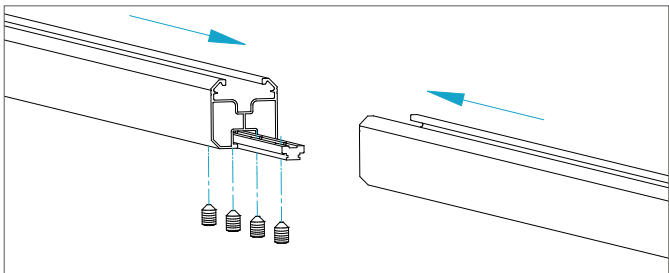
Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche

Area resistente a taglio [Av]	96 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	3492 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	3732 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	8938 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	74644 mm ⁴



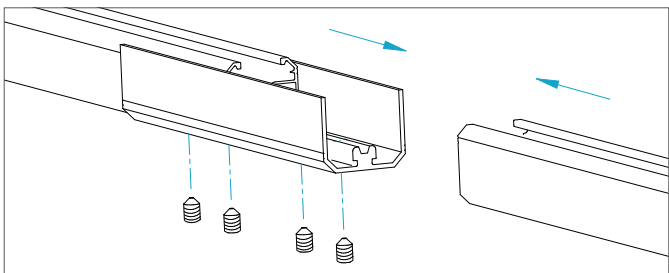
GIUNZIONE A "T" IN ALLUMINIO PER PROFILO 40X40



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PGL.T01	200 mm
Impiego > compatibile con profilo 40x40 Confezione minima > 10 pz	

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio

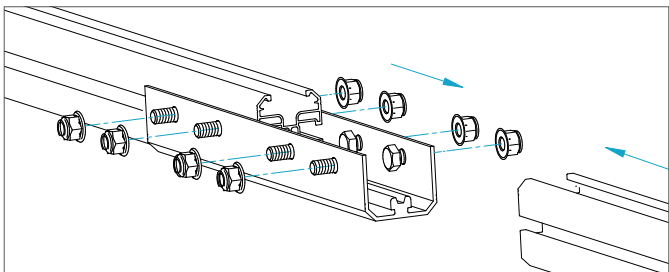
GIUNZIONE A "U" IN ALLUMINIO PER PROFILO 40X40



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PGL.U01	250 mm
Impiego > compatibile con profilo 40x40 Confezione minima > 2 pz	

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio

GIUNZIONE A 2U" IN ALLUMINIO PER PROFILO 40X50 e 40X60

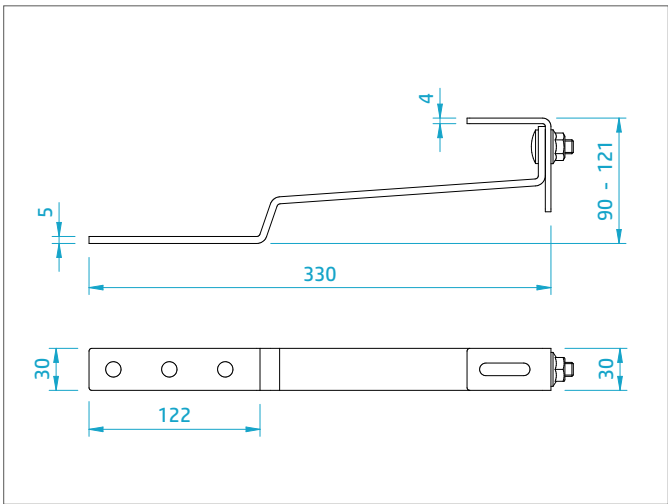


CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PGL.U02	250 mm
Impiego > compatibile con profilo 40x50 e 40x60 Confezione minima > 2 pz	

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio



STAFFA REGOLABILE PER TEGOLA



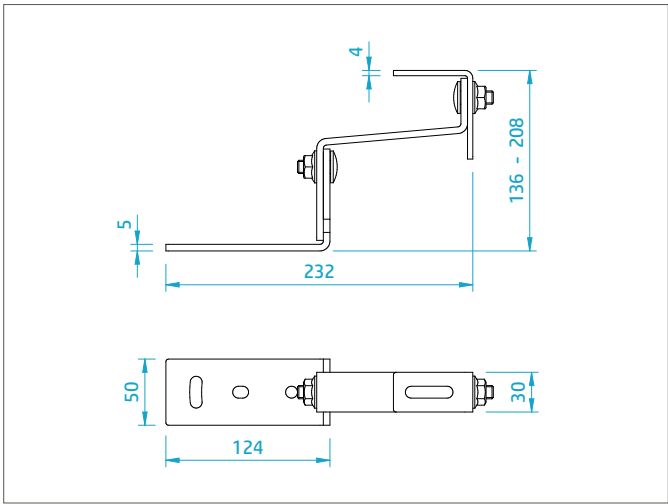
CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PST.001.AI	in acciaio INOX
PST.001.AZ	in acciaio zincato a CALDO

Materiale
> INOX: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014
> ZINCATO A CALDO: secondo normativa UNI EN ISO 1461:2022
> Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020

Confezione minima > 1 pz

Caratteristiche
> Staffa regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

STAFFA REGOLABILE PER TEGOLA



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PST.002.AI	in acciaio INOX
PST.002.AZ	in acciaio zincato a CALDO

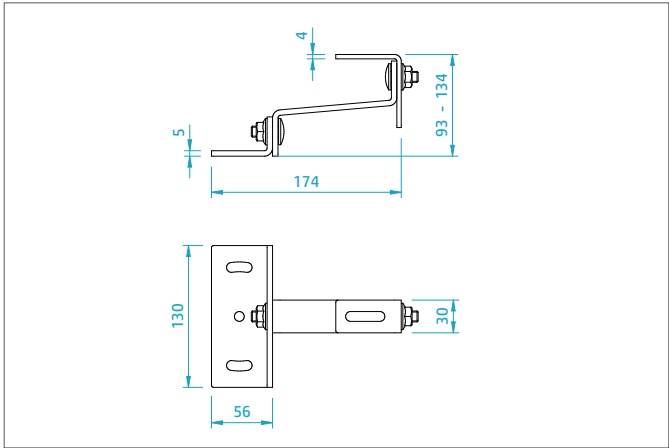
Materiale
> INOX: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014
> ZINCATO A CALDO: secondo normativa UNI EN ISO 1461:2022
> Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020

Confezione minima > 1 pz

Caratteristiche
> Staffa totalmente regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

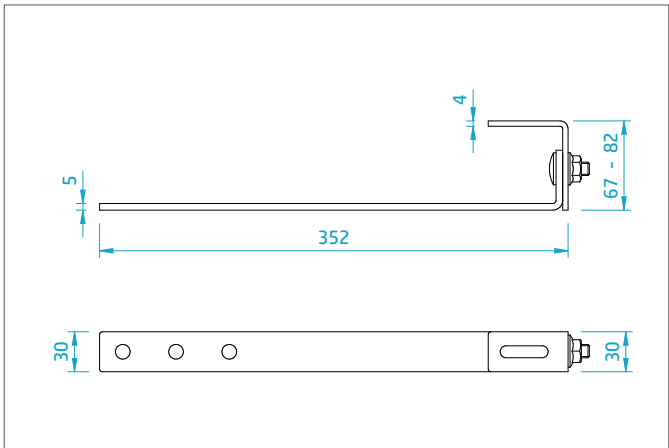


STAFFA REGOLABILE PER TEGOLA MARSIGLIESE



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PST.003.AI	in acciaio INOX	
PST.003.AZ	in acciaio zincato a CALDO	
Confezione minima > 1 pz		Caratteristiche
		> Staffa totalmente regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
		> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

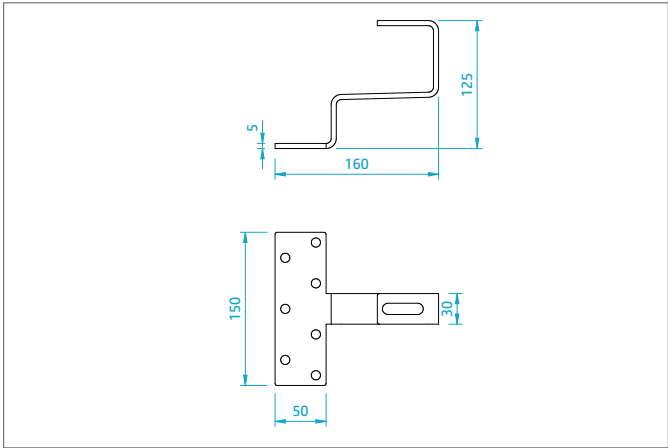
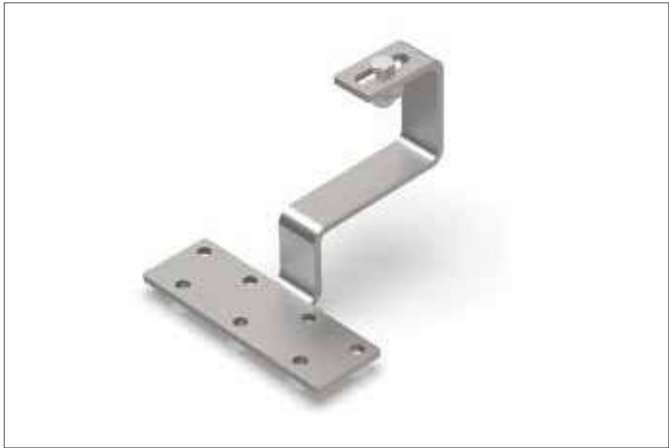
STAFFA REGOLABILE PER TEGOLA ARDESIATA



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PST.004.AI	in acciaio INOX	
PST.004.AZ	in acciaio zincato a CALDO	
Confezione minima > 1 pz		Caratteristiche
		> Staffa regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
		> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

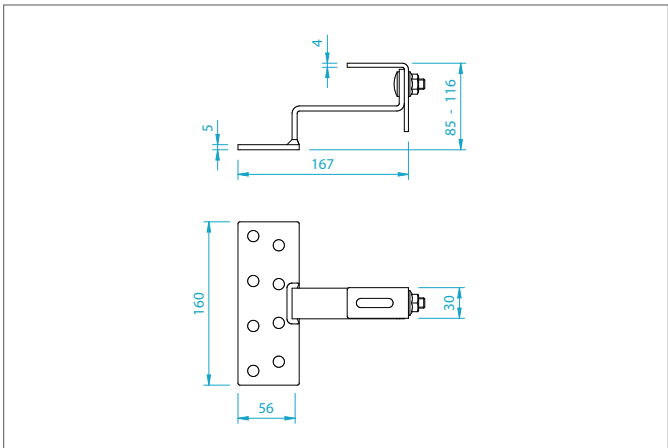


STAFFA FISSA PER TEGOLA MARSILIESE



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PST.005.AI	in acciaio INOX	
PST.005.AZ	in acciaio zincato a CALDO	
Confezione minima > 1 pz		Caratteristiche
		> Staffa fissa - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
		> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

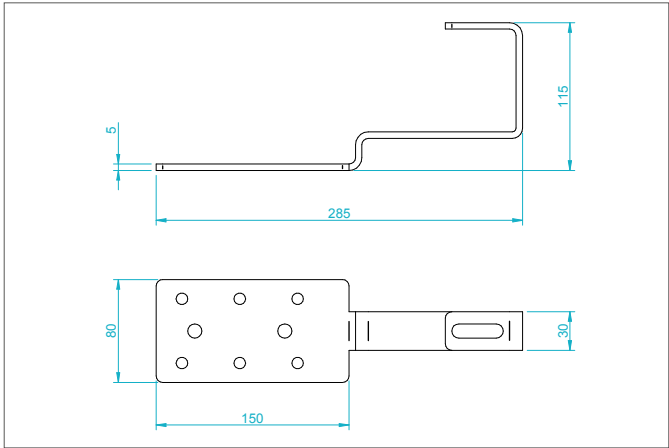
STAFFA PARZIALM. REGOLAB. PER TEG. MARSILIESE



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PST.008.AI	in acciaio INOX	
PST.008.AZ	in acciaio zincato a CALDO	
Confezione minima > 1 pz		Caratteristiche
		> Staffa regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
		> Viteria per unione staffa a profilo inclusa



STAFFA FISSA CON BASE LARGA PER TEGOLA



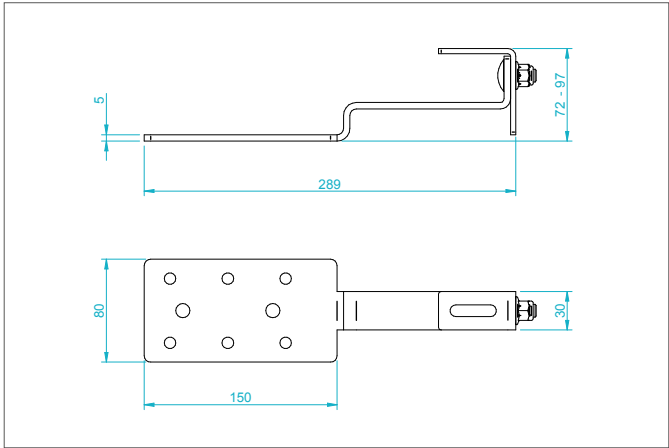
CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PST.009.AI	in acciaio INOX
PST.009.AZ	in acciaio zincato a CALDO

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> INOX: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014
> ZINCATO A CALDO: secondo normativa UNI EN ISO 1461:2022
> Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020

Caratteristiche
> Staffa fissa - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
> Viteria per unione staffa a profilo inclusa

STAFFA PARZILMENTE REGOLABILE CON BASE LARGA PER TEGOLA



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PST.010.AI	in acciaio INOX
PST.010.AZ	in acciaio zincato a CALDO

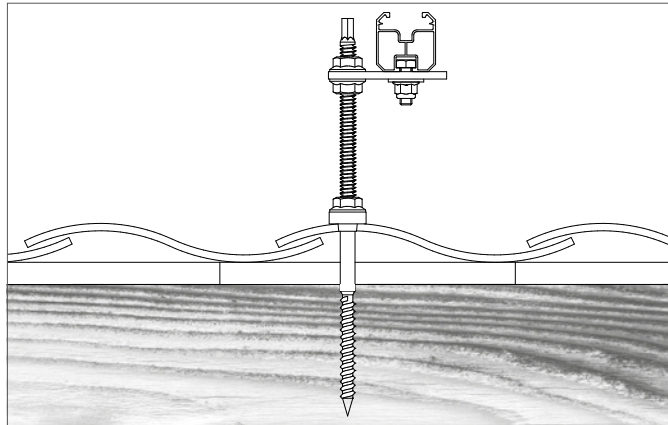
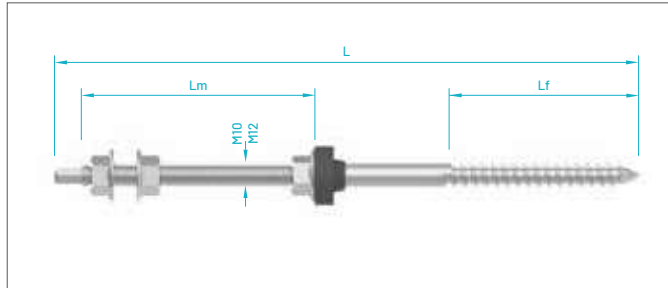
Confezione minima > 1 pz

Materiale
> INOX: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014
> ZINCATO A CALDO: secondo normativa UNI EN ISO 1461:2022
> Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020

Caratteristiche
> Staffa regolabile - compatibile con profilo 40x40 e 40x50
> Viteria per unione staffa a profilo inclusa



VITONE AUTOFILETTANTE DOPPIO FILETTO > PER LEGNO



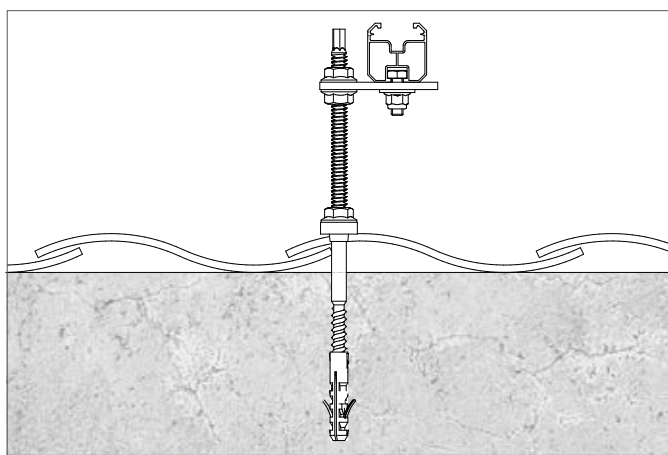
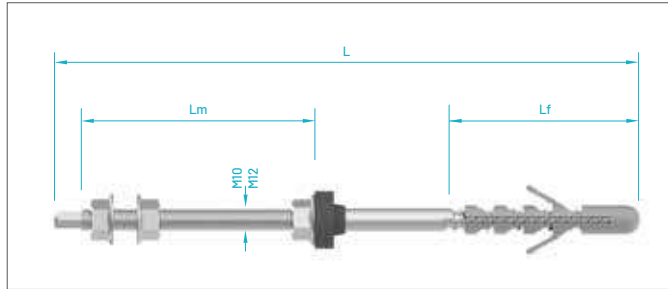
CODICE	Ø	L mm	Lm mm	Lf mm
PVL.M10.160	M10	160	70	67
PVL.M10.180	M10	180	85	67
PVL.M10.162	M10	200	85	67
PVL.M10.200	M10	250	85	67
PVL.M10.300	M10	300	150	67
PVL.M12.200	M12	200	100	80
PVL.M12.250	M12	250	100	100
PVL.M12.300	M12	300	150	100
PVL.M12.350	M12	350	195	100
PVL.M12.400	M12	400	220	100

Materiale
> Vitone doppio filetto: acciaio inox A2 - M10/M12
> Guarnizione: in EPDM nero - Ø 25
> Dadi flangiati (3): in acciaio inox A2- DIN 985 - M10/M12

Caratteristiche
> Il vitone viene fornito con viteria e guarnizione montate
> Compatibile con piastrina PPV.M10/M12

Confezione minima > 1 pz

VITONE AUTOFILETTANTE DOPPIO FILETTO > PER CALCESTRUZZO



CODICE	Ø	L mm	Lm mm	Lf mm
PVC.M10.160	M10	160	70	67
PVC.M10.180	M10	180	85	67
PVC.M10.162	M10	200	85	67
PVC.M10.200	M10	250	85	67
PVC.M10.300	M10	300	150	67
PVC.M12.200	M12	200	100	80
PVC.M12.250	M12	250	100	100
PVC.M12.300	M12	300	150	100
PVC.M12.350	M12	350	195	100
PVC.M12.400	M12	400	220	100

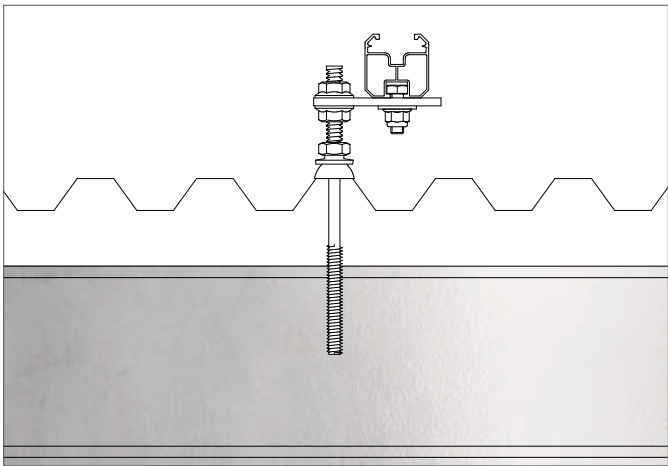
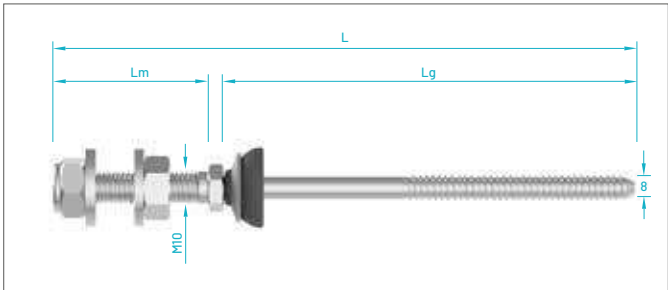
Materiale
> Vitone doppio filetto: acciaio inox A2 - M10/M12
> Guarnizione: in EPDM nero - Ø 25
> Dadi flangiati (3): in acciaio inox A2- DIN 985 - M10/M12
> Tassello in poliammide colore grigio senza alogeni (nylon)

Caratteristiche
> Il vitone viene fornito con viteria e guarnizione montate
> Compatibile con piastrina PPV.M10/M12

Confezione minima > 1 pz



VITONE AUTOFILETTANTE DOPPIO FILETTO > PER METALLO



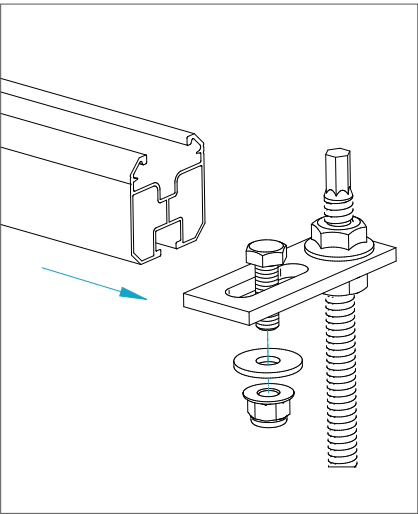
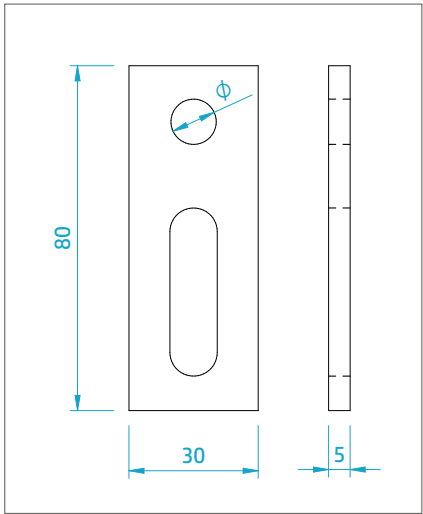
CODICE	Ø LM	Ø LG	L mm	Lm mm	Lf mm
PVM.H50.80	M10	M8	136	50	80
PVM.H50.100	M10	M8	156	50	100
PVM.H50.125	M10	M8	181	50	125
PVM.H50.150	M10	M8	206	50	150
PVM.H50.160	M10	M8	216	50	160
PVM.H50.200	M10	M8	256	50	200
PVM.H70.80	M10	M8	156	70	80
PVM.H70.100	M10	M8	176	70	100
PVM.H70.125	M10	M8	201	70	125
PVM.H70.150	M10	M8	226	70	150
PVM.H70.160	M10	M8	236	70	160
PVM.H70.200	M10	M8	276	70	200

Materiale
> Vitone doppio filetto: acciaio inox A2 - Ø [Lm] M10, Ø [Lg] 8
> Guarnizione: in EPDM nero 8,4x25 con rondella in acciaio inox A2
> Dado flangiato (3): in acciaio inox A2- DIN 985 - M10

Caratteristiche
> Il vitone viene fornito con viteria e guarnizione incluse e montate -
> Compatibile con piastrina PPV.M10

Confezione minima > 1 pz

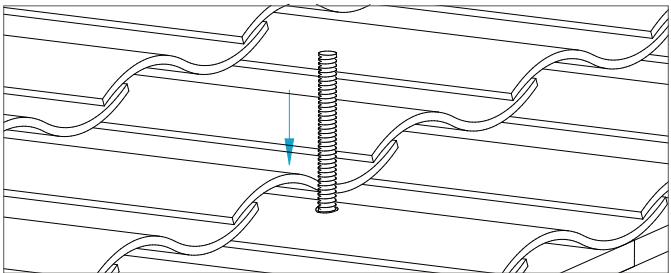
PIASTRINA PER VITONE E BARRA FILETTATA



CODICE	Ø	DIMENSIONE	Materiale
PPV.M10	M10	80x30 mm	> Piastrina in acciaio inox A2
PPV.M12	M12	80x30 mm	> Viteria per fissaggio profilo a piastrina (inclusa): in acciaio inox A2
Confezione minima > 10 pz			Caratteristiche > Compatibile con vitoni e barre filettate M10/M12

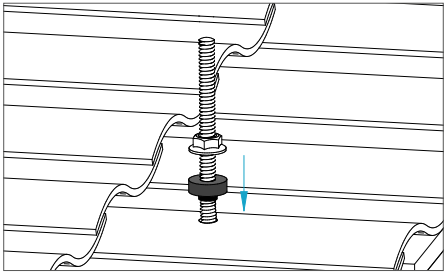
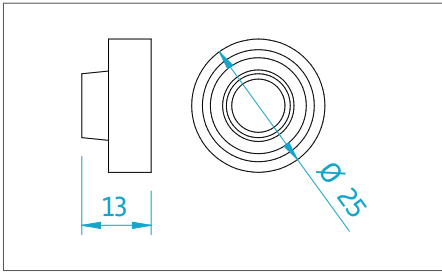


BARRA FILETTATA IN ACCIAIO INOX



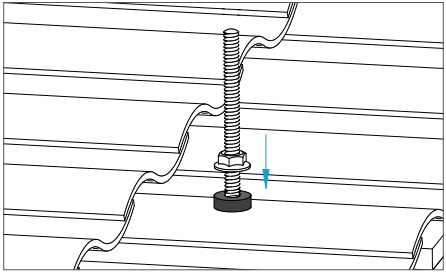
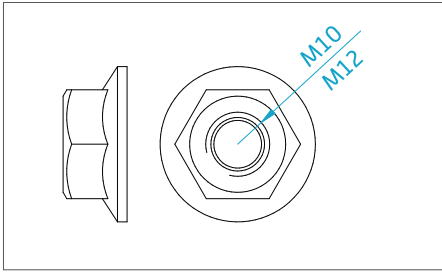
CODICE	Ø	LUNGHEZZA	Materiale
PBF.001	M10	1 m	> Barra in acciaio inox A2
PBF.002	M12	1 m	
Confezione minima > 1 pz			Caratteristiche > Compatibile con piastrina PPV.M10/M12

GUARNIZIONE IN EPDM



CODICE	BARRA FILETTATA	Ø	Ø ESTERNO	Materiale
PGU.001	M10	8 mm	25 mm	> EPDM nero
PGU.002	M12	9,5 mm	25 mm	
Confezione minima > 1 pz				Caratteristiche > Compatibile con barra filettata M10 ed M12

DADO FLANGIATO IN ACCIAIO INOX



CODICE	Ø	Materiale
PVT.DA.006	M10	> Acciaio INOX A2-70
PVT.DA.007	M12	
Confezione minima > 1 pz		Caratteristiche > Compatibile con barra filettata M10 ed M12

RESIDENZIALE

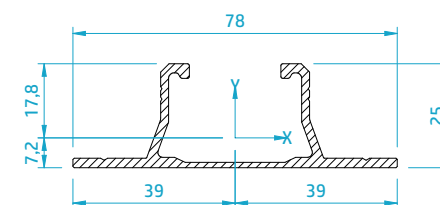
sezione > COPPO / TEGOLA CON FISSAGGIO SU LAMIERA



sezione > SU COPPO/TEGOLA CON FISSAGGIO IN LAMIERA

RESIDENZIALE

PROFILO IN ALLUMINIO PER LAMIERA GRECATA



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.GR25.2450	2450 mm
PPL.GR25.3600	3600 mm
PPL.GR25.5950	5950 mm
PPL.GR25.—	a misura - lotto min. 700 m

Materiale

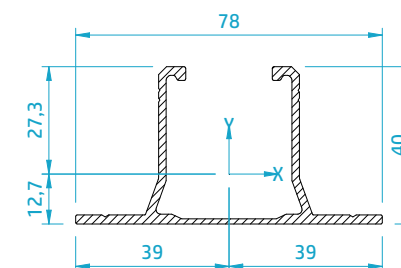
- > Alluminio estruso grezzo
- > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
- > Trattamento termico: T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche

Area resistente a taglio [Av]	95 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	3492 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	3112 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	19668 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	121371 mm ⁴

PROFILO AD "U" IN ALUMINIO PER LAMIERA GRECATA



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.GR25U.2450	2450 mm
PPL.GR25U3600	3600 mm
PPL.GR25U0.5950	5950 mm
PPL.GR25U.—	a misura - lotto min. 700 m

Materiale

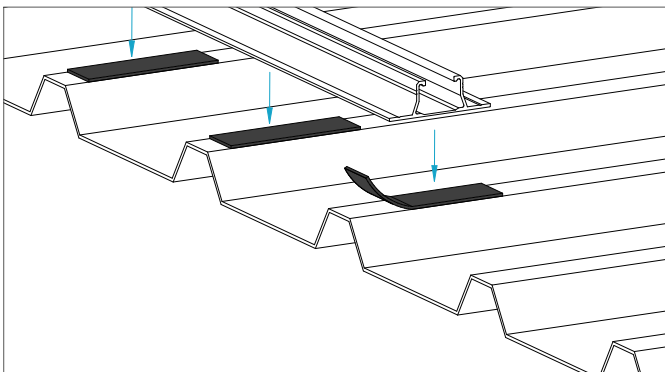
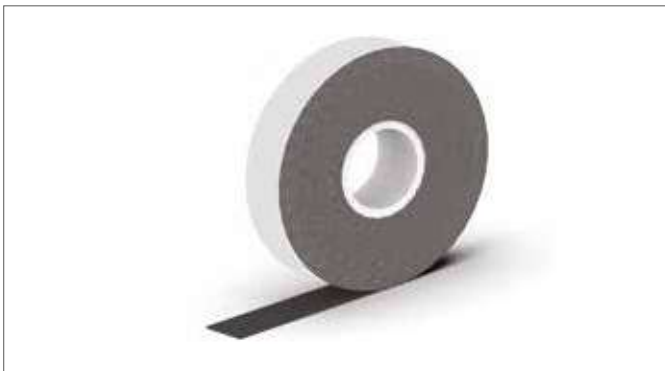
- > Alluminio estruso grezzo
- > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
- > Trattamento termico: T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Area resistente a taglio [Av]	95 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	1032 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	1956 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	14859 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	34940 mm ⁴



NASTRO BUTILICO BIADESIVO



CODICE	DIMENSIONI
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 1,5 mm Lunghezza rotolo = 10 m

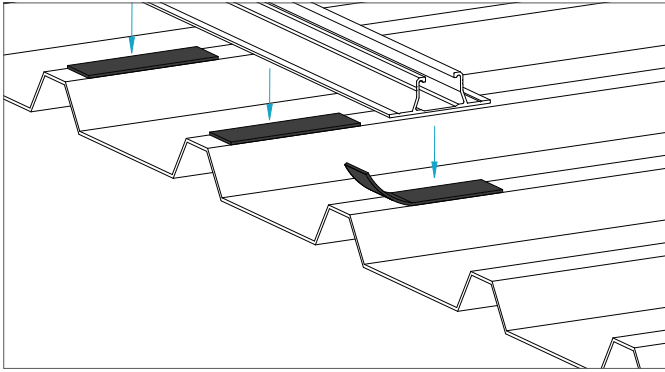
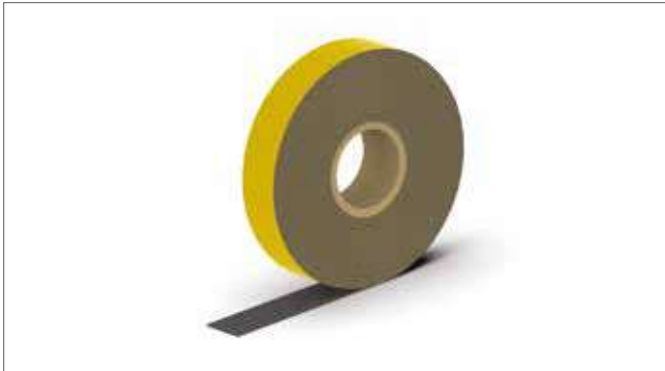
Materiale
> Compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere - colore NERO

Caratteristiche
> Intervallo di temperatura di applicazione: +5 °C / +40 °C
> Intervallo di temperatura di esercizio: -40 °C / +130 °C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio.
È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.

Confezione minima > 1 rotolo da 10 m

NASTRO ADESIVO IN EPDM



CODICE	DIMENSIONI
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 2,0 mm Lunghezza rotolo = 20 m

Materiale
> Gomma in EPDM a celle chiuse di colore NERO

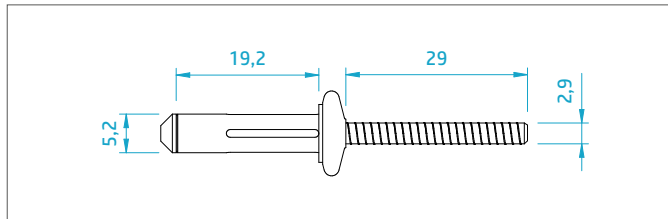
Caratteristiche
> Temperatura di utilizzo: 7 giorni costante - 40° C / +100° C - 5 h intermittente + 120° C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio.
È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.

Confezione minima > 1 rotolo da 20 m



RIVETTO A FIORE IN ALLUMINIO > CON GUARNIZIONE



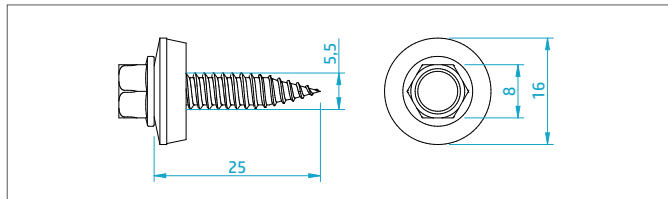
CODICE	DIMENSIONI
PRF.001	Lunghezza rivetto = 19,2 mm Ø rivetto = 5,2 mm Ø preforo = 5,3 mm Spessore serrabile = 1,5 - 6,4 Lunghezza chiodo = 29,0 mm Ø chiodo = 2,9 mm

Materiale
> Corpo: alluminio
> Chiodo: alluminio
> Guarnizione di tenuta: in EPDM nero

Impiego
I rivetti a fiore in alluminio con guarnizione devono essere installati con rivettatrici dotate di apposito ugello, da richiedere al fornitore della rivettatrice.

Confezione minima > 100 pz

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE



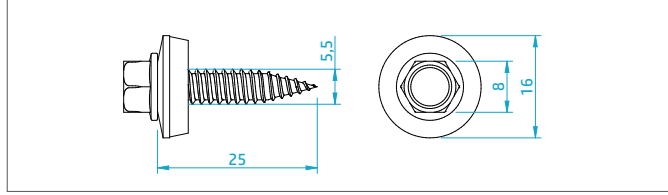
CODICE	DIMENSIONI
PVA.001	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm

Materiale
> Vite autoforante: acciaio al carbonio con rivestimento anticorrosione organico
> Rondella di tenuta premontata: acciaio zincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato

Caratteristiche
> Spessore serrabile: 0-7 mm
> Capacità di foratura: 0,88+0,88 mm

Confezione minima > 100 pz

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO BIMETAL



CODICE	DIMENSIONI
PVA.002	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm

Materiale
> Vite autoforante: acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
> Rondella di tenuta premontata: Acciaio inox A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato

Caratteristiche
> Spessore serrabile: 0-7 mm
> Capacità di foratura: 1+1 mm

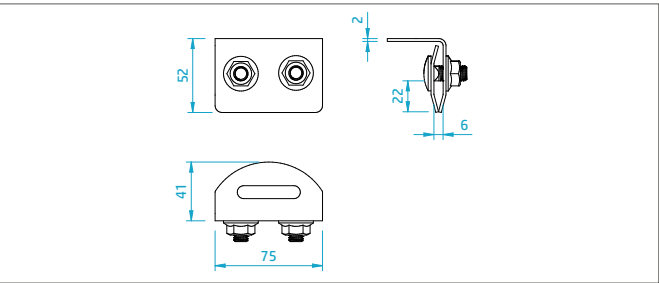
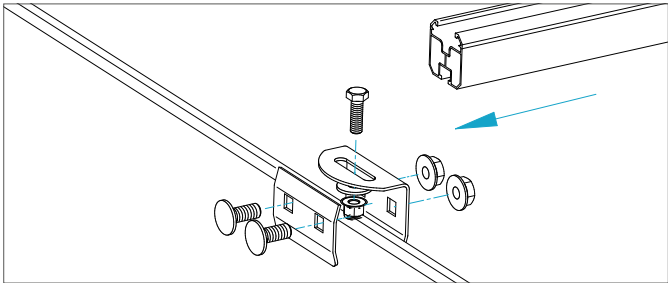
Confezione minima > 100 pz



STAFFA PER LAMIERA AGGRAFFATA > SINGOLO AGGANCIO



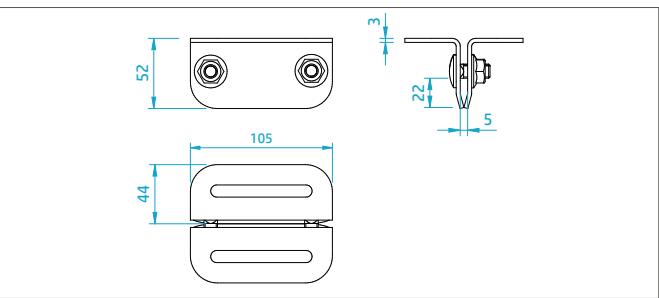
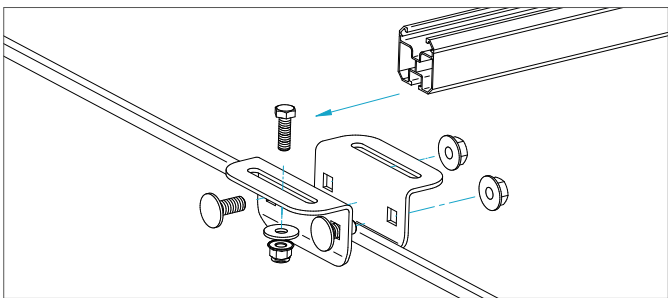
CODICE	DIMENSIONI
PST.006.AI	75 mm x 41 mm x H52 mm
Materiale > Staffa: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014. > Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020	
Caratteristiche > Compatibile con profili in alluminio 40x40 e 40x50. > Viteria in acciaio INOX A2 per fissaggio profilo in alluminio inclusa	
Impiego L'effettiva tenuta della staffa deve essere valutata dall'acquirente, dal progettista responsabile dell'impianto o dall'installatore in funzione dello spessore, del materiale e delle modalità di installazione della lamiera aggraffata.	
Confezione minima > 1 pz	



STAFFA PER LAMIERA AGGRAFFATA > DOPPIO APPOGGIO



CODICE	DIMENSIONI
PST.007.AI	105 mm x 90 mm x H52 mm
Materiale > Staffa: AISI304 secondo normativa UNI EN 10088-2:2014. > Viteria: Acciaio inox A2-70 secondo norma EN ISO 3506-1:2020	
Caratteristiche > Compatibile con profili in alluminio 40x40 e 40x50. > Viteria in acciaio INOX A2 per fissaggio profilo in alluminio inclusa	
Impiego L'effettiva tenuta della staffa deve essere valutata dall'acquirente, dal progettista responsabile dell'impianto o dall'installatore in funzione dello spessore, del materiale e delle modalità di installazione della lamiera aggraffata.	
Confezione minima > 1 pz	





INDUSTRIALE

TETTO PIANO

sistema SURI FLAT in alluminio
triangoli in alluminio
sistema con zavorre in calcestruzzo

TETTO A FALDA IN LAMIERA GRECATA

Sistema con profili
Sistema con barrette

TETTO CURVO - CON TRAVI AD Y

sistema regolabile SURI dome
sistema fissaggio con barretta
sistema fissaggio con vitone/perno
sistema fissaggio su trave

A PARETE

frangisole - 1 MODULO
frangisole - 2 MODULI

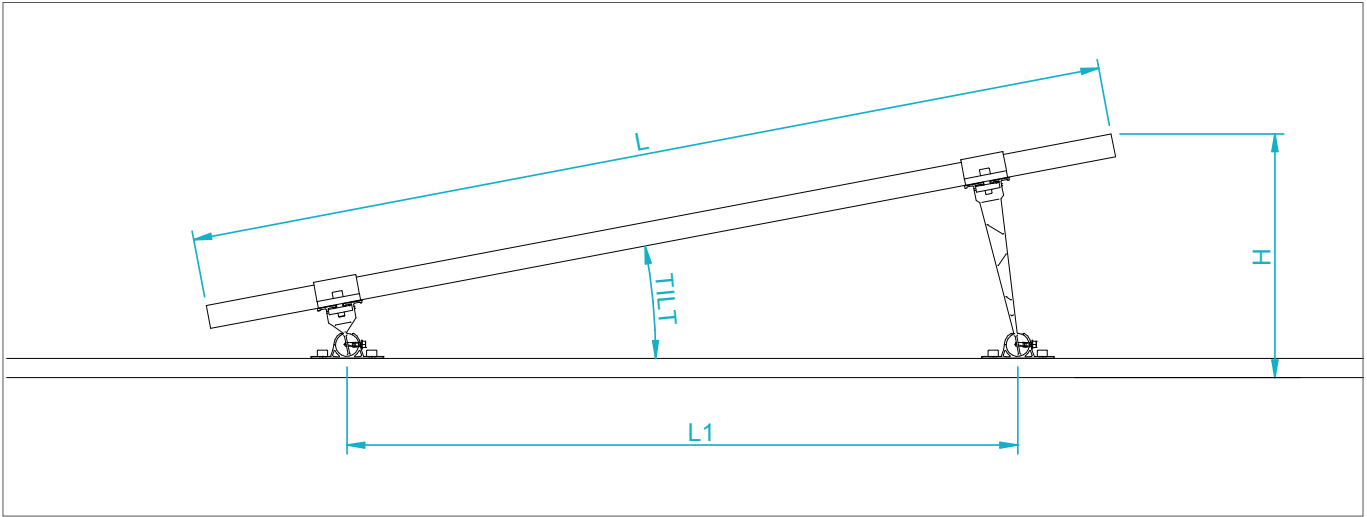
INDUSTRIALE

TETTO PIANO > **sistema SURI FLAT**





SISTEMA SURI - FLAT fissaggio modulo lato CORTO

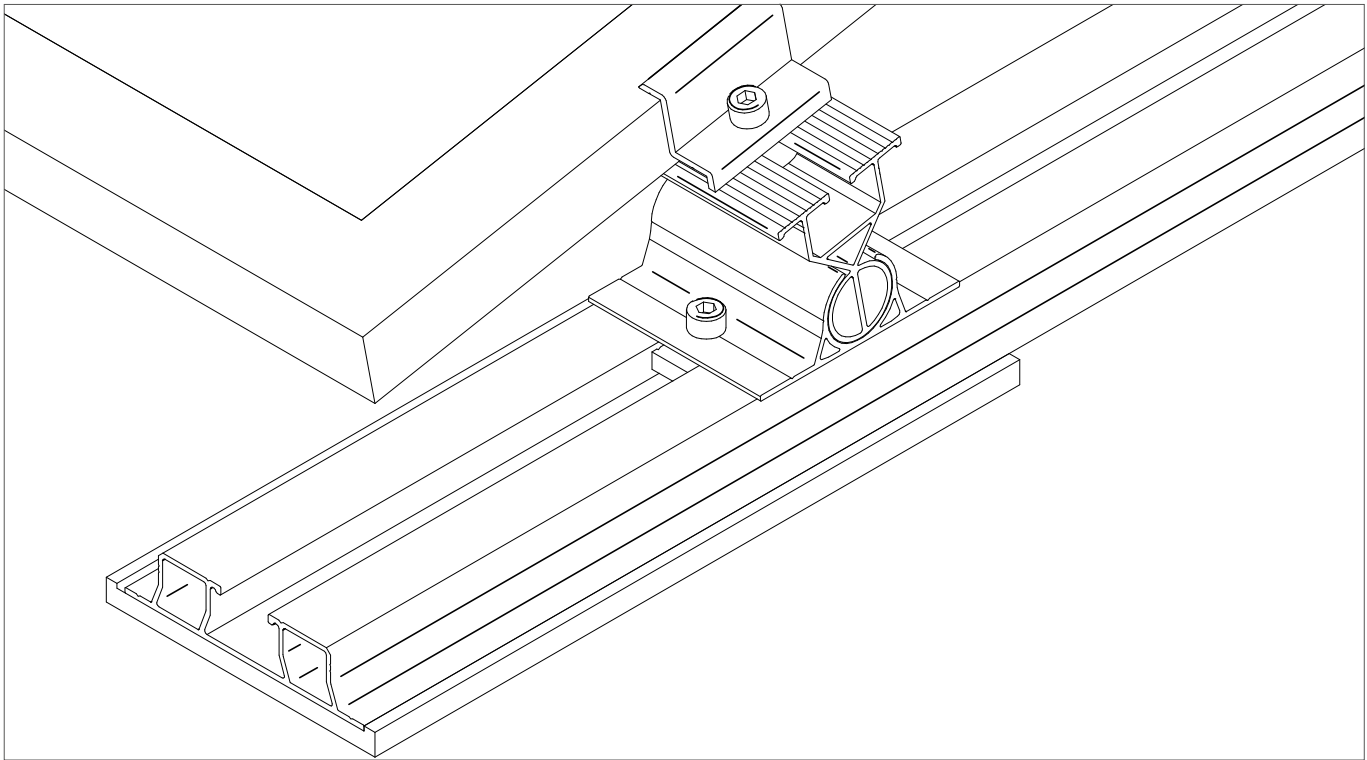


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
L1	Interasse tra i supporti
L	Lunghezza modulo (lato corto)

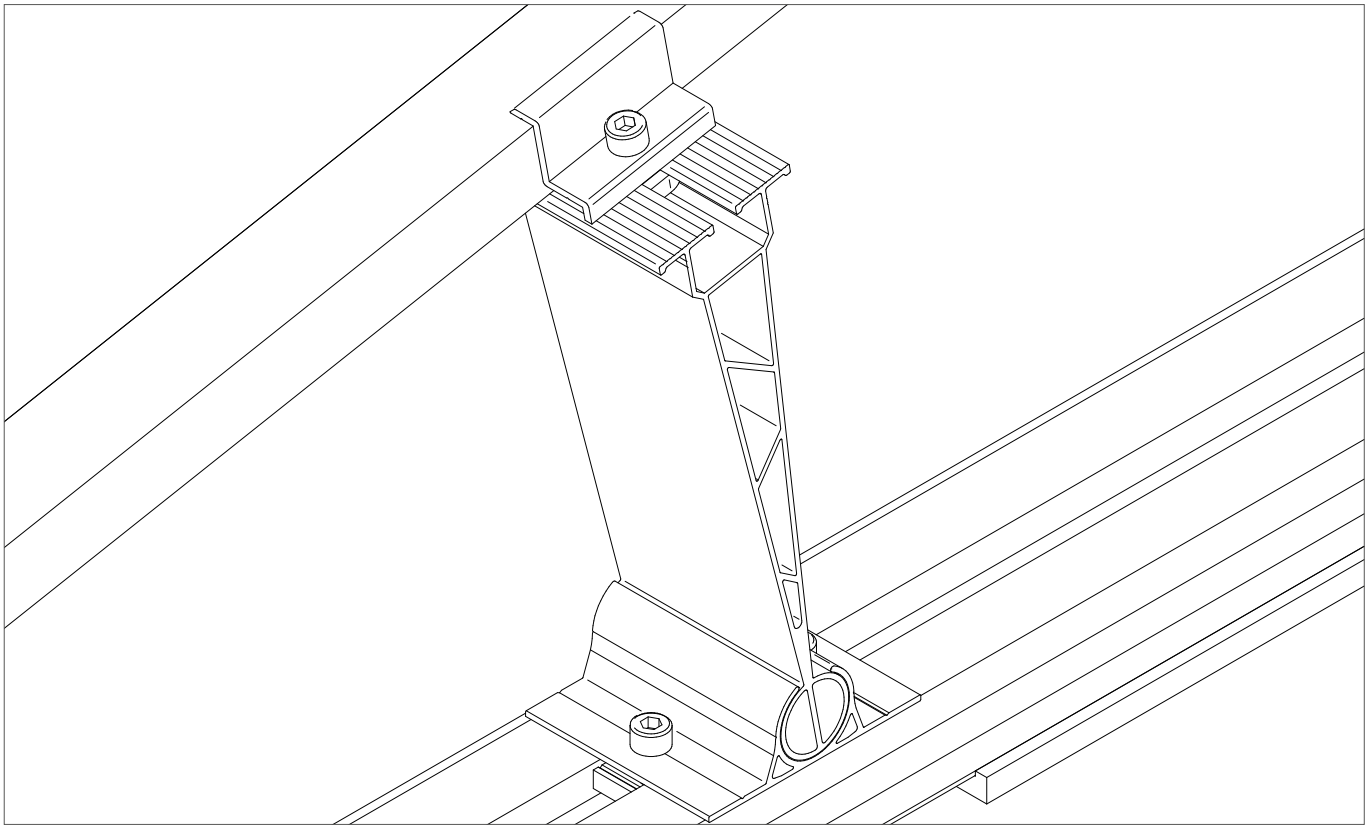
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo
H	Altezza massima del modulo dal piano



SUPPORTO ANTERIORE

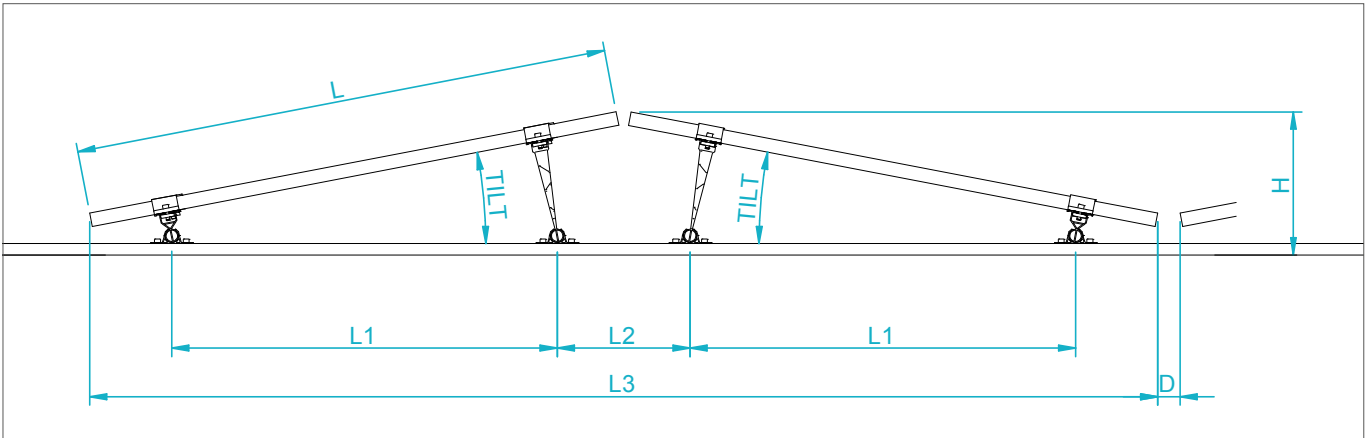


SUPPORTO POSTERIORE





SISTEMA SURI - FLAT EST/OVEST
fissaggio modulo lato CORTO

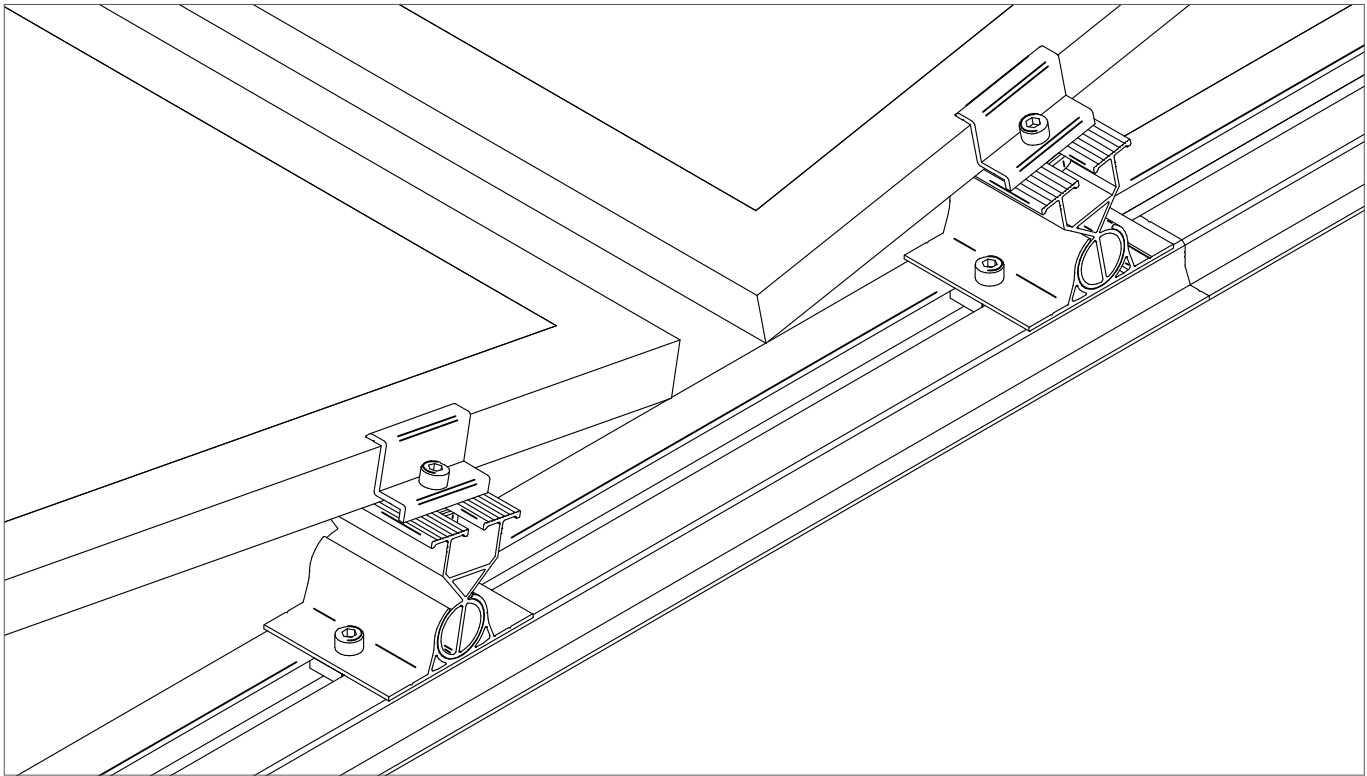


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
L3	Lunghezza massima struttura
L1	interasse tra i supporti

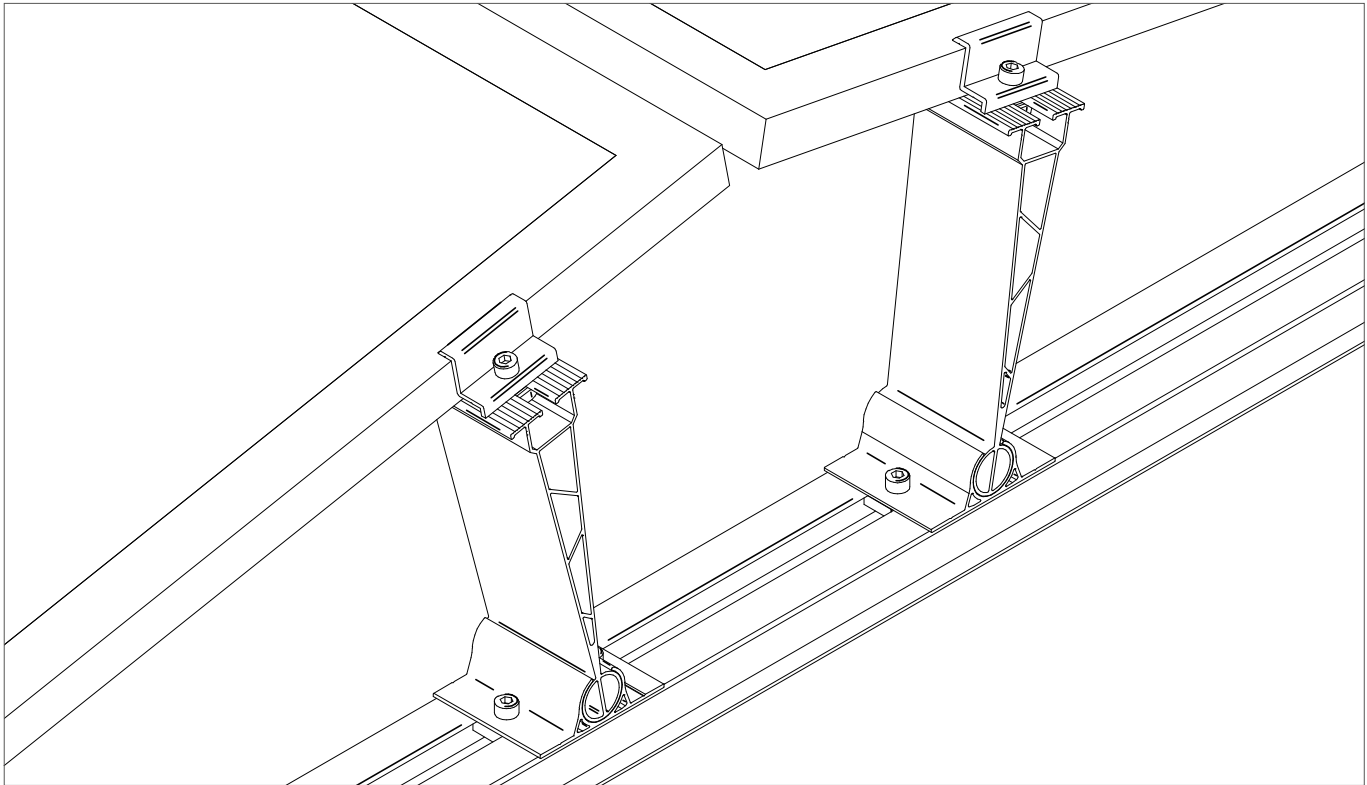
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo
H	Altezza massima del modulo dal piano



SUPPORTI ANTERIORI

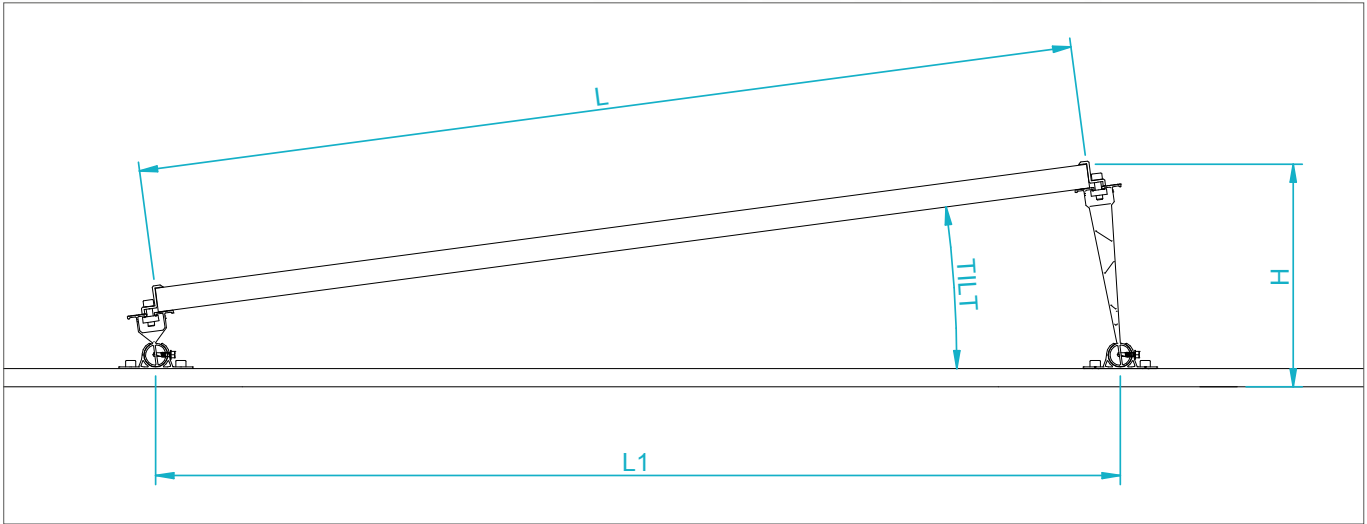


SUPPORTI POSTERIORI





SISTEMA SURI - fissaggio modulo lato LUNGO

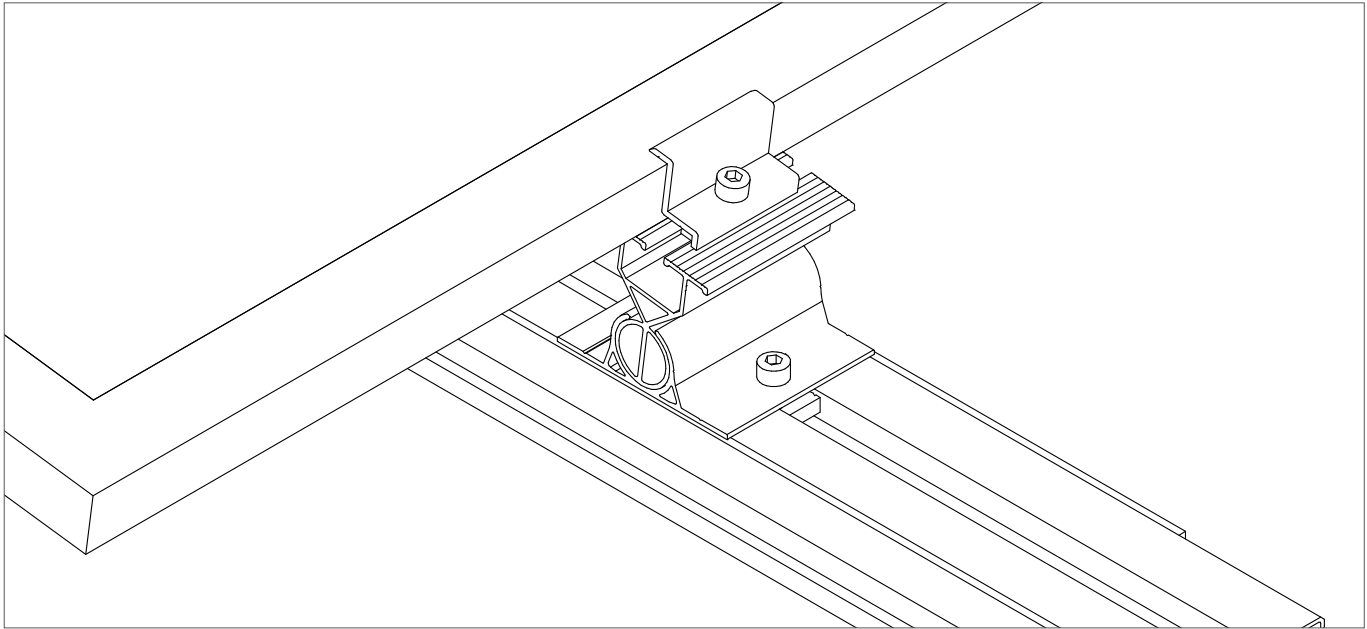


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
L1	Interasse tra i supporti
L	Lunghezza modulo (lato corto)

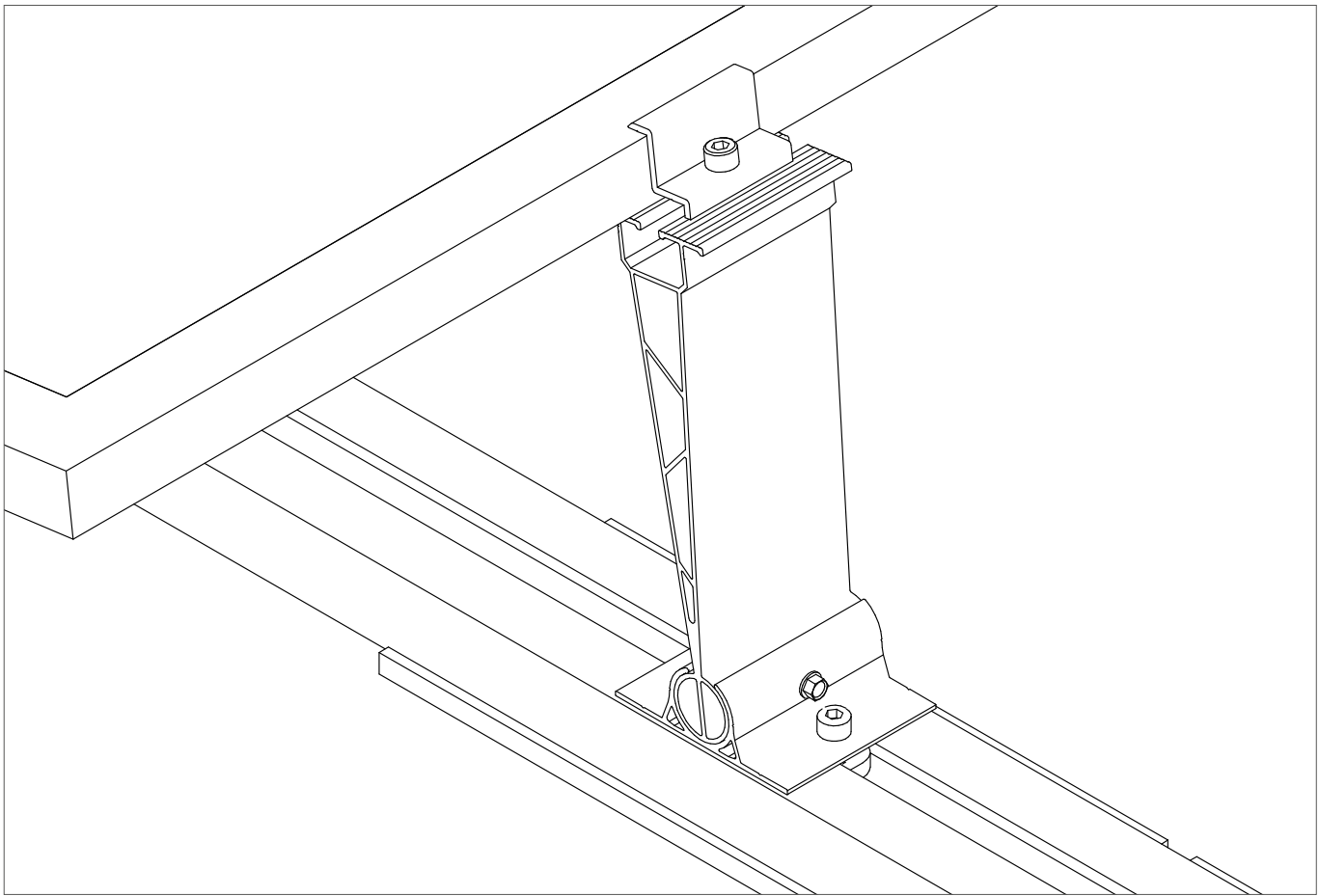
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo
H	Altezza massima del modulo dal piano



SUPPORTO ANTERIORE

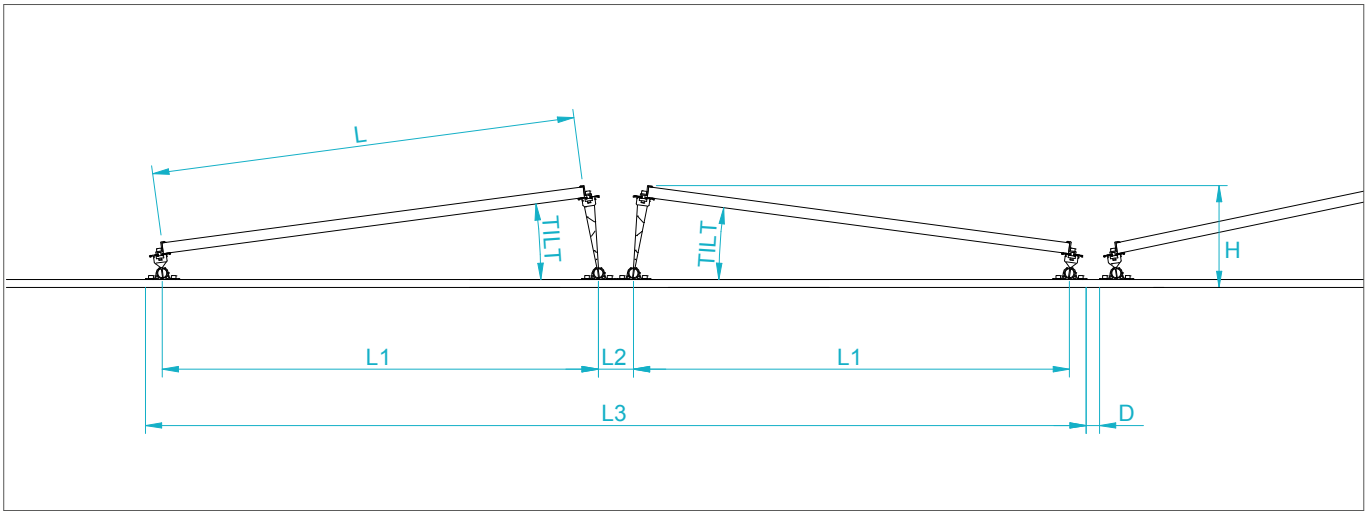
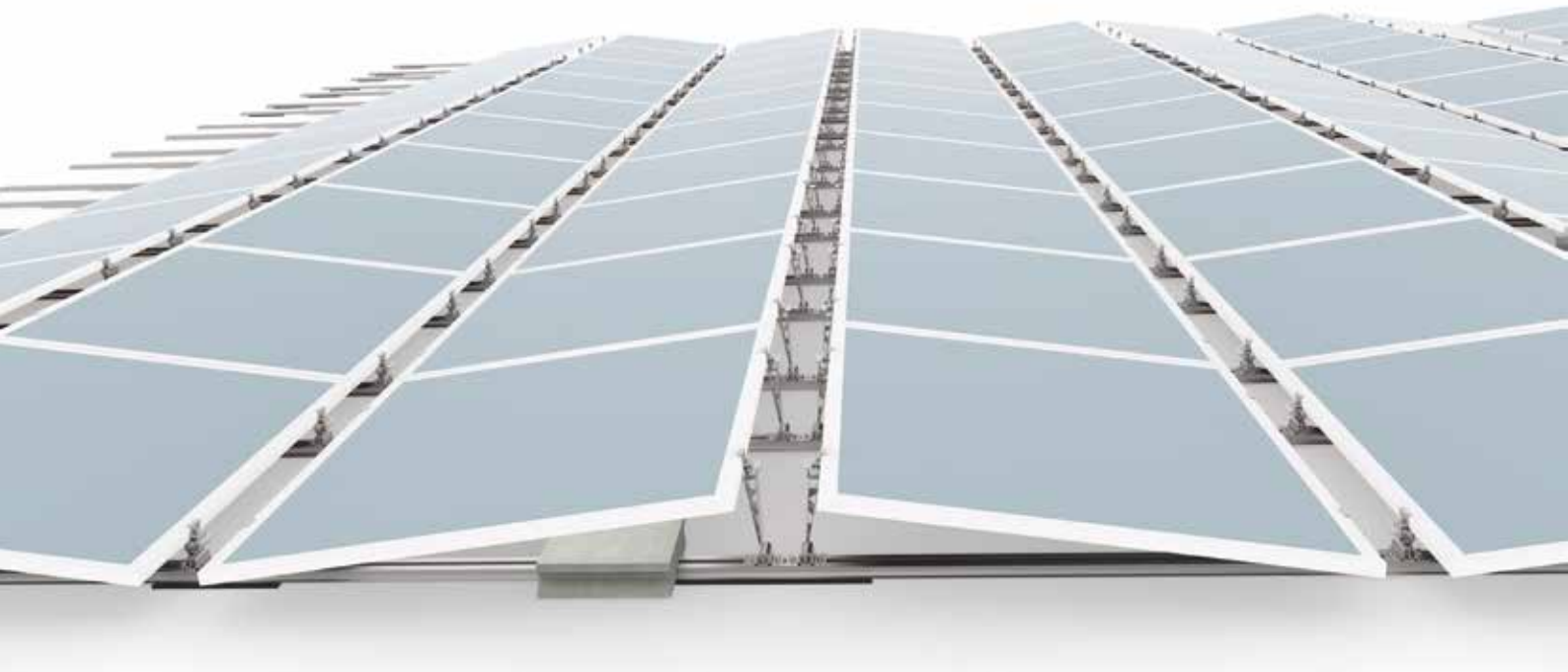


SUPPORTO POSTERIORE





SISTEMA SURI - EST OVEST
fissaggio modulo lato LUNGO

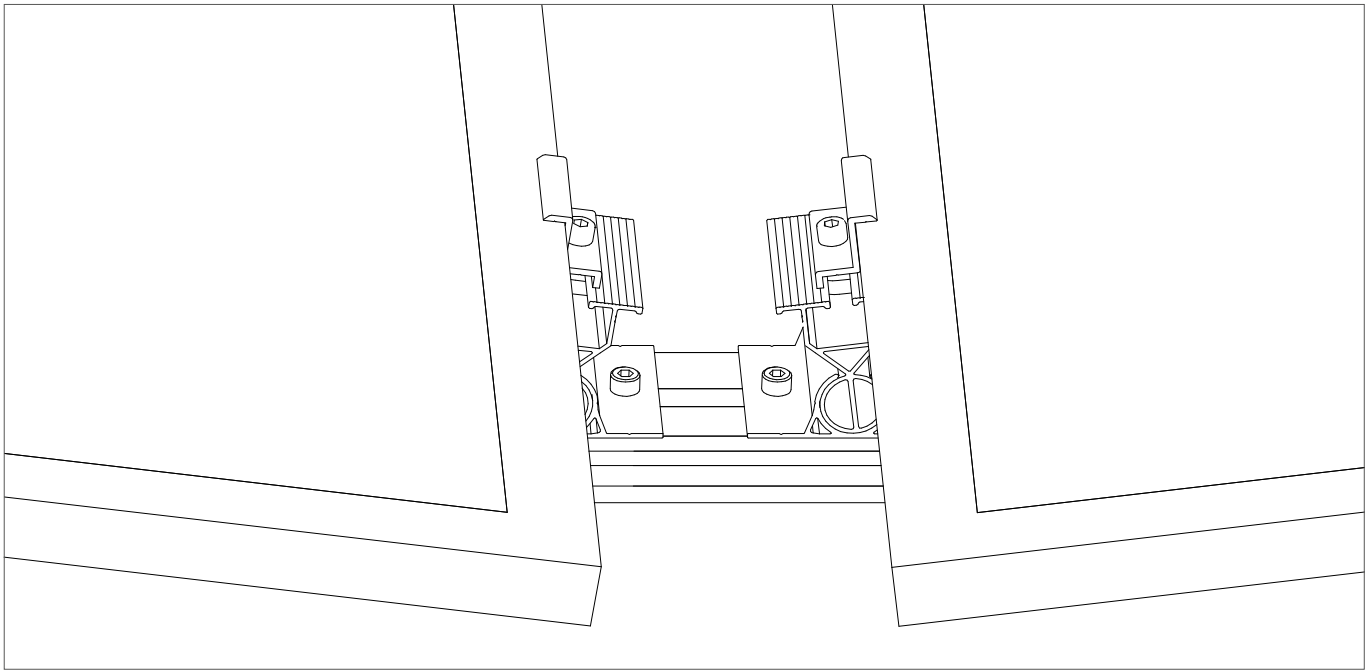


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
L3	Lunghezza massima struttura
L1	interasse tra i supporti

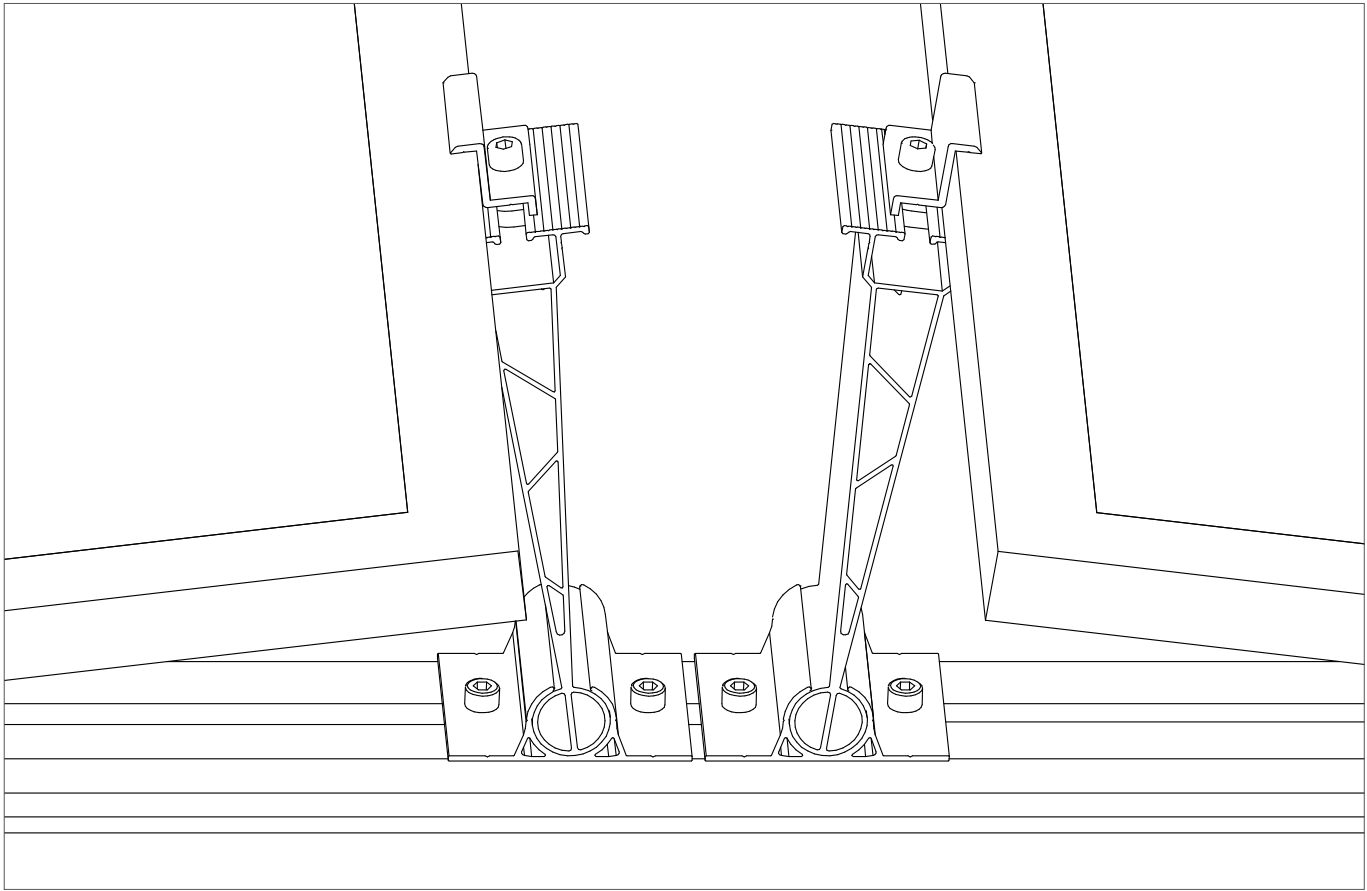
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo
H	Altezza massima del modulo dal piano



SUPPORTI ANTERIORI



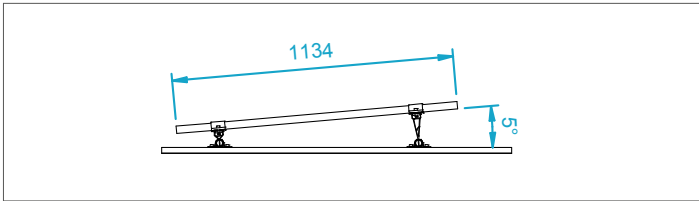
SUPPORTI POSTERIORI





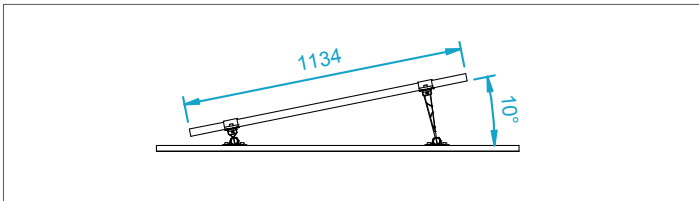
MODULI STANDARD
(1722X1134 MM circa)

MODULI IN ORIZZONTALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

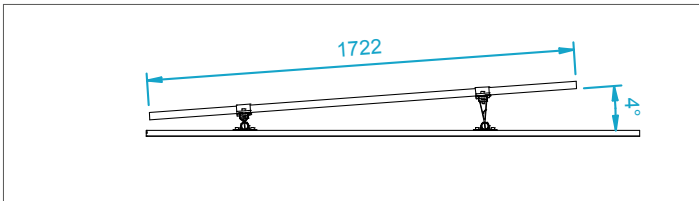
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

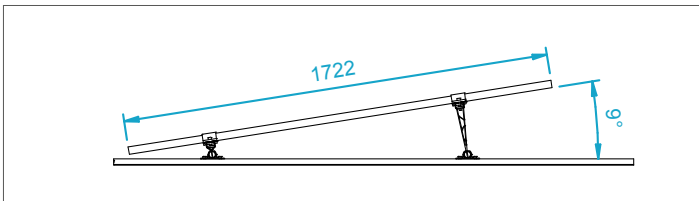
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

MODULI IN VERTICALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140

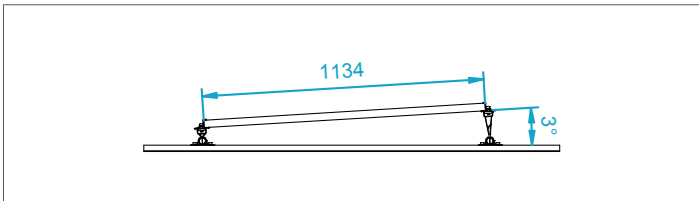


Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

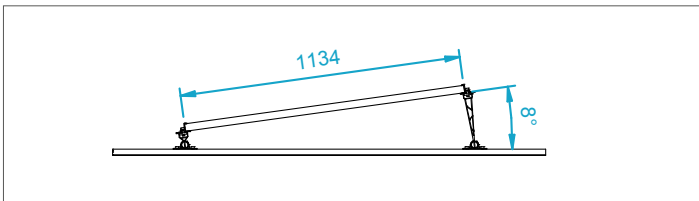
MODULI DI GRANDI DIMENSIONI
(2300X1134 MM circa)

MODULI IN ORIZZONTALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

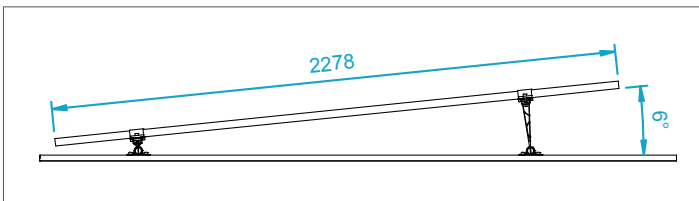
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

MODULI IN VERTICALE



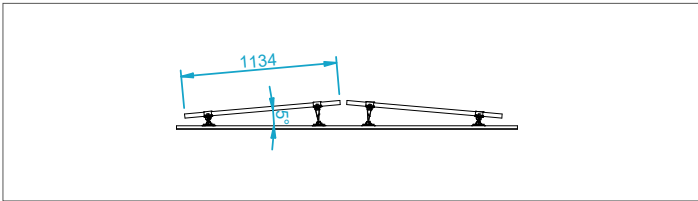
Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230



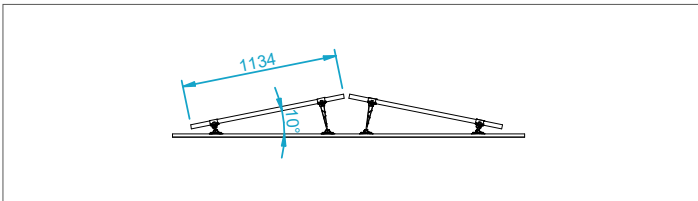
MODULI STANDARD
(1722X1134 MM circa)

MODULI IN ORIZZONTALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

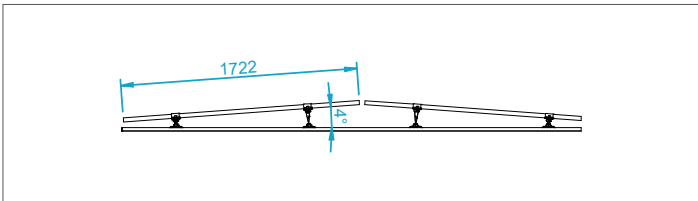
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

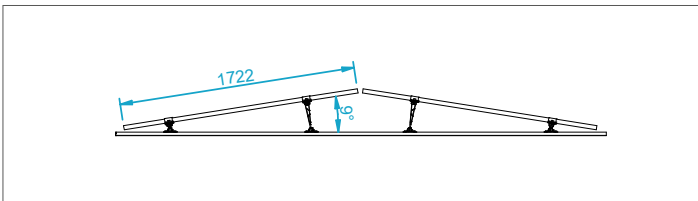
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

MODULI IN VERTICALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140

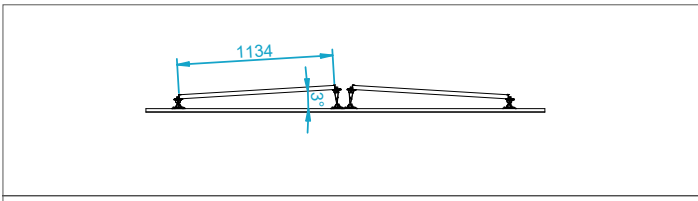


Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

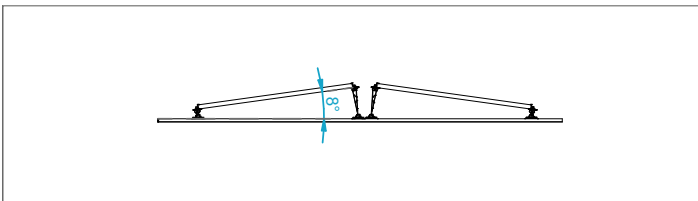
MODULI DI GRANDI DIMENSIONI
(2300X1134 MM circa)

MODULI IN ORIZZONTALE



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

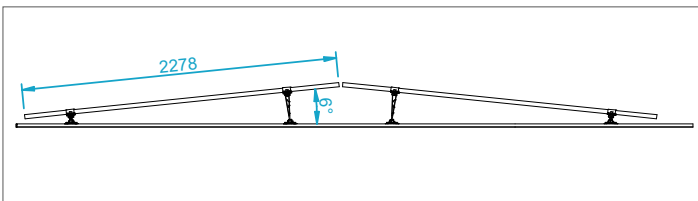
Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H140



Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

MODULI IN VERTICALE

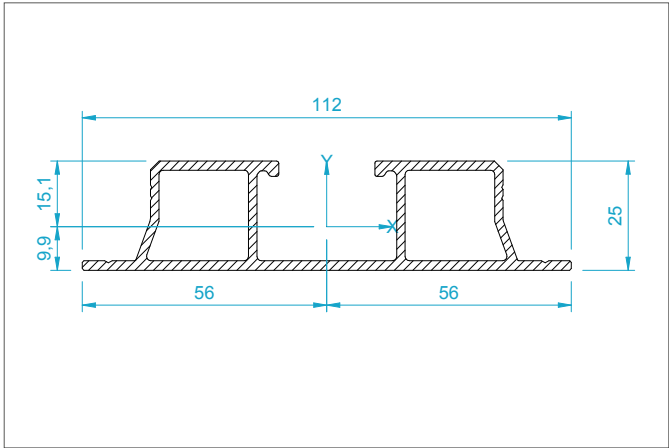


Supporto Anteriore PSU.BF01+ PSU.H70

Supporto Posteriore PSU.BF01+ PSU.H230

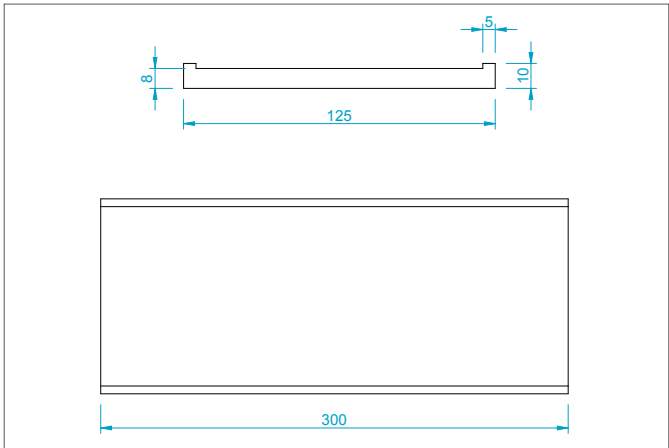


PROFILO BASE SURI-FLAT



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PPL.SF01.3600	3600 mm	
PPL.SF01.5950	5950 mm	
Confezione minima > 1 barra		> Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6 Area resistente a taglio [Av] 200 mm ² Modulo di resistenza elastico asse X [Wx] 3376 mm ³ Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy] 8887 mm ³ Momento d'inerzia asse X [Jx] 50983 mm ⁴ Momento d'inerzia asse Y [Jy] 497691 mm ⁴

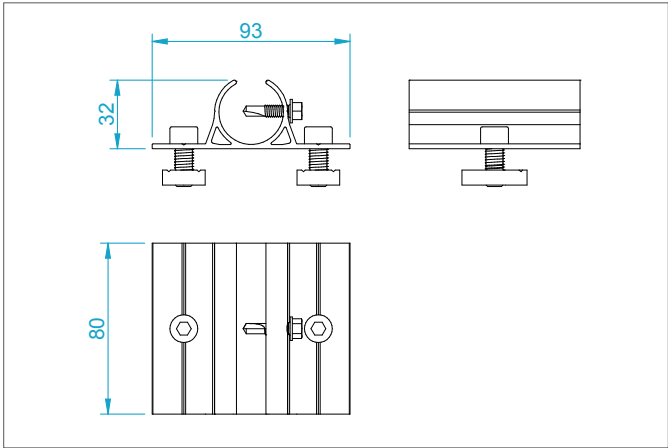
TAPPETINO PER PROFILO BASE SURI-FLAT



CODICE	LUNGHEZZA BARRA	Materiale
PSU.T01	300 mm	
Confezione minima > 1 pz		
		> Compound costituito da mescole in gomma SBR/EPDM/NBR. > Realizzato per oltre il 90% in mat. riciclato, riciclabile al 100% > Densità: 750/850 kg/m3

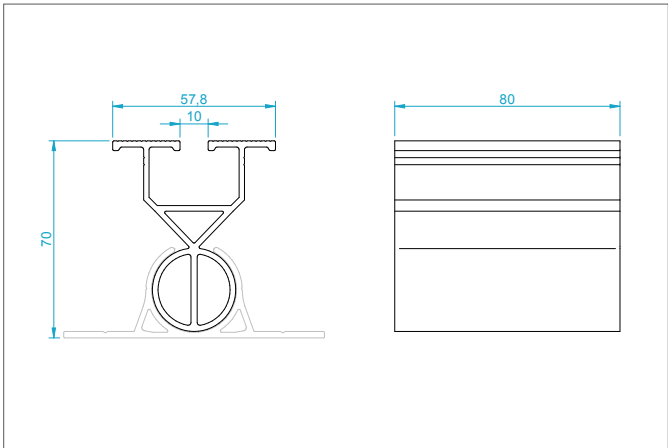


BASE PER SISTEMA SURI-FLAT



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.BF01	L. 80 mm - H. 70 mm	
Confezione minima > 1 pz		> Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6 > Vite: autoforante 5,5 x 22 in acciaio inox A2-70

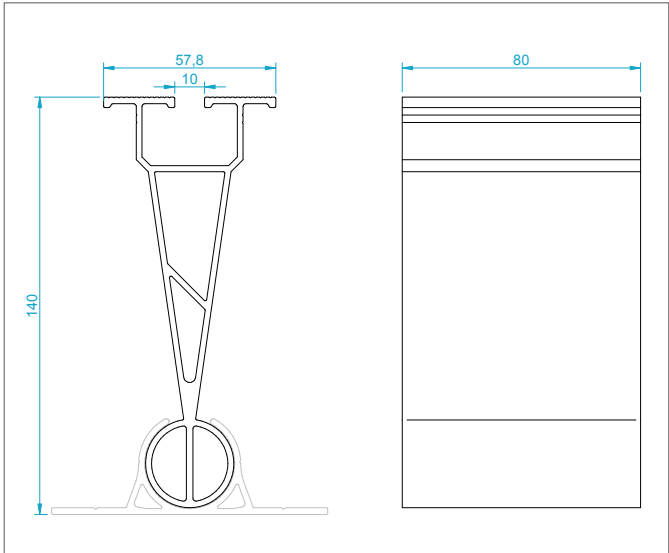
ALZATA SURI - H70 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H70	L. 80 mm - H. 70 mm	
Confezione minima > 1 pz		
		> Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6

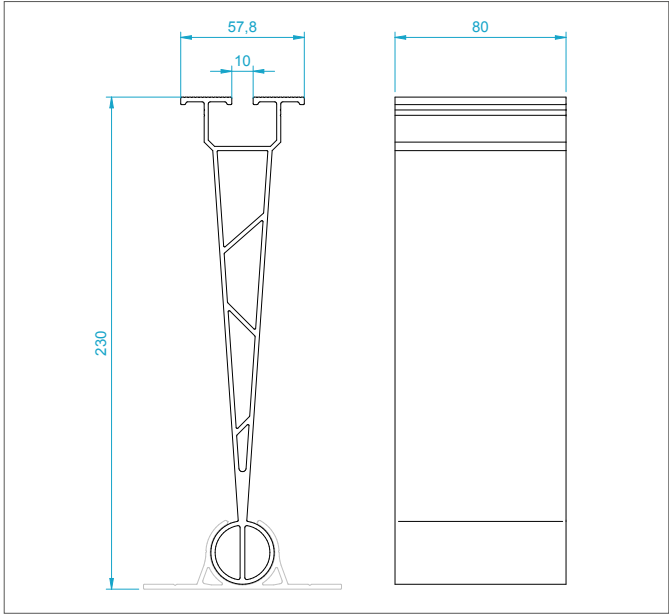
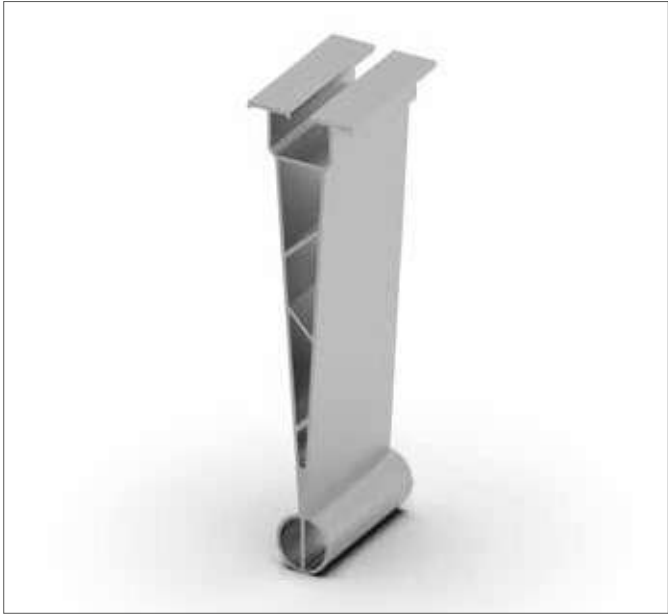


ALZATA SURI - H140 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H140	L. 80 mm - H. 140 mm	> Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6
Confezione minima > 1 pz		

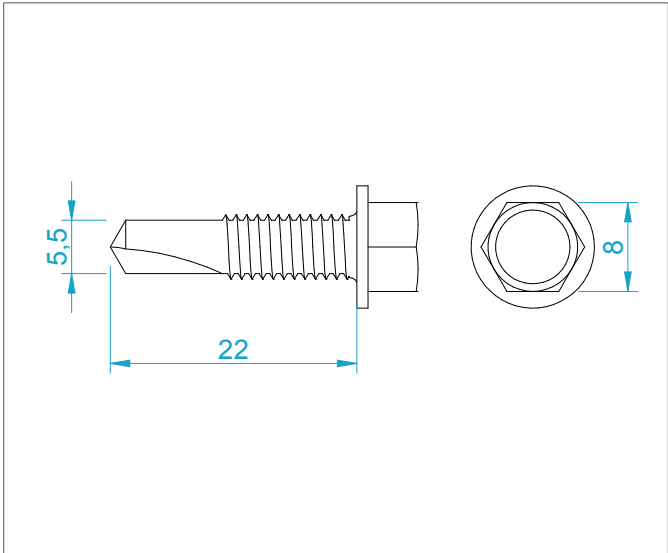
ALZATA SURI - H230 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H230	L. 80 mm - H. 230 mm	> Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6
Confezione minima > 1 pz		

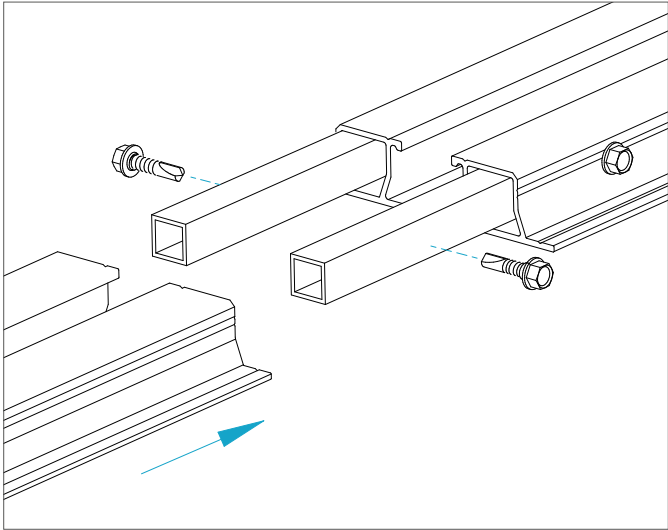
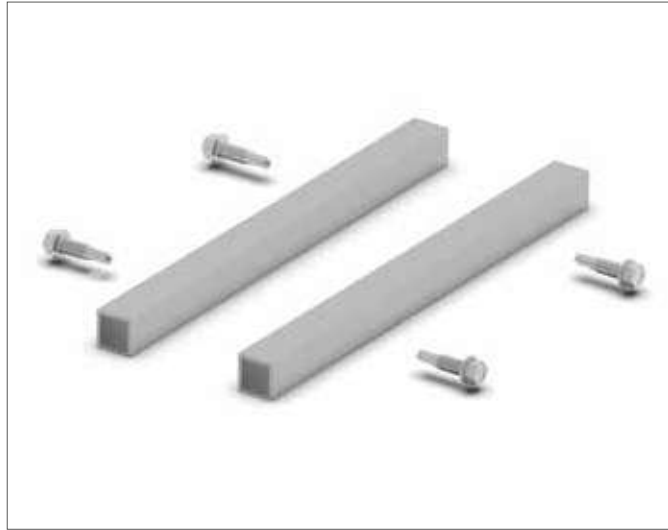


VITE AUTOFORANTE 5,5 X 22 PER SISTEMA SURI



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PVA.005	Lunghezza vite = 22 mm Diametro filetto = 5,5 mm	> Acciaio inox A2-70
Confezione minima > 100 pz		
Caratteristiche > spessore serrabile: 8 mm > capacità di foratura complessiva: 6 mm		

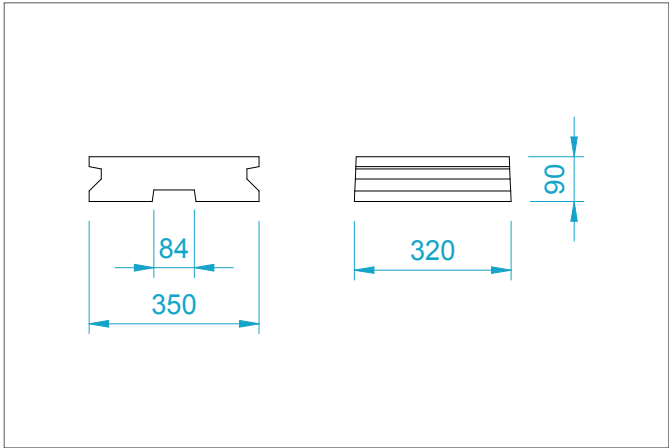
GIUNTO PER PROFILO BASE SURI-FLAT



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.GB01	20x20 mm - sp. 2 mm Lunghezza 200 mm	> Alluminio: estruso grezzo - Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6060 - tratt. Termico T5 > Viti: autoforante 5,5 x 22 in acciaio inox A2-70
Confezione minima > 1 pz		

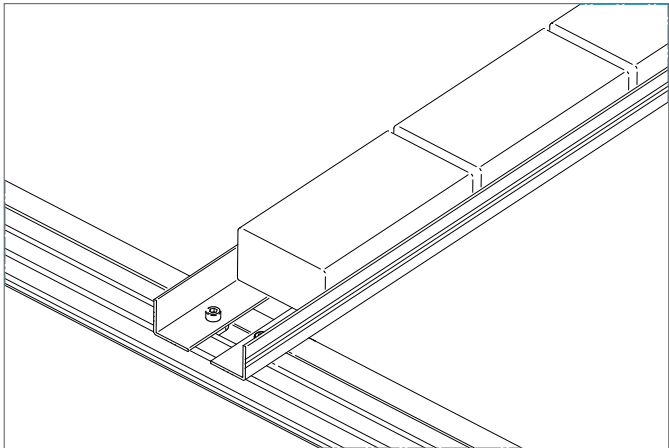


ZAVORRA PER SISTEMA SURI-FLAT



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.Z20	350x320 mm - H 90 mm	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
Confezione minima > 1 pz		Impiego > compatibile con il profilo PPL.SF01.— Peso 20 Kg

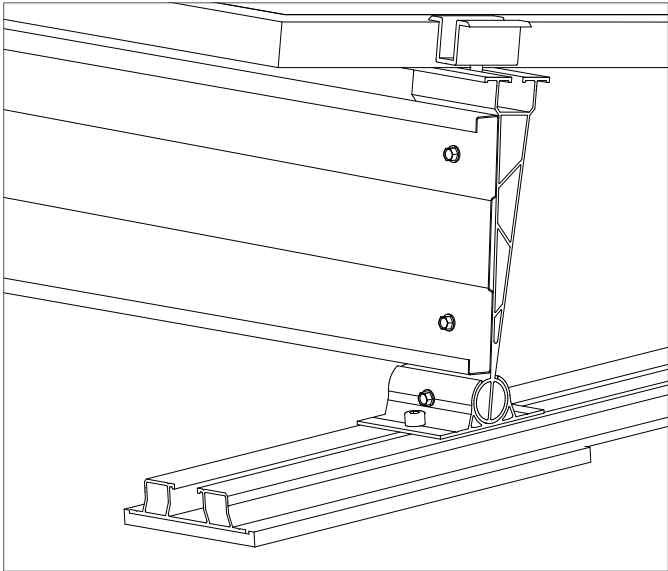
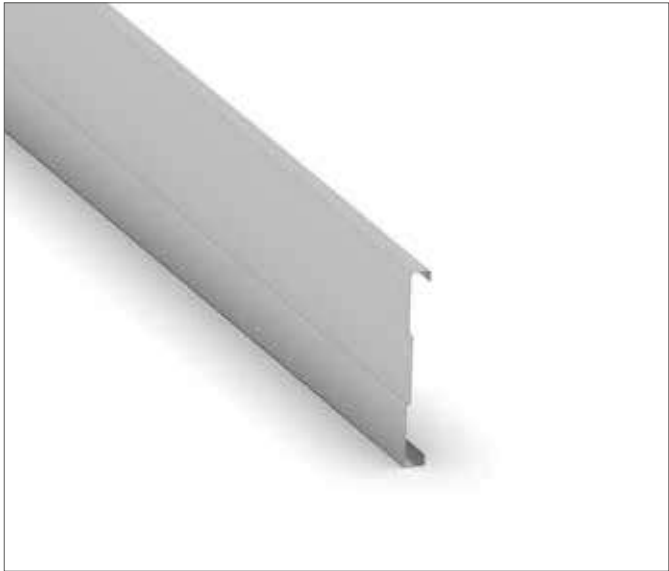
PORTA ZAVORRE SURI per zavorre standard



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.PZ01.2000	40x40x3 mm - 2000 mm	Alluminio: estruso grezzo a bassa impronta di carbonio Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - tratt. Termico T6 Viteria: acciaio inox A2-70 con dado a martello in alluminio
PSU.PZ01.3000	40x40x3 mm - 3000 mm	
PSU.PZ01.6000	40x40x3 mm - 6000 mm	
Confezione minima > 1 pz		

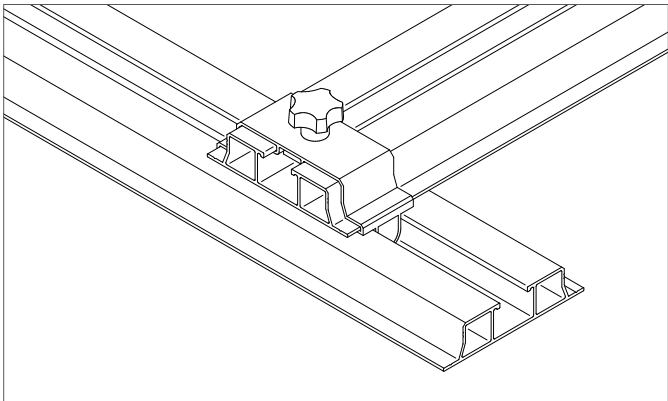


FRANGIVENTO PER SISTEMA SURI-FLAT



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.FRV140.2000	2000x75 mm	Alluminio: > Estruso grezzo > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6060 - tratt. Termico T5 Viti: > autoforante 5,5 x 22 in acciaio inox A2-70
PSU.FRV140.3000	3000x75 mm	
PSU.FRV230.2000	2000x170 mm	
PSU.FRV230.3000	3000x170 mm	
Confezione minima > 100 pz		

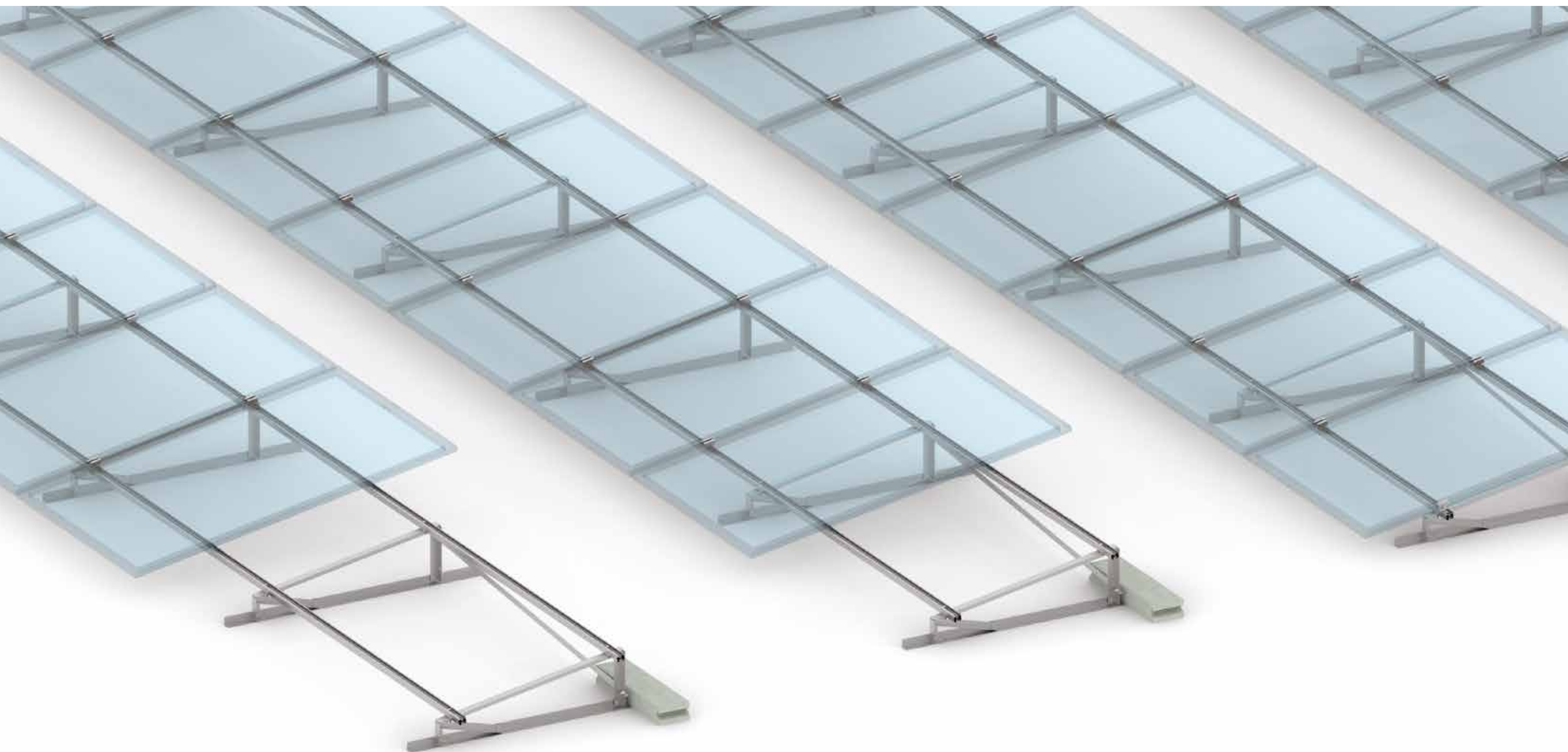
DIMA PER POSIZIONAMENTO PROF. BASE SURI-FLAT



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.D01.2000	L. 1980 mm	Alluminio estruso grezzo EN AW 6063 - T6 Cursori: poliammide (Nylon) Manopola: poliammide con vite in acciaio e dado a martello in alluminio
PSU.D01.3000	L. 2970 mm	
Confezione minima > 1 kit (n. 2 profili + 4 cursori con viteria)		

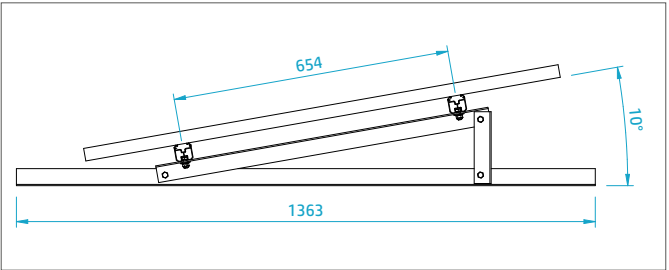
INDUSTRIALE

TETTO PIANO > **TRIANGOLI IN ALLUMINIO**



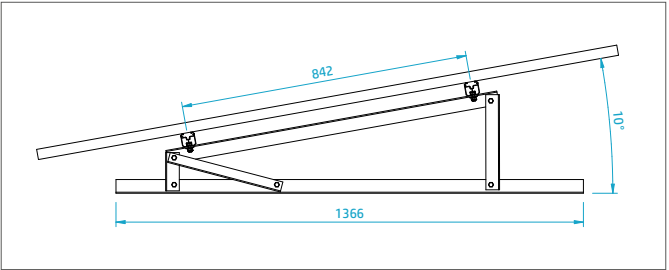


TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 10° - modulo in orizzontale



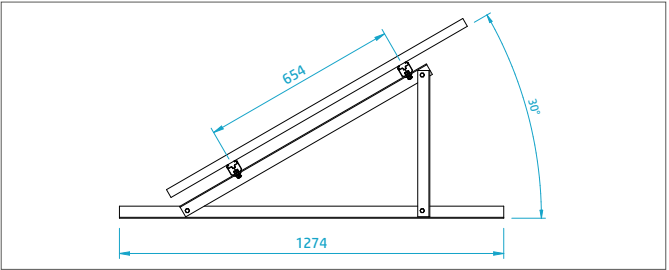
CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.10.01	10°	Orizzontale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			

TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 15°- 20°- 25° - modulo in orizzontale



CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.1525.01	15°-20°-25°	Orizzontale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			

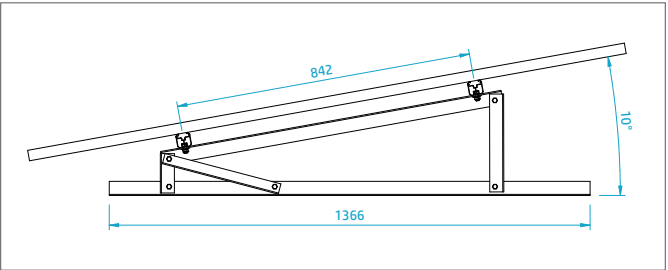
TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 30° - modulo in orizzontale



CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.30.01	30°	Orizzontale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			

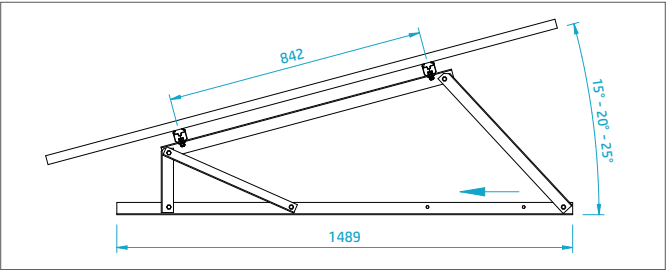


TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 10° - modulo in verticale



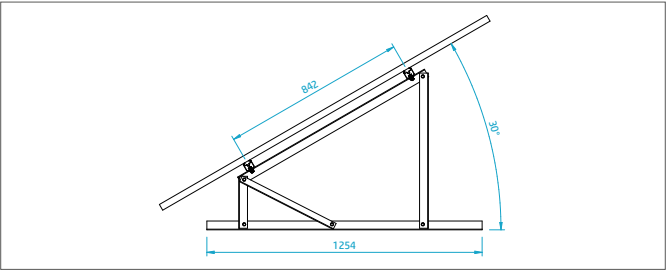
CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.10.02	10°	Verticale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			

TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 15°- 20°- 25° - modulo in verticale



CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.1525.02	15°-20°-25°	Verticale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			

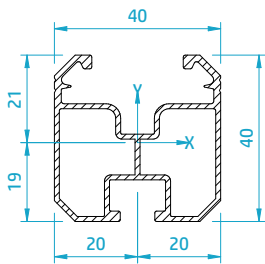
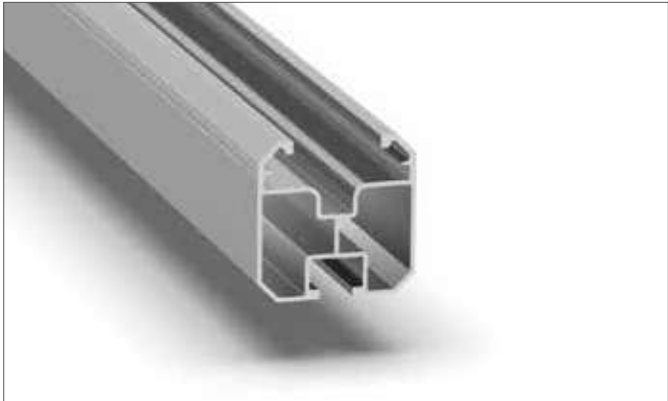
TRIANGOLO IN ALLUMINIO - TILT 30° - modulo in verticale



CODICE	TILT	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PTR.30.02	30°	Verticale	> Alluminio: estruso grezzo Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 Trattamento termico: T6
Confezione minima > 2 pz			



PROFILO IN ALLUMINIO 40X40



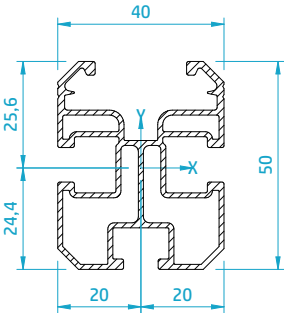
CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.4040.2450	2450 mm
PPL.4040.3600	3600 mm
PPL.4040.5950	5950 mm
PPL.4040.—	a misura - lotto minimo 700 m

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	96 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	2076 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	2650 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	43597 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	53007 mm ⁴

PROFILO IN ALUMINIO 40X50



CODICE	LUNGHEZZA BARRA
PPL.4050.2450	2450 mm
PPL.40450.3600	3600 mm
PPL.4050.5950	5950 mm
PPL.4050.—	a misura - lotto minimo 700 m

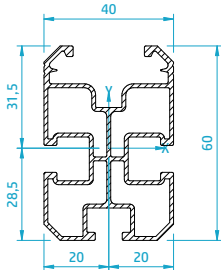
Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	96 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	3492 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	3732 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	8938 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	74644 mm ⁴



PROFILO IN ALLUMINIO 40X60



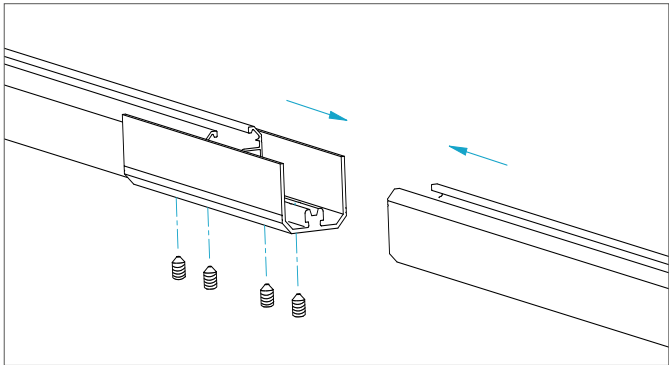
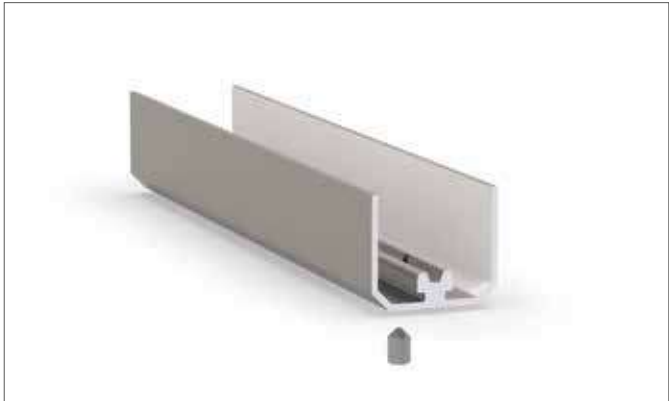
CODICE	LUNGHEZZA
PPL.4060.2450	2450 mm
PPL.4060.3600	3600 mm
PPL.4060.5950	5950 mm
PPL.4060.—	a misura - lotto min. 700 m

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	211 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	4786 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	4440 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	152681 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	88791 mm ⁴

GIUNZIONE AD U IN ALL. PER PROFILO 40X40



CODICE	LUNGHEZZA
PGL.U01	250 mm

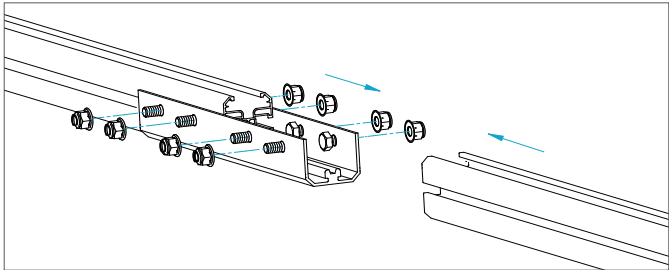
Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio

Impiego: compatibile con profilo 40x40

Confezione minima > 2 pz



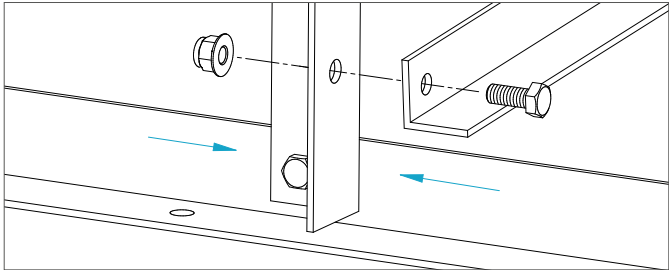
GIUNZIONE AD U IN ALLUMINIO PRE PROFILO 40X50 e 40X60



CODICE	LUNGHEZZA
PGL.U02	250 mm
Confezione minima > 2 pz	

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio
Impiego: compatibile con profilo 40x50 e 40x60

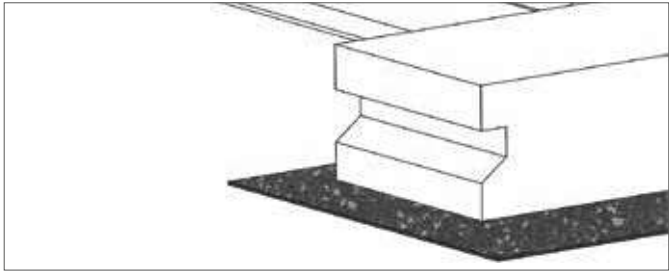
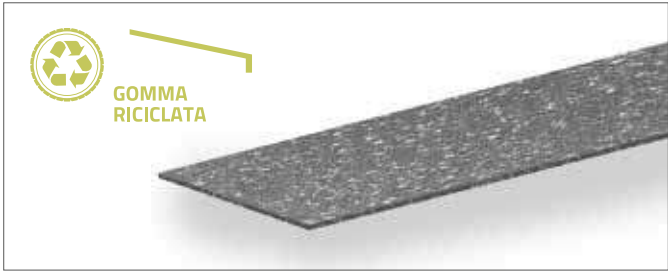
CONTROVENTO PER TRIANGOLI IN ALLUMINIO



CODICE	DIMENSIONI
PCV.01	angolare 30x30 - sp. 3 mm - L. 1995
Confezione minima > 2 pz	

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - Trattam. termico: T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio
Impiego: compatibile con profilo 40x50 e 40x60

TAPPETTINO PER ZAVORRA IN GOMMA RICICLATA

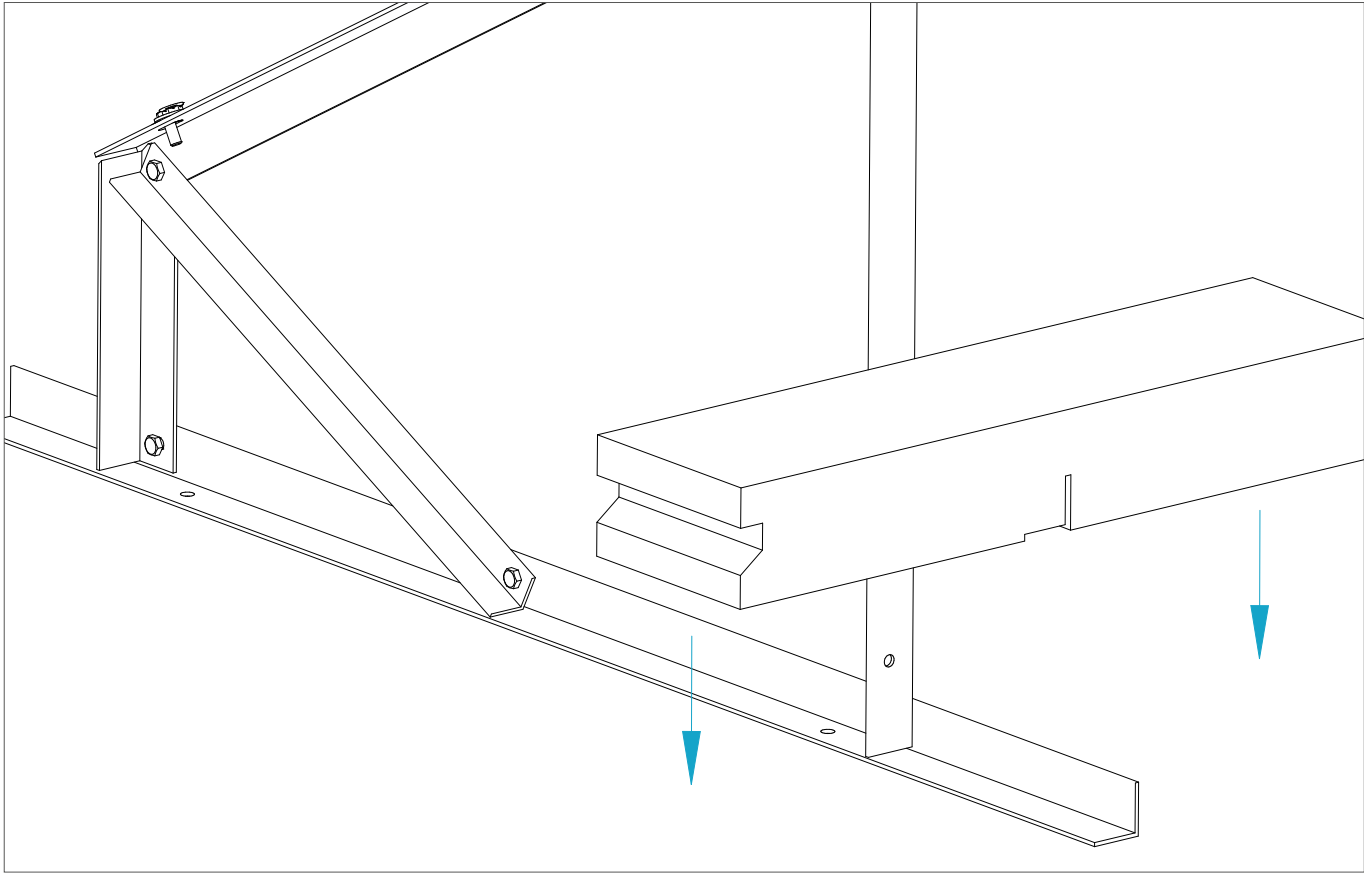
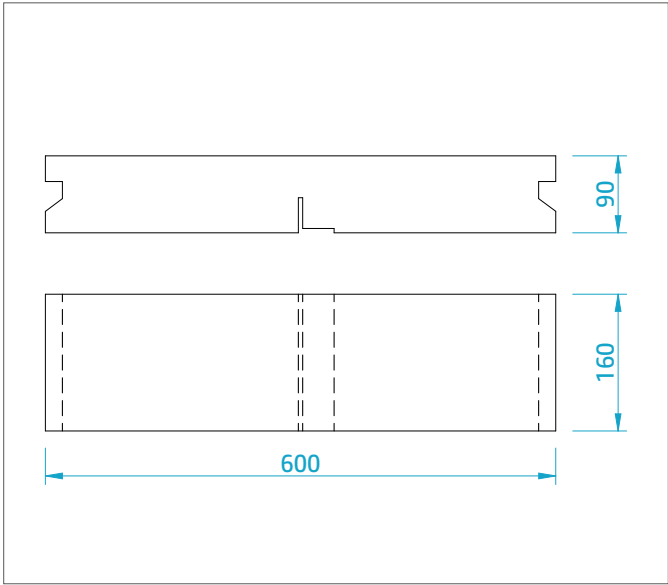


CODICE	DIMENSIONI
PTZ.001	1100 x 200 mm - spess. 3 mm
Peso 0,55 kg/pz Confezione minima > 1 pz	

Materiale
> Realizzato per oltre il 90% in materiale riciclato.
> Il suo compound è costituito da mescole in gomma SBR/EPDM/NBR, derivanti da processo di riciclo di materiali provenienti esclusivamente dall'Italia. Il prodotto è nel suo insieme riciclabile al 100%.
> Densità: 750/850 kg/m3
> Temp. di utilizzo: Costante -20 / +80°C - Intermitt. 100° C (max)



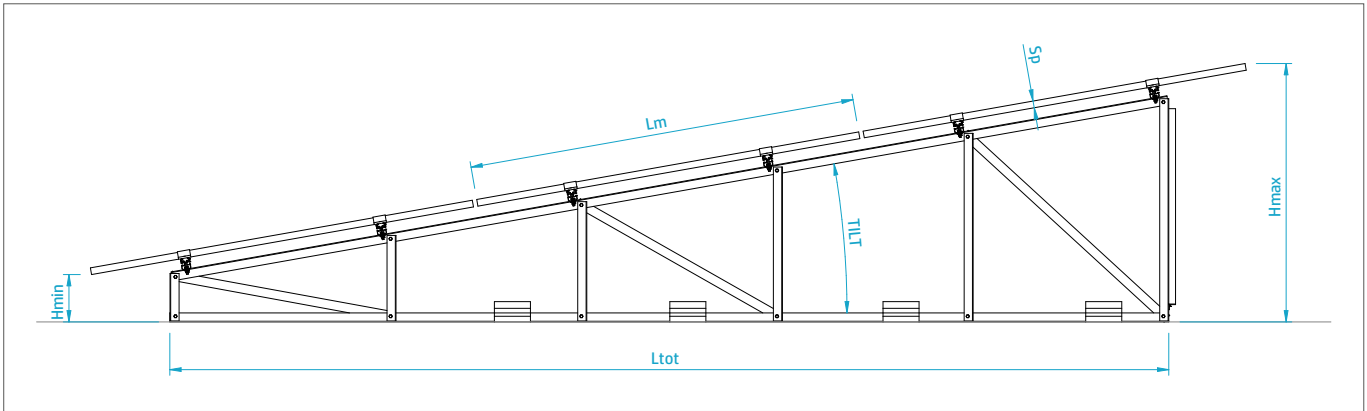
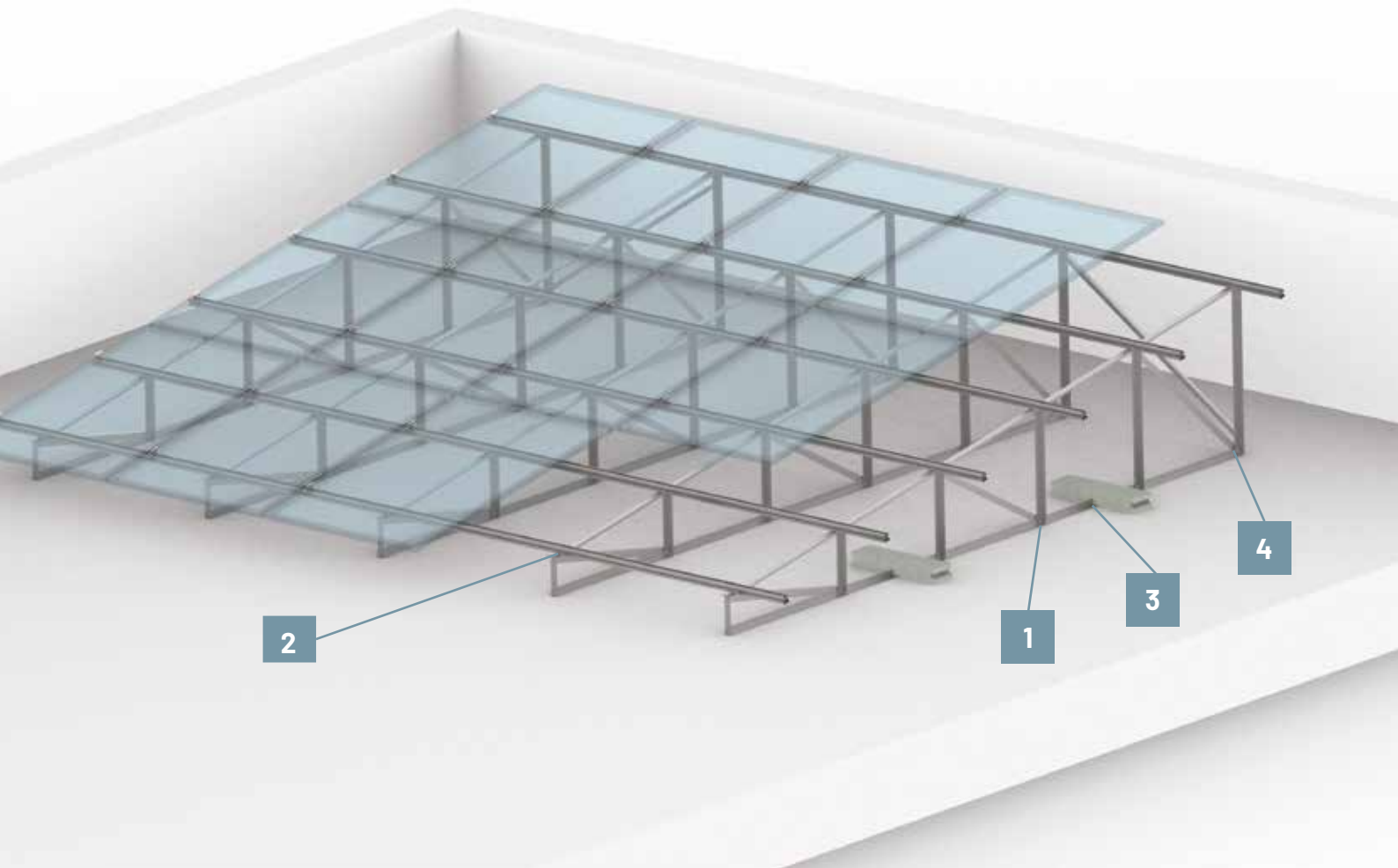
ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER TRIANGOLI IN ALLUMINIO



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PZT.20	600x160 mm - H 90 mm	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
Peso 20 kg Confezione minima > 1 pz		Impiego: Compatibile con tutti i triangoli in alluminio presenti a catalogo



Vela in alluminio zavorrata

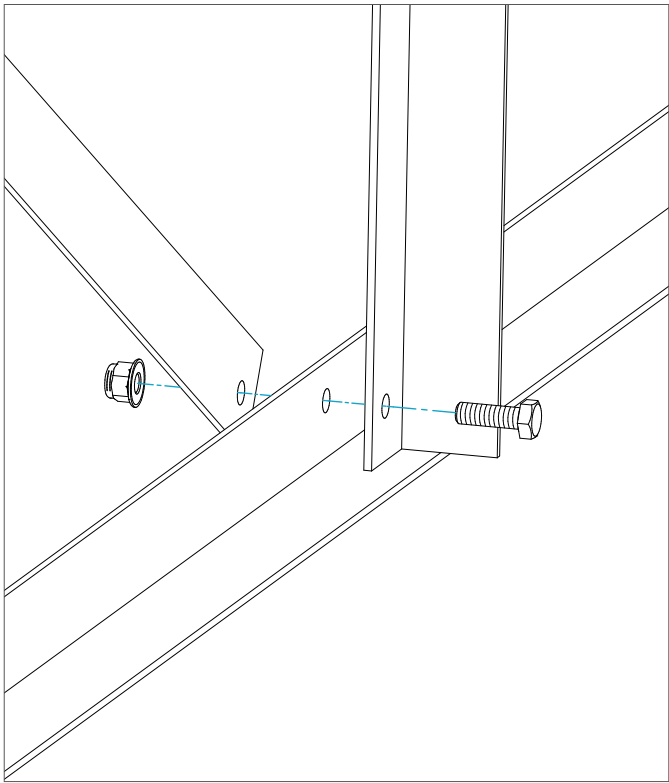


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Ltot	Lunghezza totale della struttura

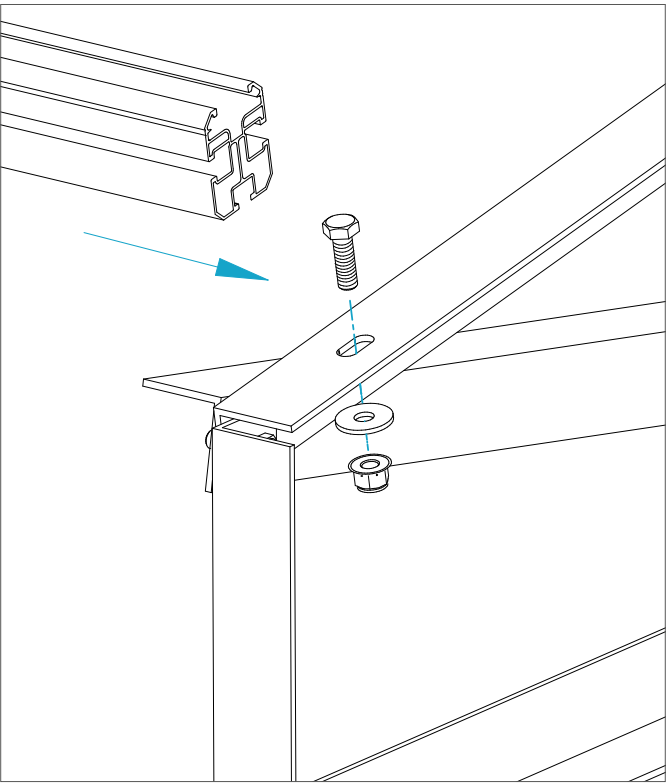
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
TILT	Angolo di inclinazione del modulo
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



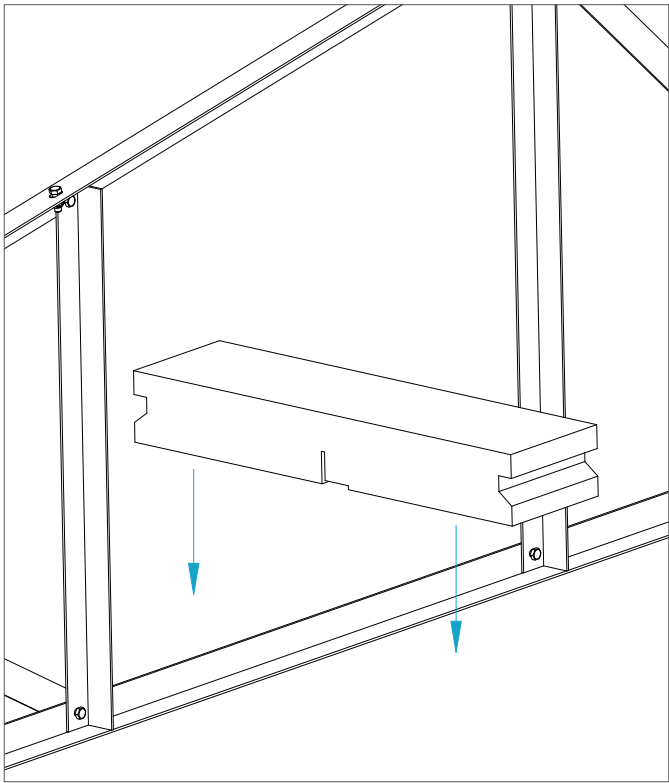
1 COLLEGAMENTO DIAGONALI E PUNTONI



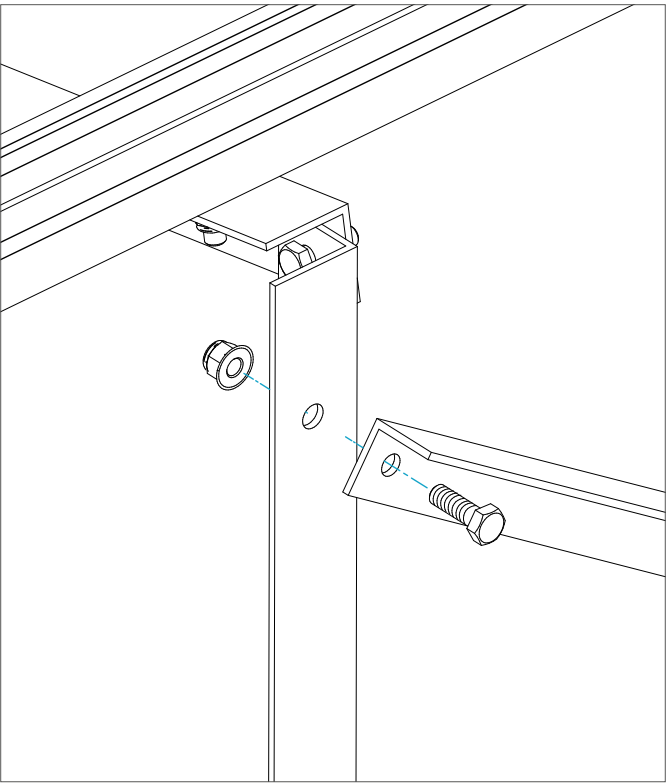
2 FISSAGGIO PROFILO IN ALLUMINIO



3 INSTALLAZIONE ZAVORRA

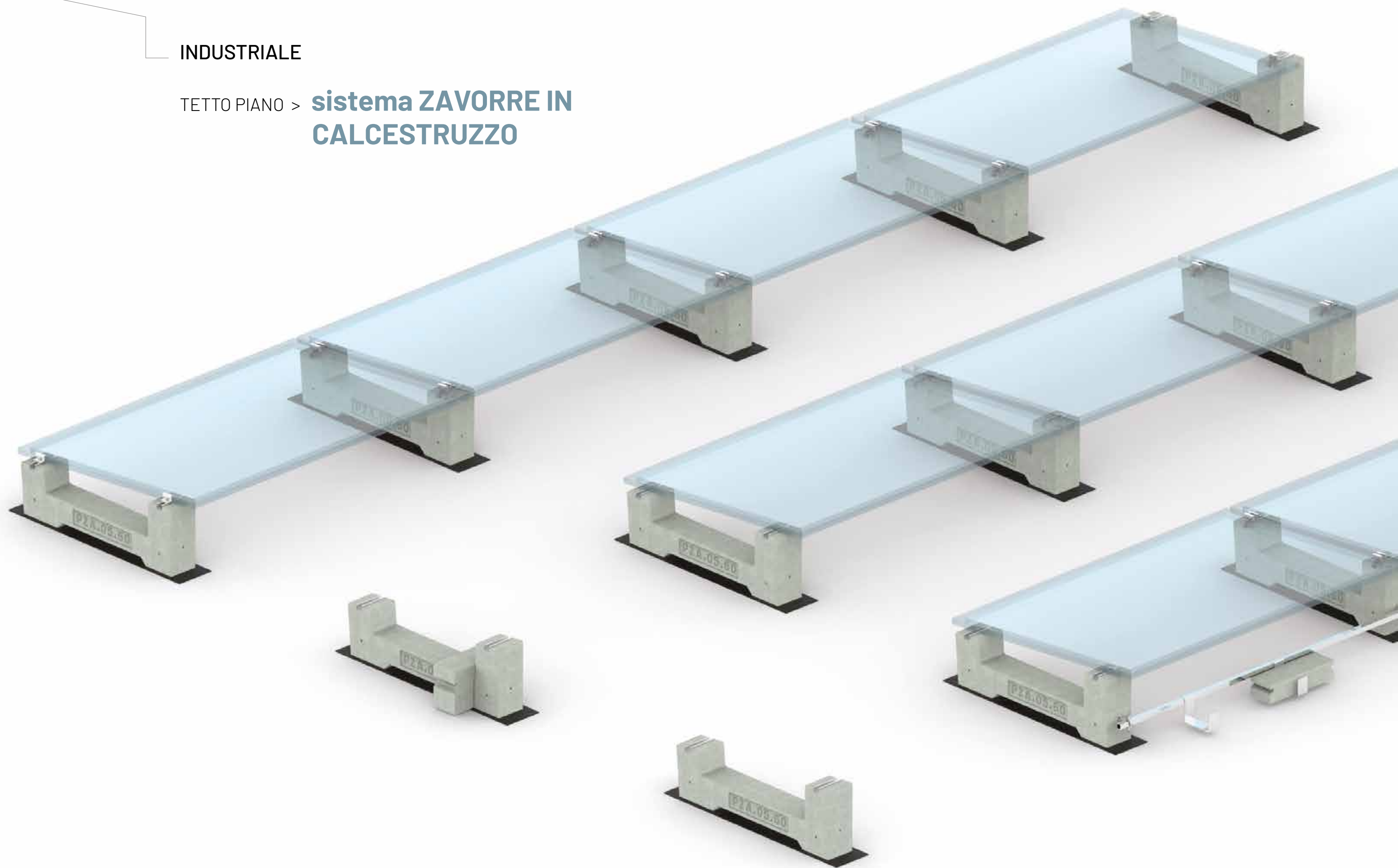


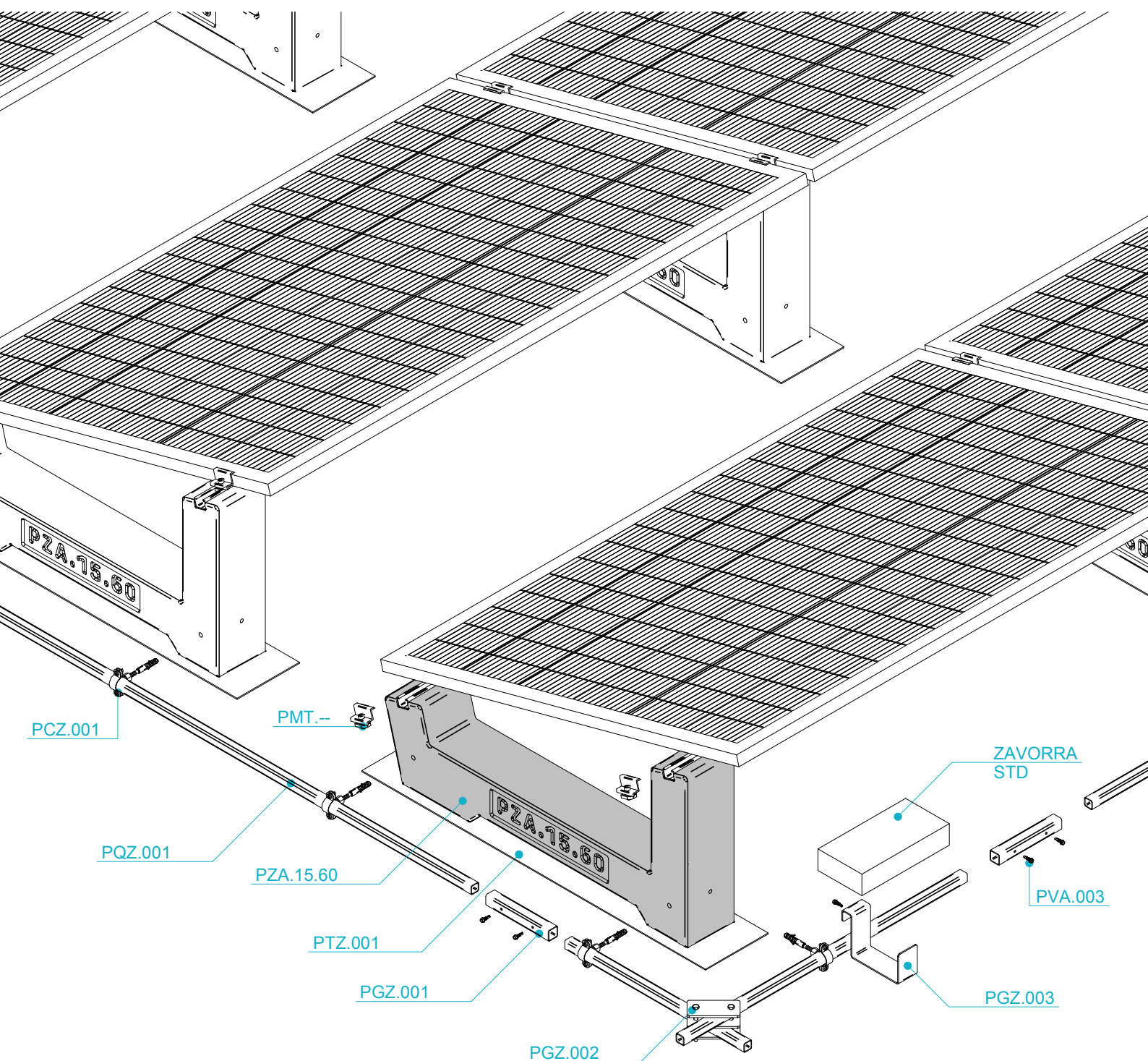
4 FISSAGGIO CONTROVENTO



INDUSTRIALE

TETTO PIANO > **sistema ZAVORRE IN
CALCESTRUZZO**





SOSTENIBILITÀ



ALLUMINIO
LOW CARBON
FOOTPRINT



Tutte le nostre soluzioni impiegano alluminio a bassa impronta di carbonio (carbon footprint). La produzione della materia prima avviene attraverso fonti di energia rinnovabile idroelettrica, eolica e solare. Il risultato è una riduzione dell'impronta di carbonio a 4,0 kg di CO2 per kg di alluminio, meno di un quarto della media globale.



GOMMA
RICICLATA



Per i tappetini di supporto delle zavorre ci avvaliamo di soluzioni realizzate per oltre il 90% in materiale riciclato, costituito da un compound di mescole in gomma SBR/EPDM/NBR derivanti dal riciclo di materiali provenienti esclusivamente dall'Italia. Il prodotto è riciclabile al 100%.



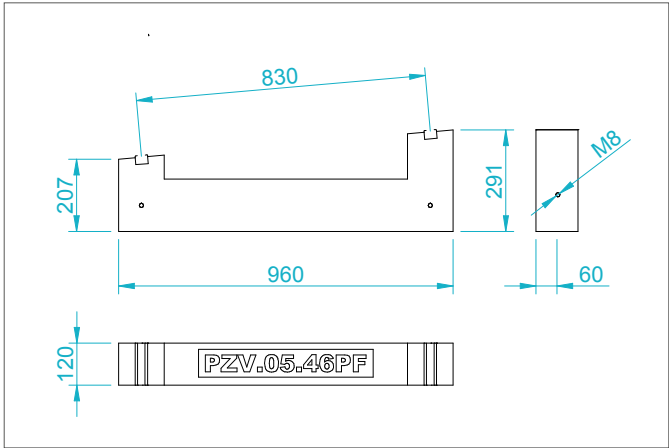
CALCESTRUZZO
RICICLATO



Il calcestruzzo impiegato nella realizzazione delle zavorre è costituito da una percentuale di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto attestato dal certificato N. P309 del 26/02/2020 - sistema di certificazione 3 - ISO/IEC 17067, emesso dall'ente certificatore ICMQ.



ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 5°- 45 KG

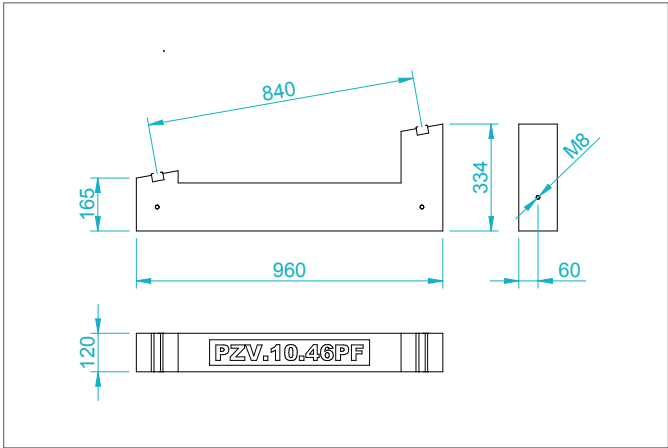


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZV.05.45PF	5°	45 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV :
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 10°- 45 KG

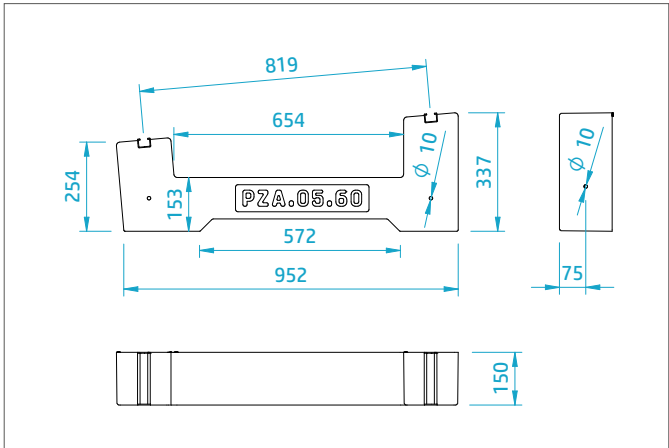


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZV.10.45PF	10°	45 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV :
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 5°- 60 KG

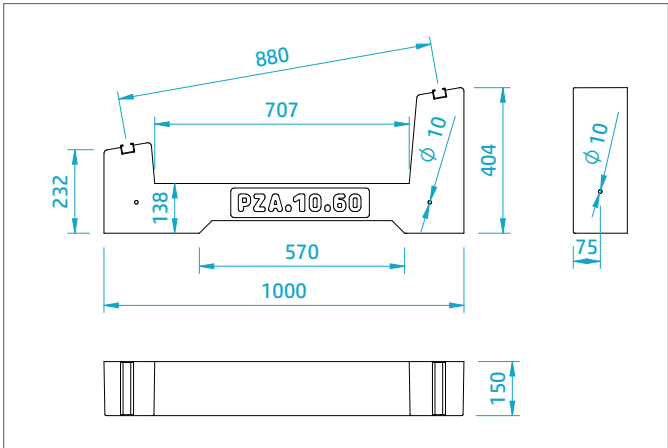


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZA.05.60	5°	60 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV:
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 10°- 60 KG



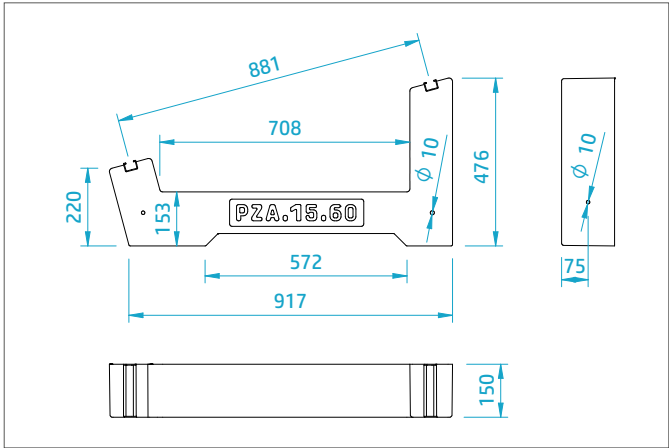
CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZA.10.60	10°	60 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV:
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6



ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 15°- 60 KG

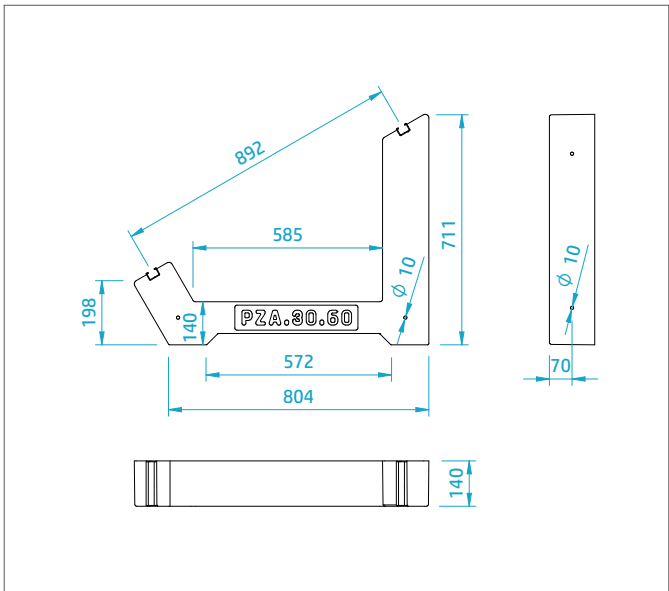


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZA.30.60	15°	60 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV :
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO INCLINATA - TILT 30°- 60 KG



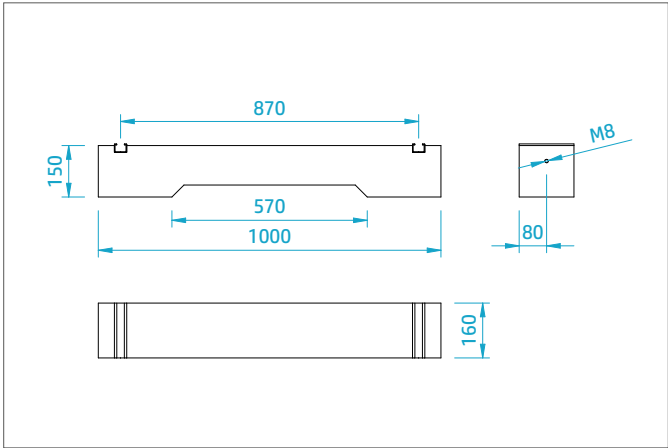
CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZA.30.60	30°	60 Kg	Orizzontale / Verticale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV :
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6



ZAVORRA IN CALCESTRUZZO - TILT 0° - 50 KG



CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZA.00.50	0°	50 Kg	Orizzontale / Verticale

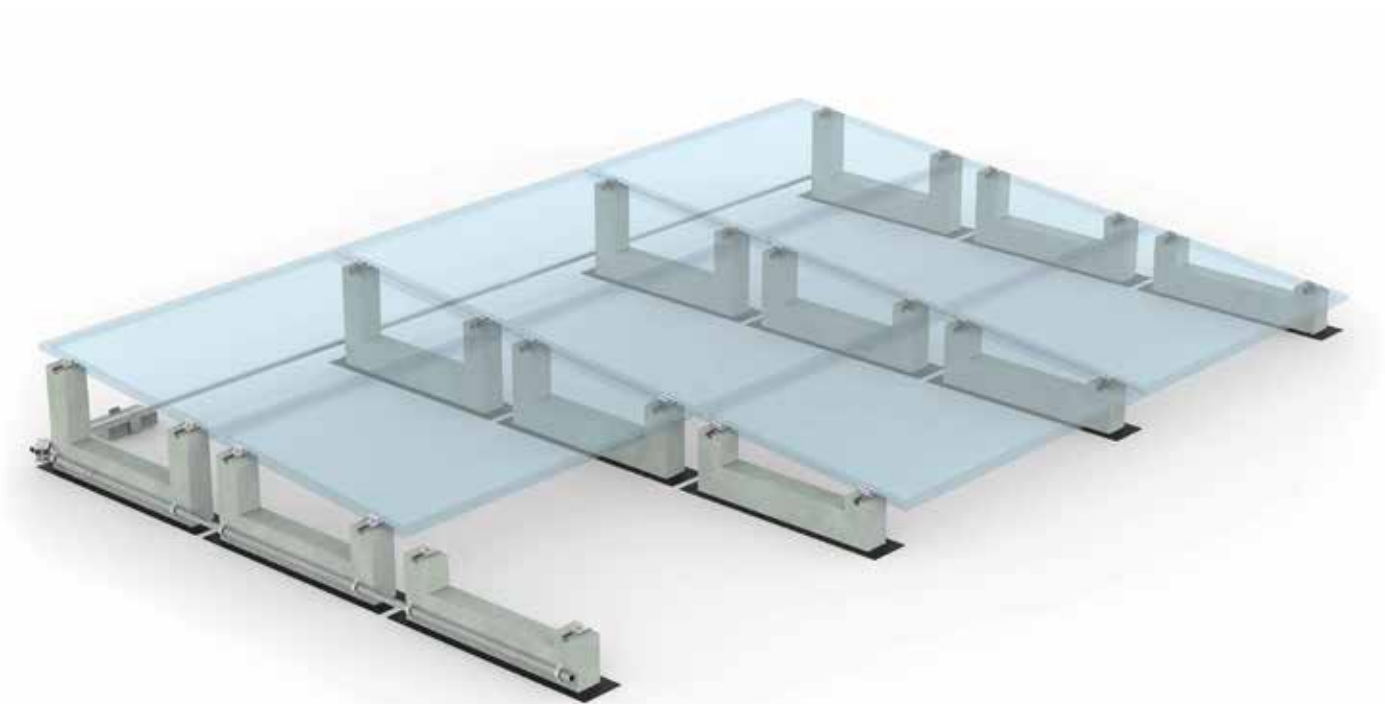
Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV :
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

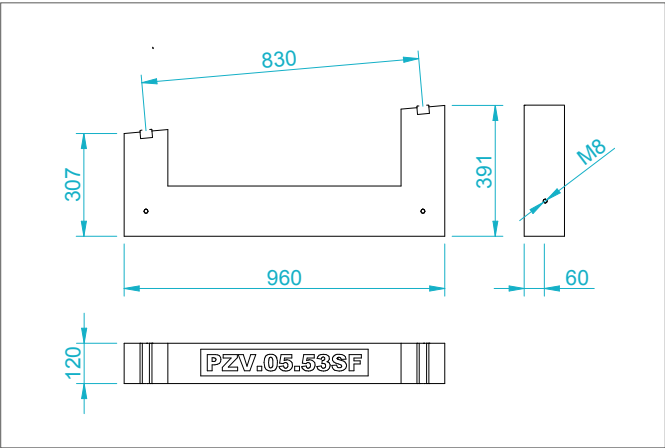
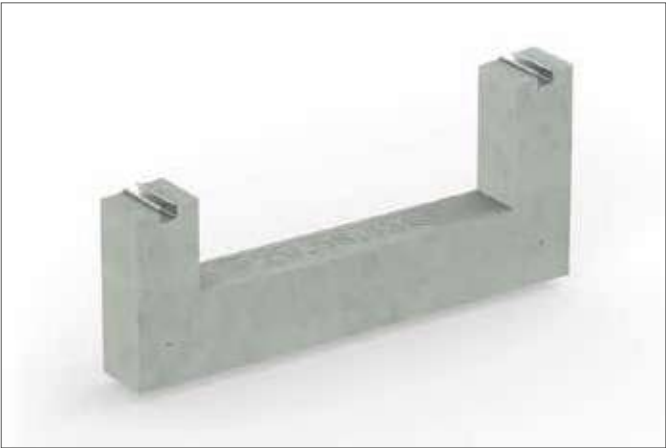




Zavorre inclinate a vela unica 5°



ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - SECONDA FILA - TILT 5° - 53 KG

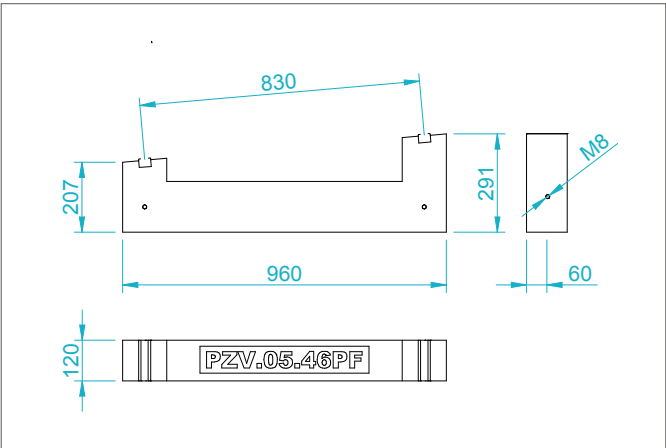


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZV.05.53SF	5°	53 Kg	Orizzontale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV:
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - PRIMA FILA - TILT 5° - 46 KG

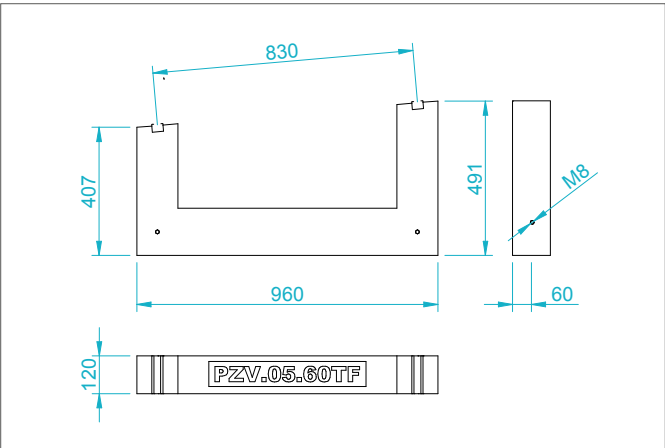
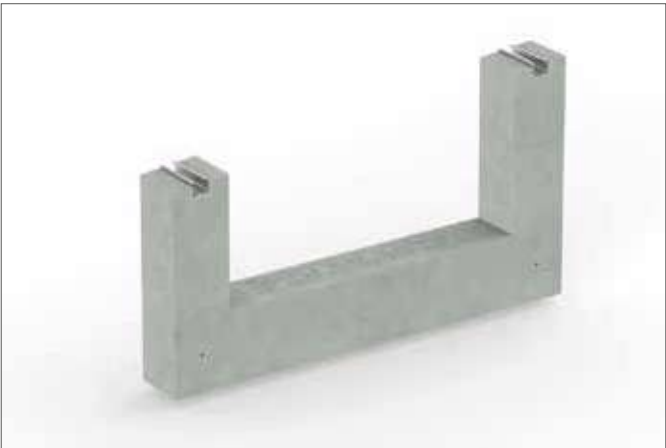


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZV.05.46PF	5°	46 Kg	Orizzontale

Confezione minima > 1 pz

Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV:
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - TERZA FILA - TILT 5° - 60 KG



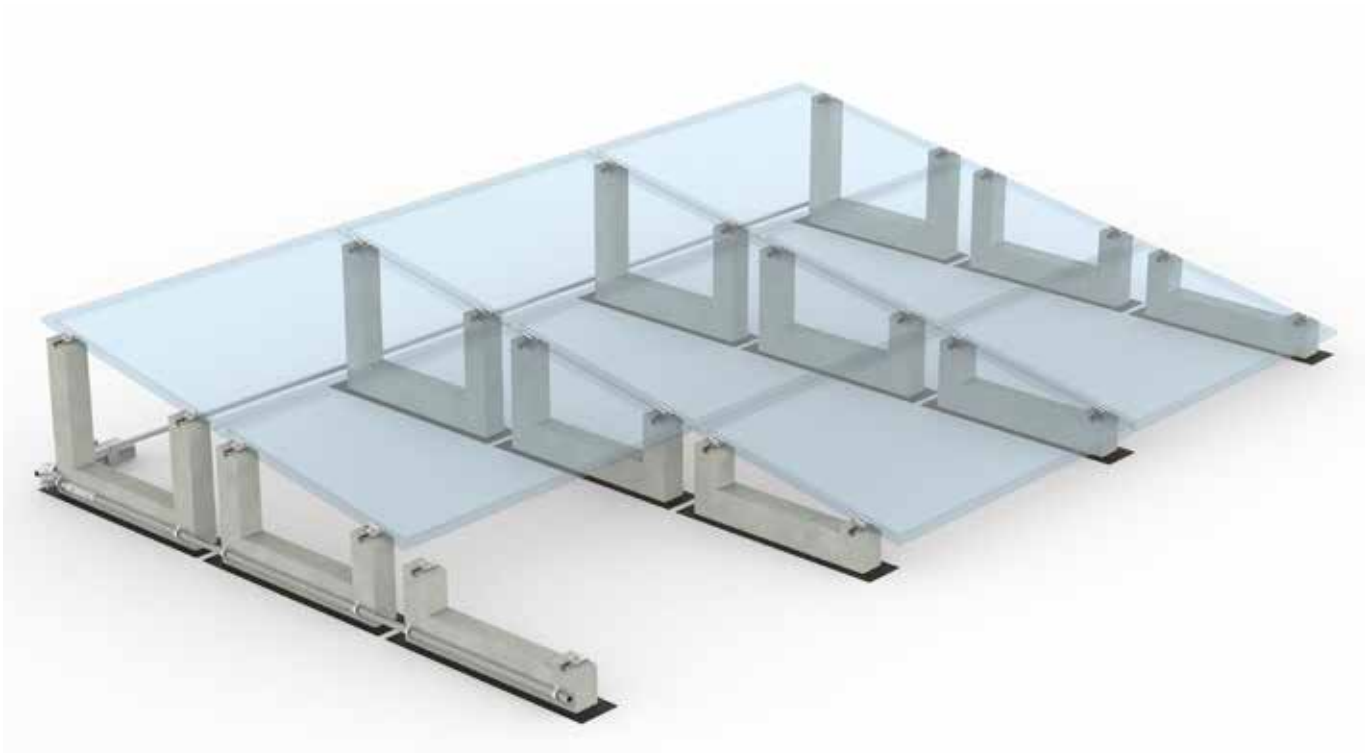
CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO
PZV.05.60TF	5°	60 Kg	Orizzontale

Confezione minima > 1 pz

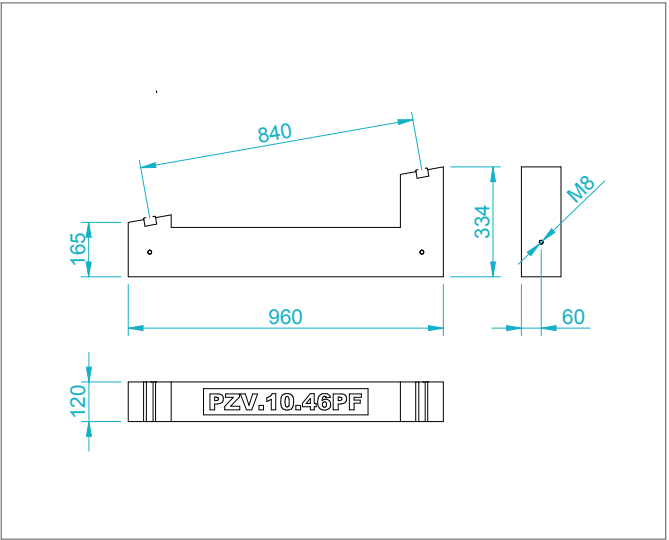
Materiale
> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30
> Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
> Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV:
Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6



Zavorre inclinate a vela unica 10°



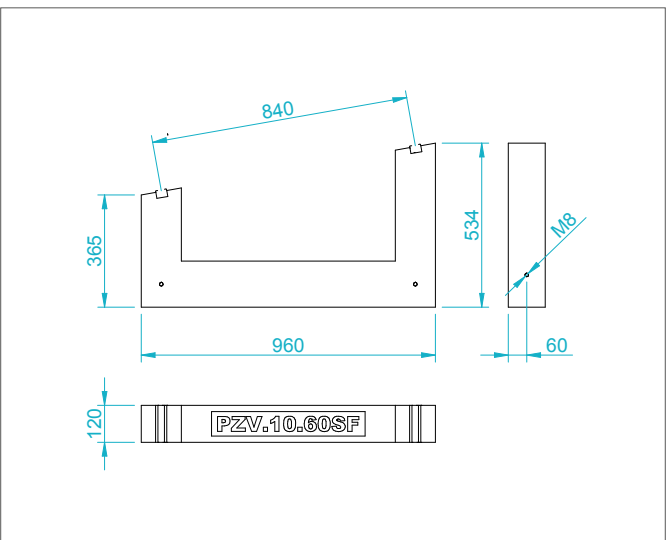
ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - PRIMA FILA - TILT 10° - 46 KG



CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PZV.10.46PF	10°	46 Kg	Orizzontale	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8 > Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV: Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6
Confezione minima > 1 pz				

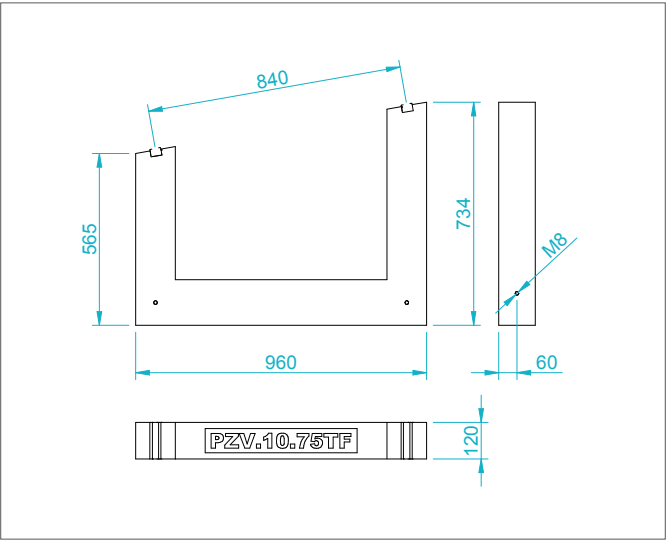
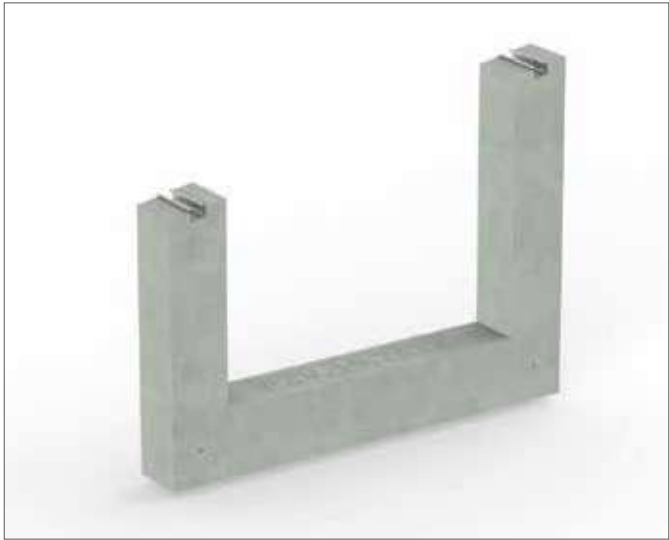


ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - SECONDA FILA - TILT 10° - 60 KG



CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PZV.10.60SF	10°	60 Kg	Orizzontale	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8 > Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV: Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6
Confezione minima > 1 pz				

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO PER VELA UNICA - TERZA FILA - TILT 10° - 75 KG

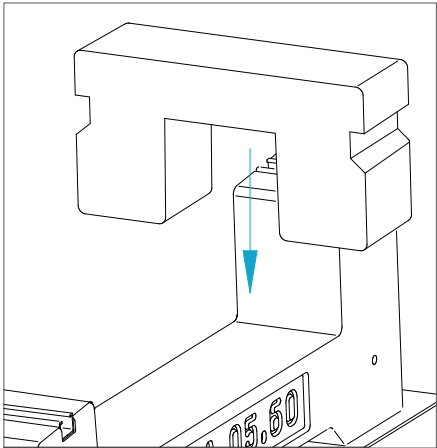
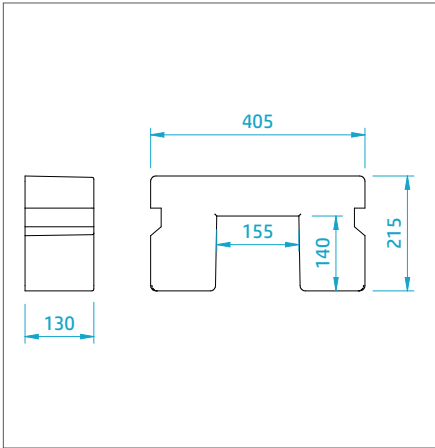


CODICE	TILT	PESO	DISPOSIZIONE MODULO	Materiale
PZV.10.75TF	10°	75 Kg	Orizzontale	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 25/30 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8 > Inserto (barretta) per fissaggio modulo FV: Alluminio a bassa impronta di carbonio, lega 6063-T6
Confezione minima > 1 pz				



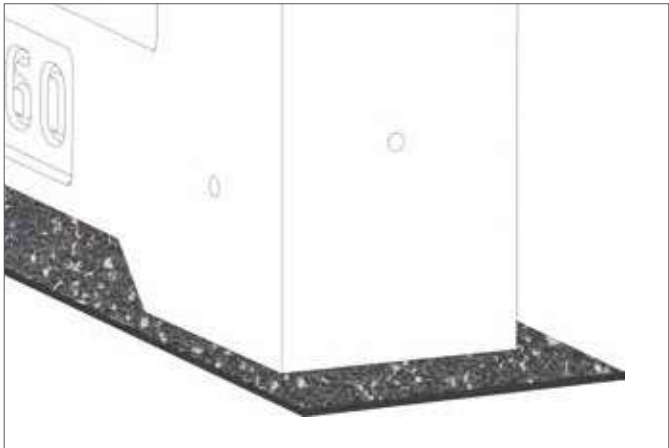
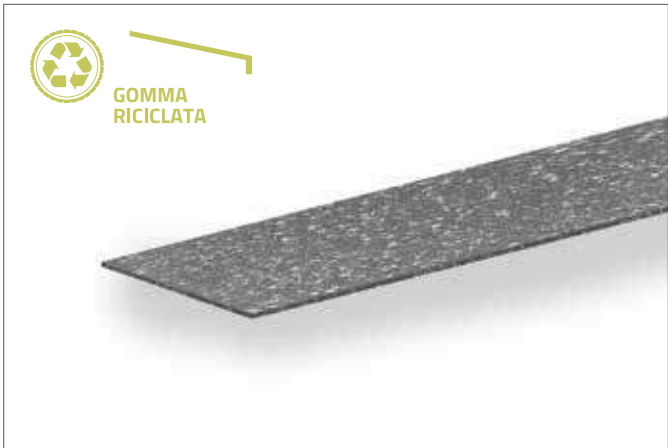
Accessori zavorre

ZAVORRA IN CALCESTRUZZO COMPLEMENTARE



CODICE	PESO	Materiale
PZC.20	20 Kg	> Calcestruzzo: vibrato in classe C 35/45 > Armatura interna: Acciaio B450C - Ø 8
Impiego compatibile con tutte le zavorre inclinate presenti a catalogo		
Confezione minima > 1 pz		

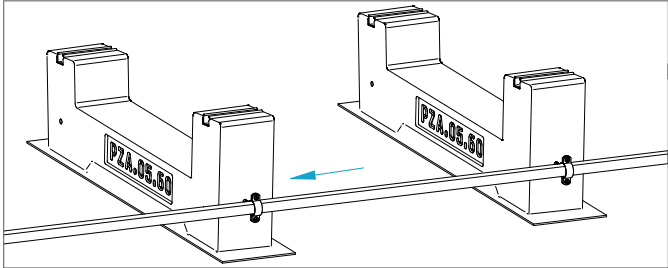
TAPPETTINO PER ZAVORRA IN GOMMA RICICLATA



CODICE	DIMENSIONI	PESO	Materiale
PTZ.001	1100 x 200 mm - spess. 3 mm	0,55 kg/pz	> Realizzato per oltre il 90% in materiale riciclato. > Il suo compound è costituito da mescole in gomma SBR/EPDM/NBR, derivanti da processo di riciclo di materiali provenienti esclusivamente dall'Italia. Il prodotto è nel suo insieme riciclabile al 100%. > Densità: 750/850 kg/m3 > Temp. di utilizzo: Costante -20 / +80°C - Intermitt. 100° C (max)
Confezione minima > 1 pz			

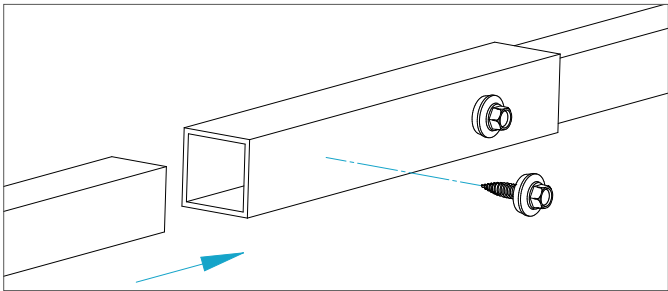


BARRA DI COLLEGAMENTO PER ZAVORRE



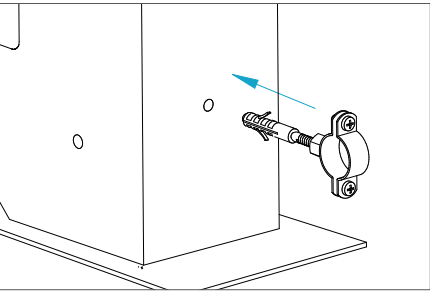
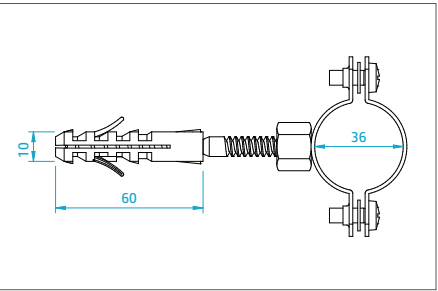
CODICE	SEZIONE	LUNGHEZZA	Materiale
PQZ.001	25x25 mm - sp. 2 mm	3 m	> Acciaio zincato S235JR
Impiego > Compatibile con collare PCZ.001 e PCZ.002 - giunto PGZ.001 - elemento di chiusura PGZ.002 - portazavorra PGZ.004			
Confezione minima > 1 pz			

GIUNTO PER BARRA DI COLLEGAMENTO



CODICE	SEZIONE	LUNGHEZZA	Materiale
PGZ.001	30x30 mm - sp. 2 mm	200 mm	> Acciaio zincato S235JR > Viti auto perforanti in acciaio zincato
Impiego Compatibile con barra di collegamento PQZ.001			
Confezione minima > 1 pz			

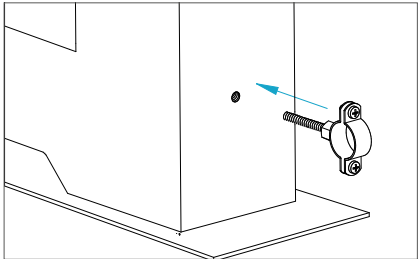
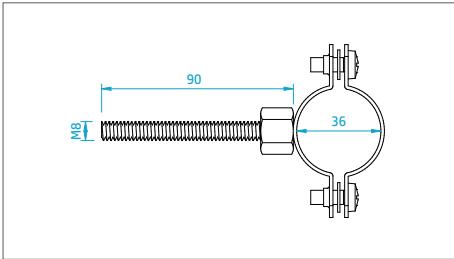
COLLARE PER BARRA DI COLL. PER ZAV. INCLINATE



CODICE	DIAMETRO MAX COLLARE	DIMENSIONI TASSELLO	Materiale
PCZ.001	36 mm	Ø 10 - L. 60 mm	> Collare e vite di congiunzione in acciaio zincato - > Tassello in nylon
Impiego Compatibile con barra di colleg. PQZ.001 e solo con zav. inclinate PZA			
Confezione minima > 10 pz			

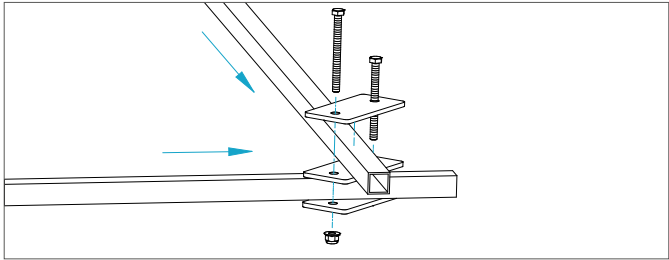


COLLARE PER BARRA DI COLL. PER ZAVORRA VELA UNICA



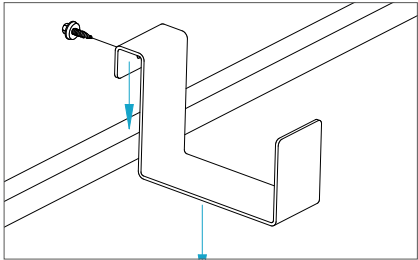
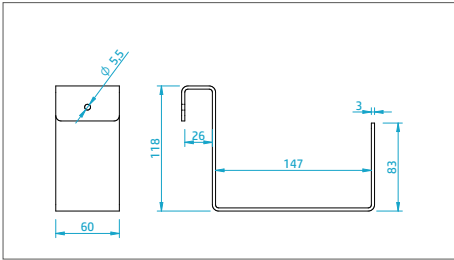
CODICE	DIAMETRO MAX COLLARE	DIM. VITE DI CONGIUNZ.	Materiale
PCZ.002	36 mm	M8 - L. 90 mm	> Collare e vite di congiunzione in acciaio zincato
Confezione minima > 10 pz			Impiego > Compatibile con barra di colleg. PQZ.001 e solo con zav. vela unica PZV

STAFFA PER INCROCIO BARRE DI COLLEGAMENTO



CODICE	DIMENSIONI (PIASTRE - 3PZ)	Materiale
PGZ.002	120 x 60 mm - sp. 5 mm	> Acciaio S235 zincato a caldo - Viti in acciaio zincato TE M8x90
Confezione minima > 1 pz		Impiego > Compatibile con barra di collegamento PQZ.001

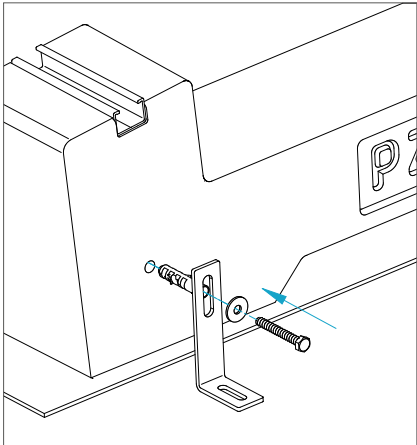
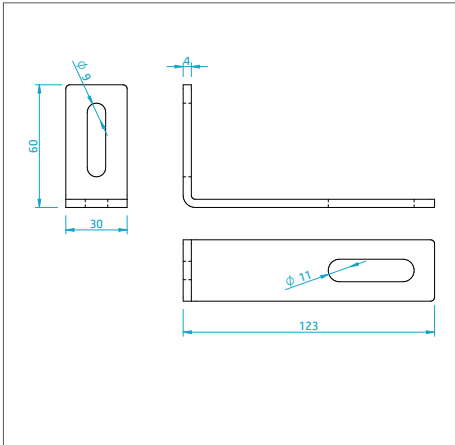
STAFFA PORTA ZAVORRA



CODICE	LARGHEZZA	Materiale
PGZ.003	60 mm	> Acciaio S235JR zincato a caldo - Vite autoperforante in acciaio zincato
Confezione minima > 1 pz		Impiego > Compatibile con barra di collegamento PQZ.001

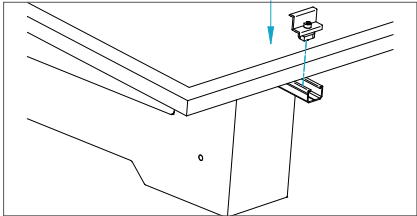
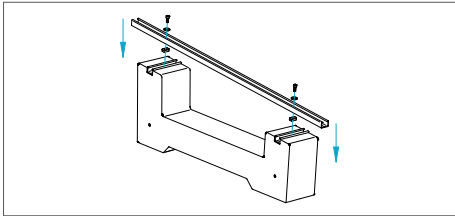
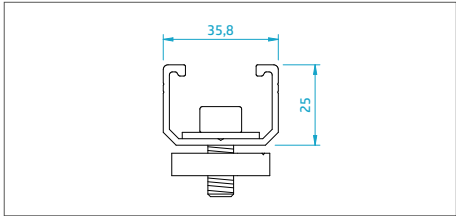
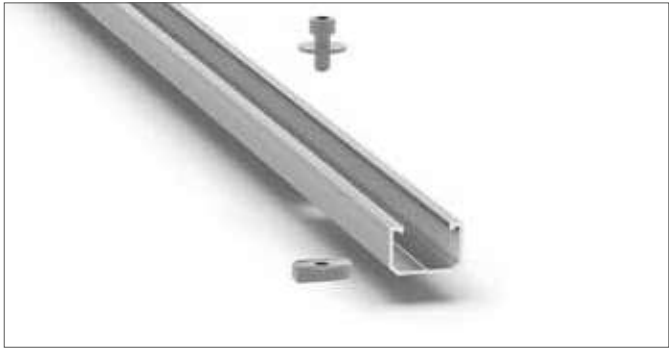


STAFFA PER FISSAGGIO ZAVORRA ALLA COPERTURA



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PGZ.004	Angolare con base 123x30xH60mm - sp. 4 mm	> Acciaio S235JR zincato a caldo > Vite e rondella in acciaio zincato > Tassello in nylon
Confezione minima > 1 pz		Impiego > Compatibile con tutte le zavorre PZA e PZV

SISTEMA PER FISSAGGIO PANNELLI LATO LUNGO



CODICE	LUNGHEZZA	Materiale
PGZ.005.01	1150 mm	> Morsetto e dado a martello:
PGZ.005.02	1250 mm	> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
PGZ.005.03	1350 mm	> Origine della materia prima - Allum. a bassa impronta di carbonio
Confezione minima > 1 pz		> Viteria: Acciaio INOX A2
		Impiego > Idoneo per il fissaggi di moduli di grandi dimensioni > Compatibile con tutte le zavorre PZA

INDUSTRIALE

TETTO A FALDA IN LAMIERA GRECATA

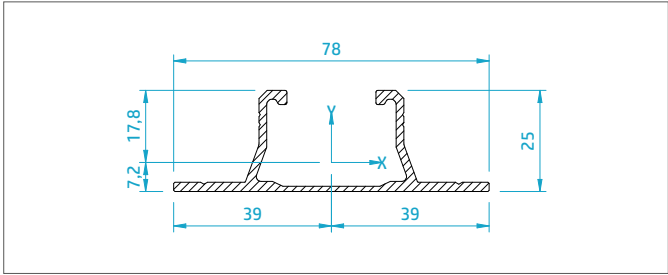
sistema CON PROFILI

sistema CON BARRETTE





PROFILO IN ALLUMINIO PER LAMIERA GRECATA



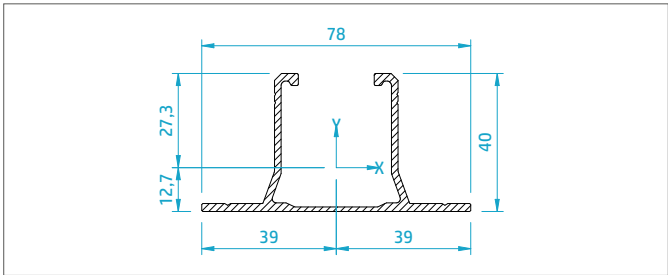
CODICE	LUNGHEZZA
PPL.GR25.2450	2450 mm
PPL.GR25.3600	3600 mm
PPL.GR25.5950	5950 mm
PPL.GR25.—	a misura - lotto min. 700 m

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	95 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	3492 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	3112 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	19668 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	121371 mm ⁴

PROFILO IN ALLUMINIO PER LAMIERA GRECATA - H40



CODICE	LUNGHEZZA
PPL.GR40.2450	2450 mm
PPL.GR40.3600	3600 mm
PPL.GR40.5950	5950 mm
PPL.GR40.—	a misura - lotto min. 700 m

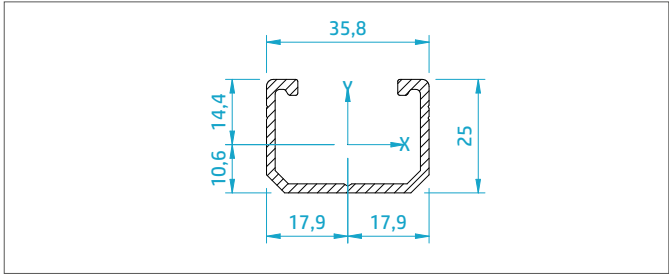
Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 pz

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	152 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	2365 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	3532 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	64570 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	137765 mm ⁴



PROFILO AD U IN ALUMINIO PER LAMIERA GRECATA

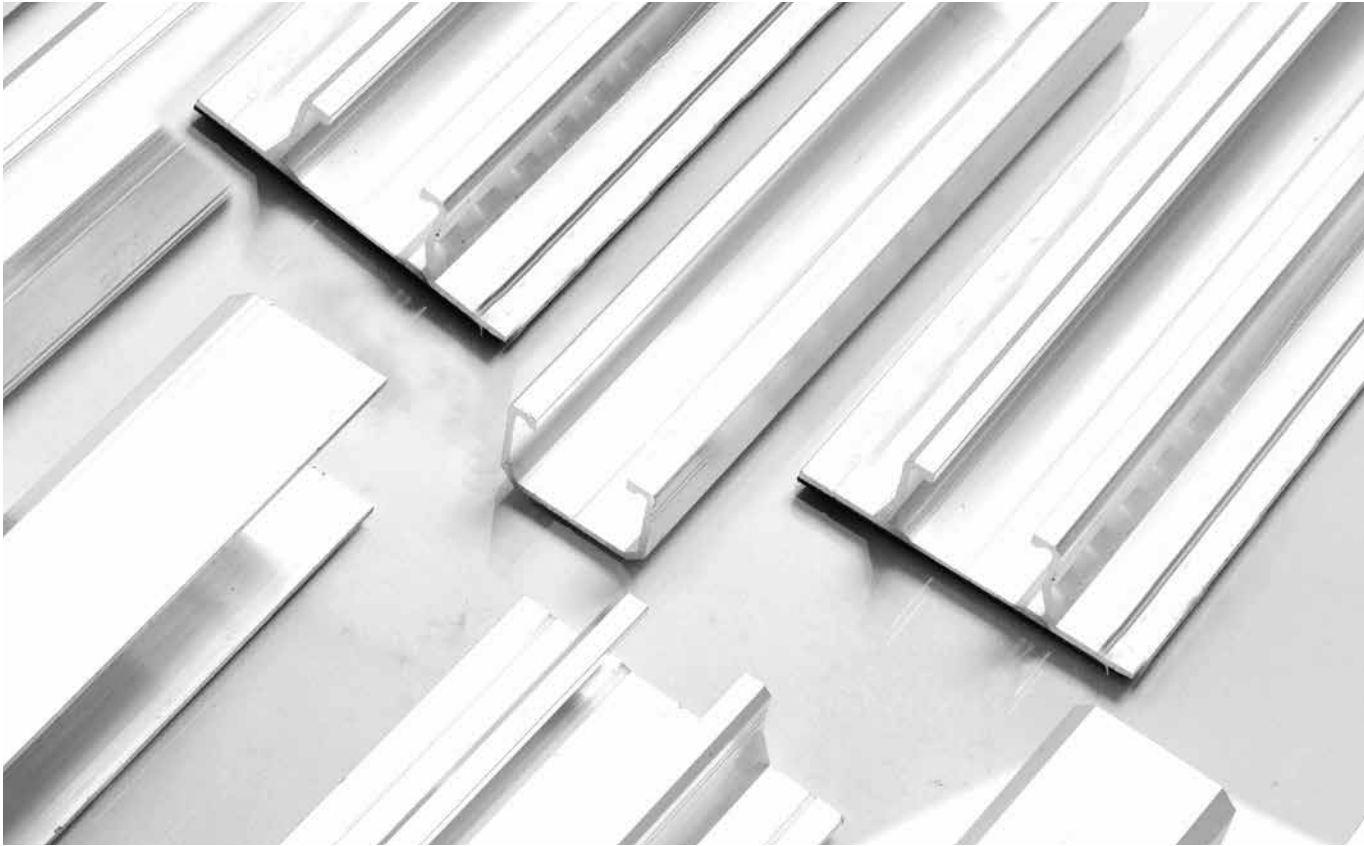


CODICE	LUNGHEZZA
PPL.GR25.2450	2450 mm
PPL.GR25.3600	3600 mm
PPL.GR25.5950	5950 mm
PPL.GR25.—	a misura - lotto min. 700 m

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: Allum. a bassa impronta di carbonio

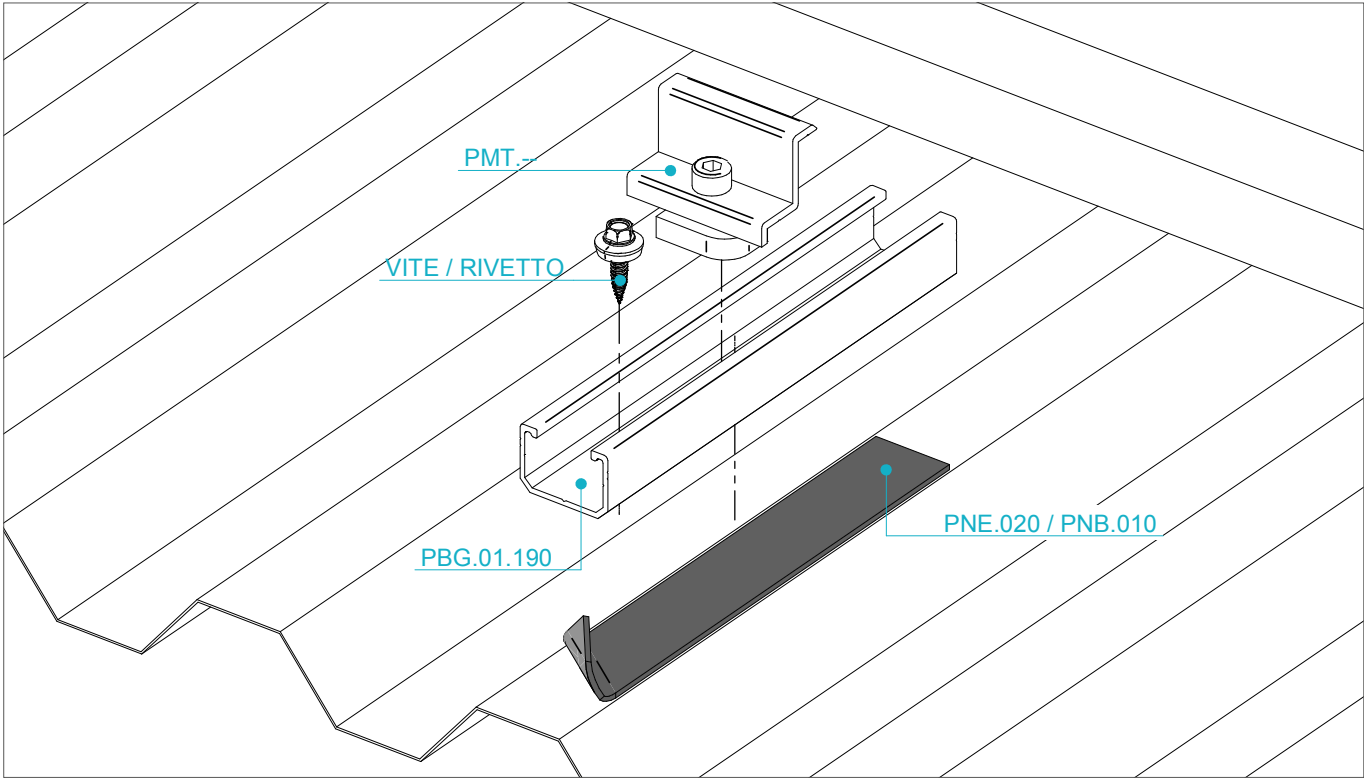
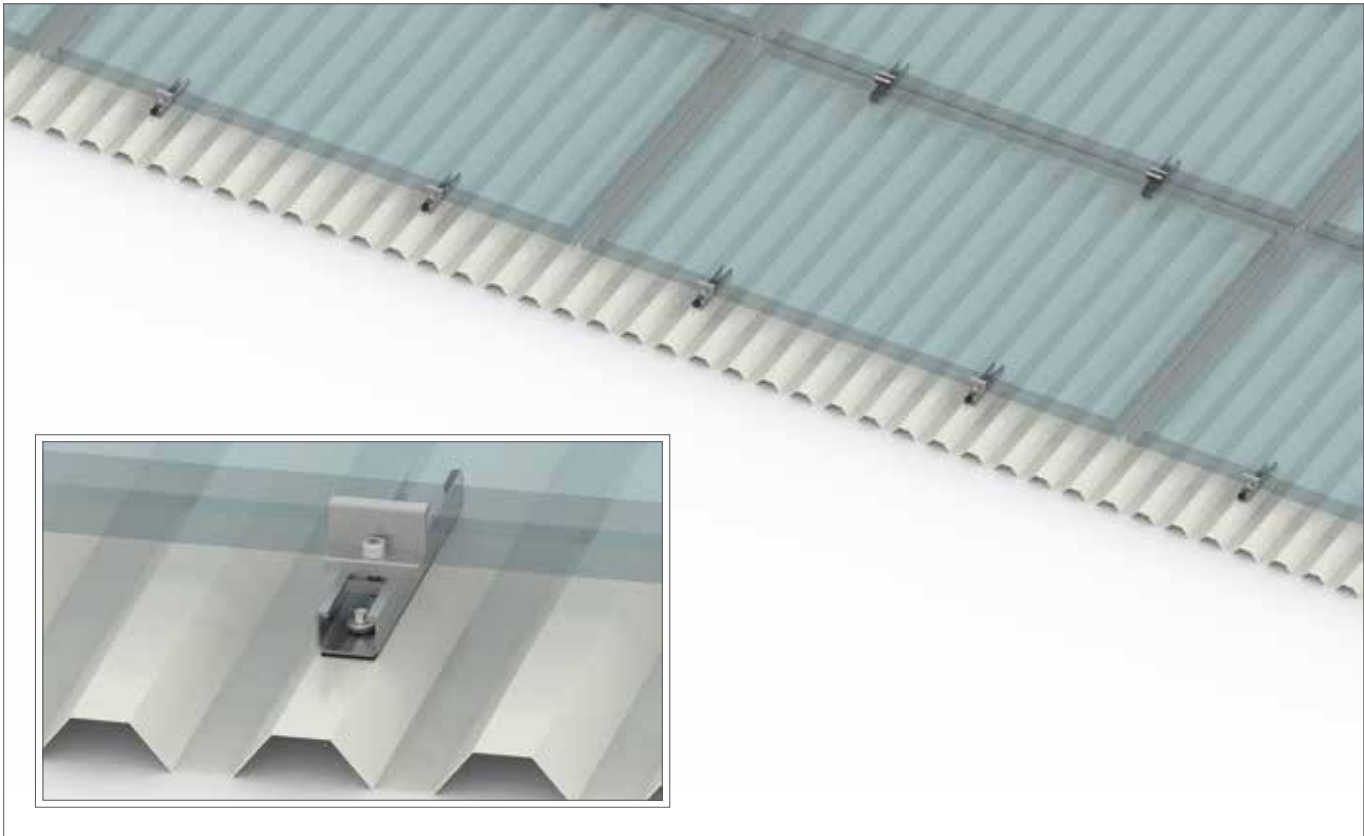
Confezione minima > 1 barra

Caratteristiche meccaniche	
Area resistente a taglio [Av]	95 mm ²
Modulo di resistenza elastico asse X [Wx]	1032 mm ³
Modulo di resistenza elastico asse Y [Wy]	1956 mm ³
Momento d'inerzia asse X [Jx]	14859 mm ⁴
Momento d'inerzia asse Y [Jy]	34940 mm ⁴

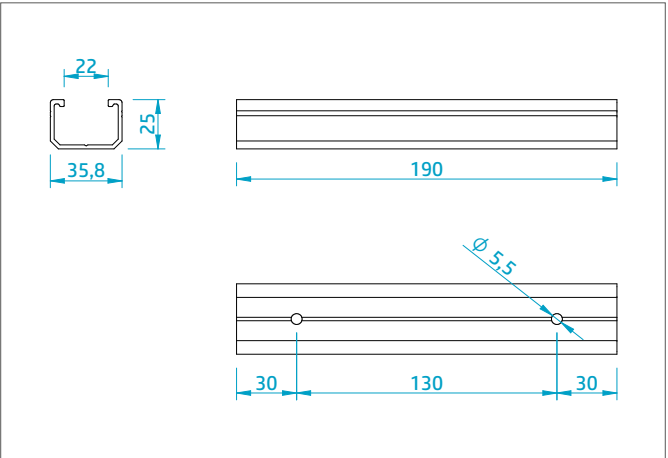




Barrette per modulo in orizzontale H 25 MM - L 190 MM



BARRETTA AD U PER LAMIERA GRECATA - CON FORI

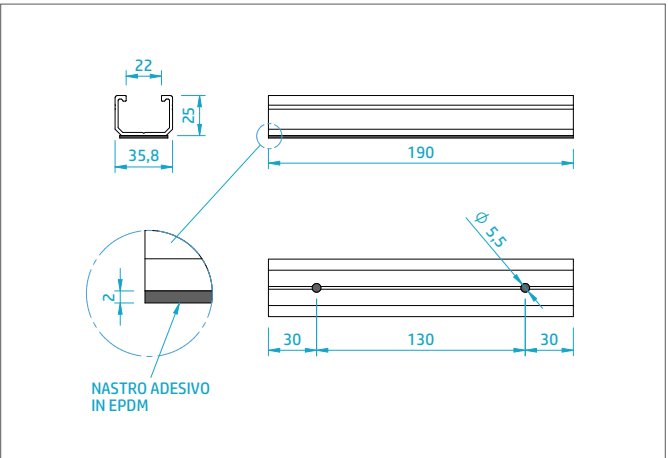


CODICE	LARGHEZZA
PBG.01.190	190 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio

Impiego
> Compatibile con barra di collegamento PQZ.001

BARRETTA AD U PER LAMIERA GRECATA - CON FORI E NASTRO IN EPDM



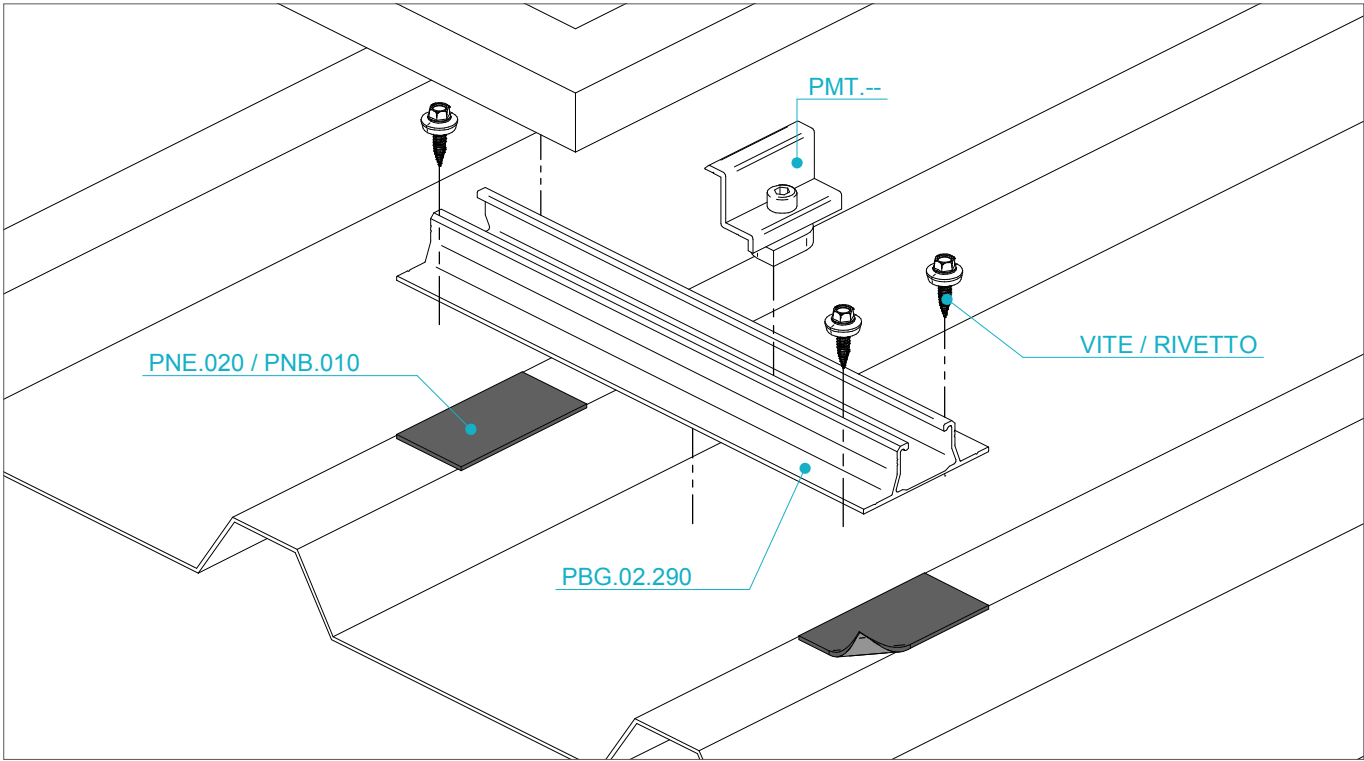
CODICE	LARGHEZZA
PBG.01.190E	190 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio
> EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva

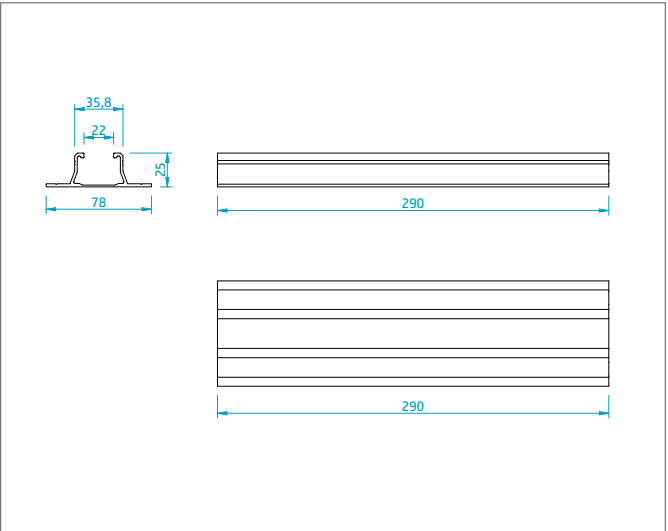
Confezione minima > 1 barretta



Barrette per modulo in verticale H 25 MM - L 290 MM



BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H25

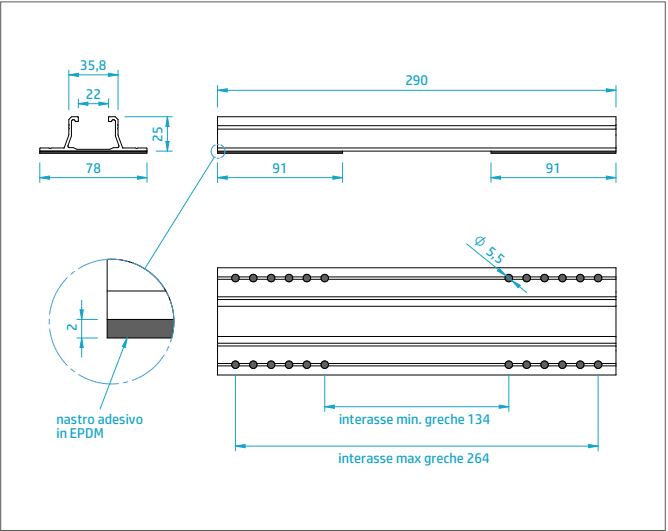
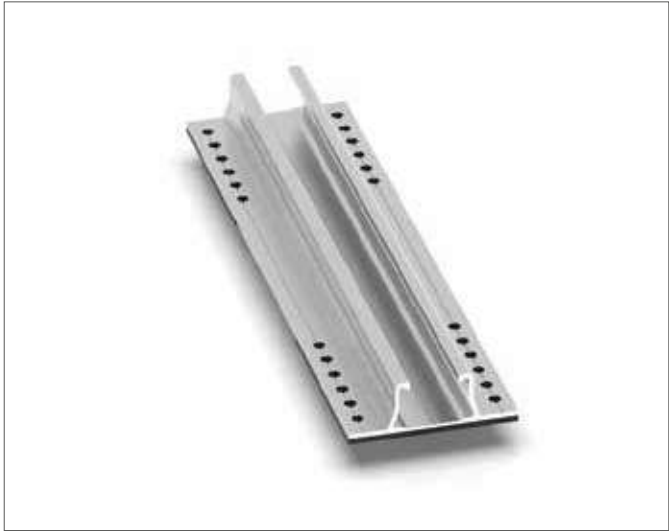


CODICE	LARGHEZZA
PBG.02.290	290 mm

Confezione minima > 1 barretta

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: Alluminio a bassa impronta di carbonio

BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H25 - CON FORI E NASTRO IN EPDM



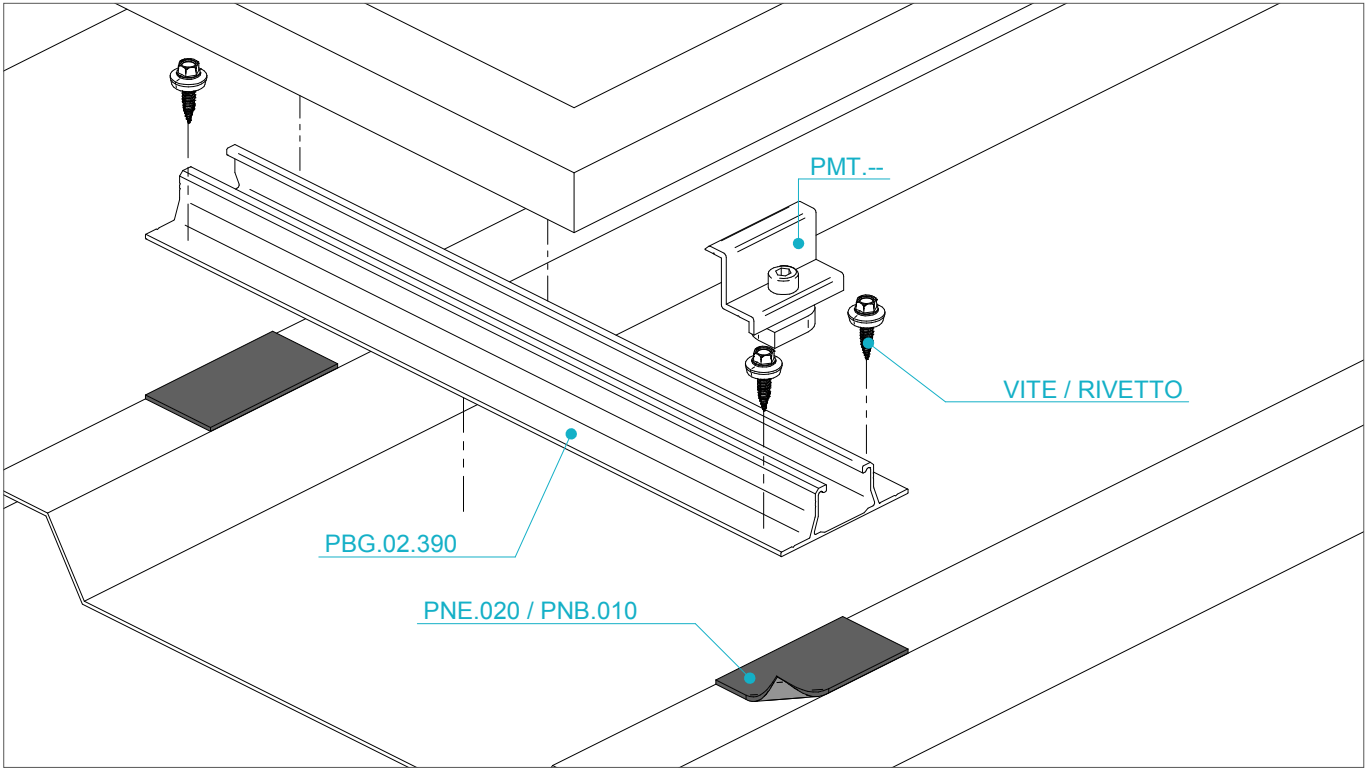
CODICE	LARGHEZZA
PBG.02.290E	290 mm

Confezione minima > 1 barretta

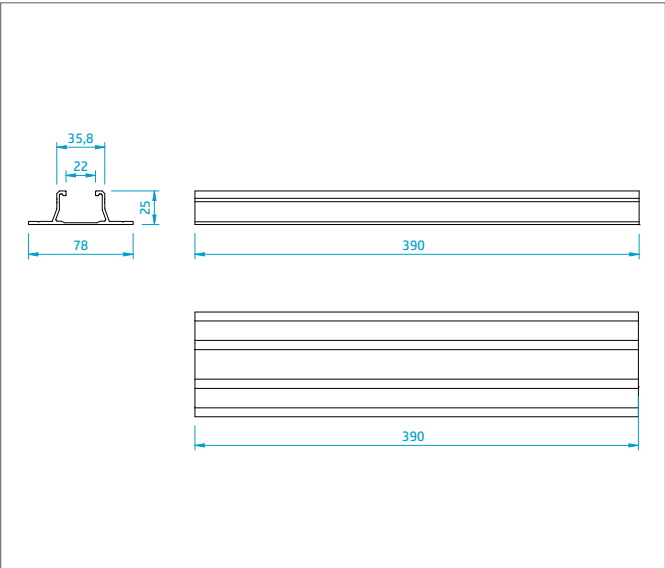
Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
> EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva



Barrette per modulo in verticale H 25 MM - L 390 MM



BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H25

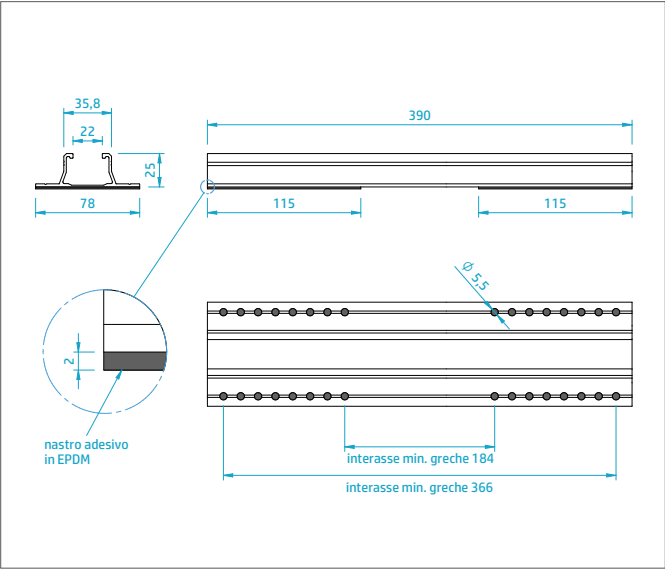
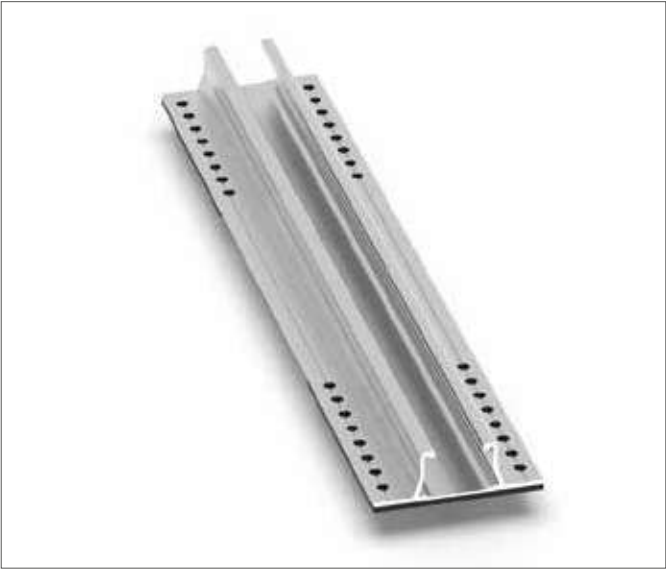


CODICE	LARGHEZZA
PBG.02.390	390 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barretta

BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H25 - CON FORI E NASTRO IN EPDM



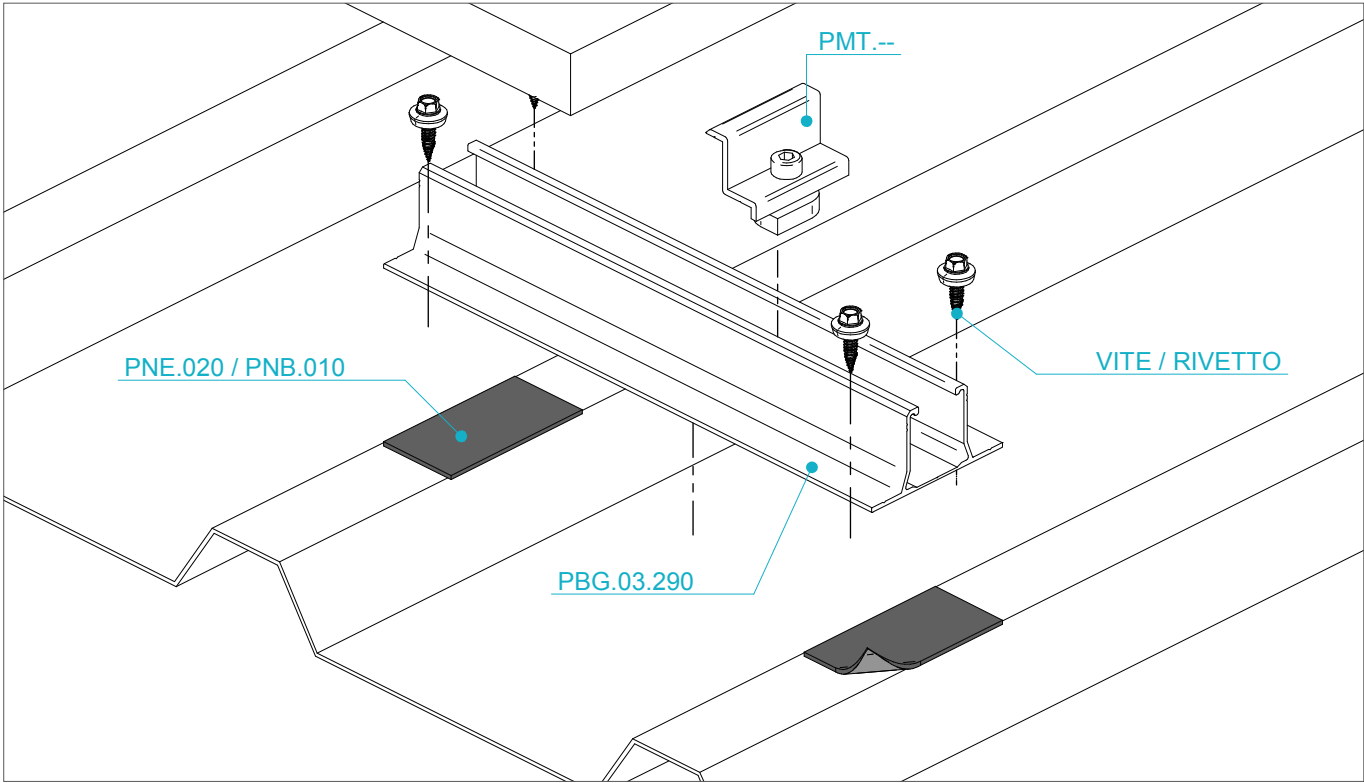
CODICE	LARGHEZZA
PBG.02.390E	390 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
> EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva

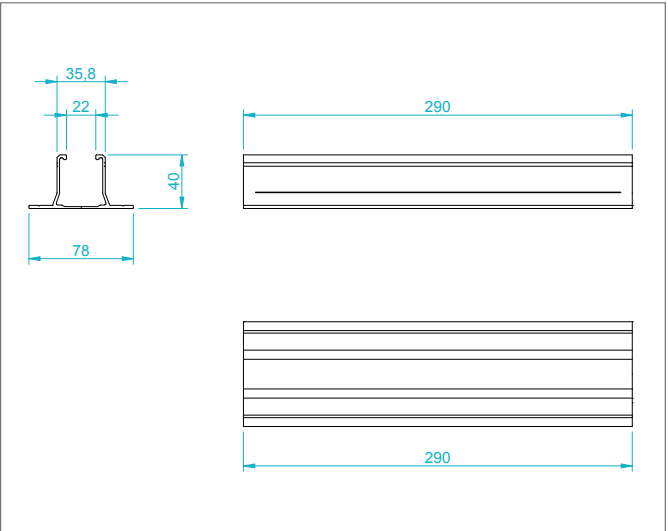
Confezione minima > 1 barretta



Barrette per modulo in verticale H 40 MM - L 290 MM



BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H40

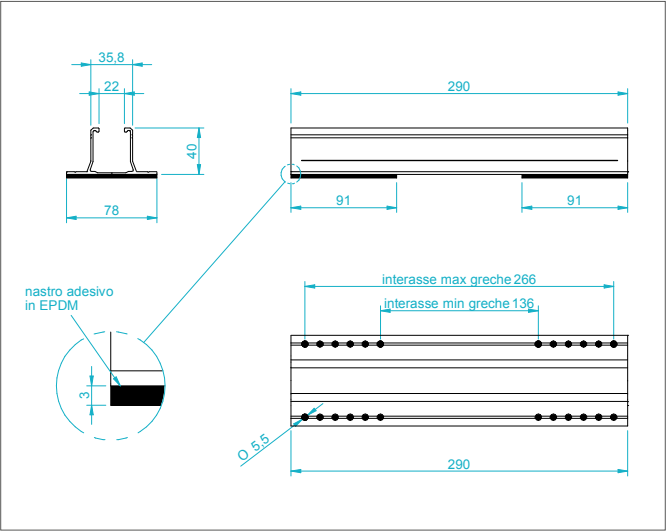
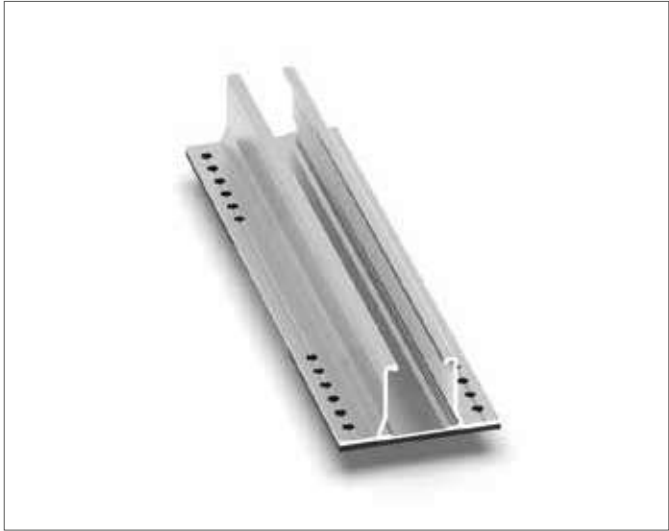


CODICE	LARGHEZZA
PBG.03.290	290 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barretta

BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H40 - CON FORI E NASTRO IN EPDM



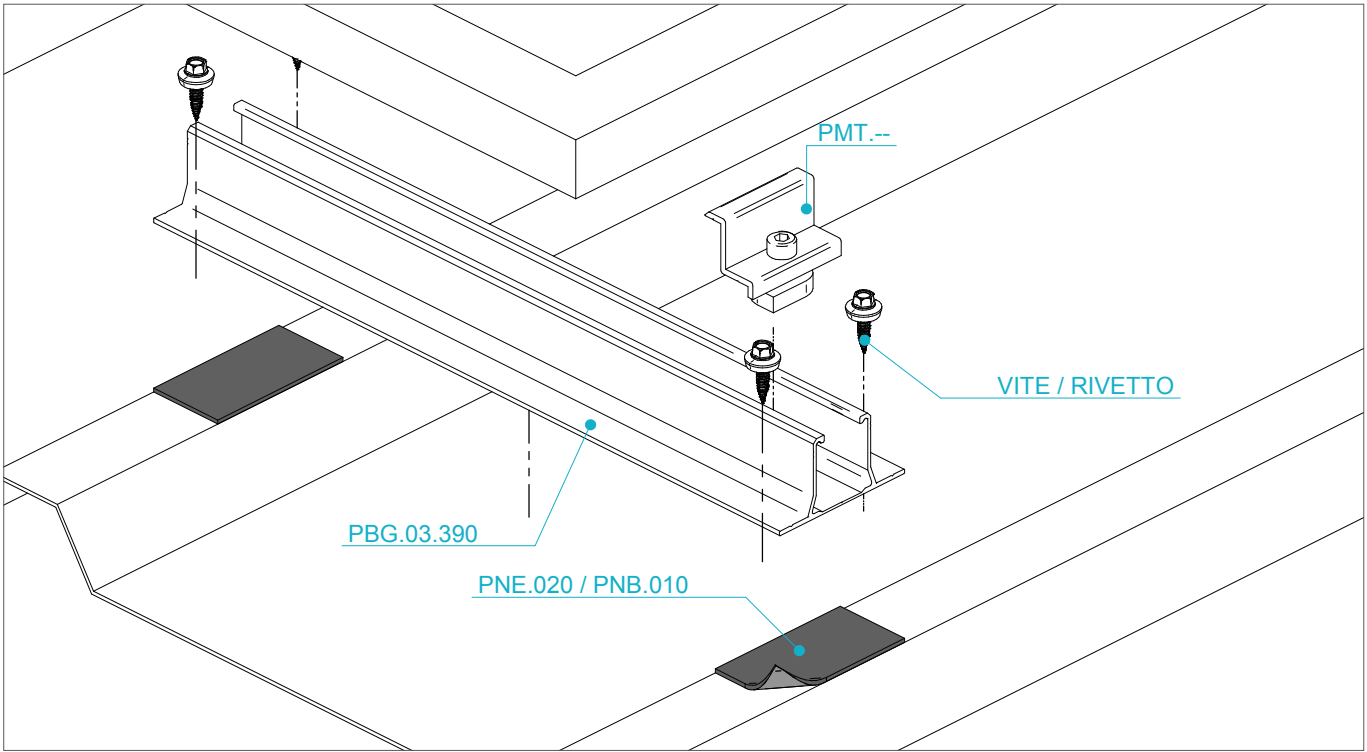
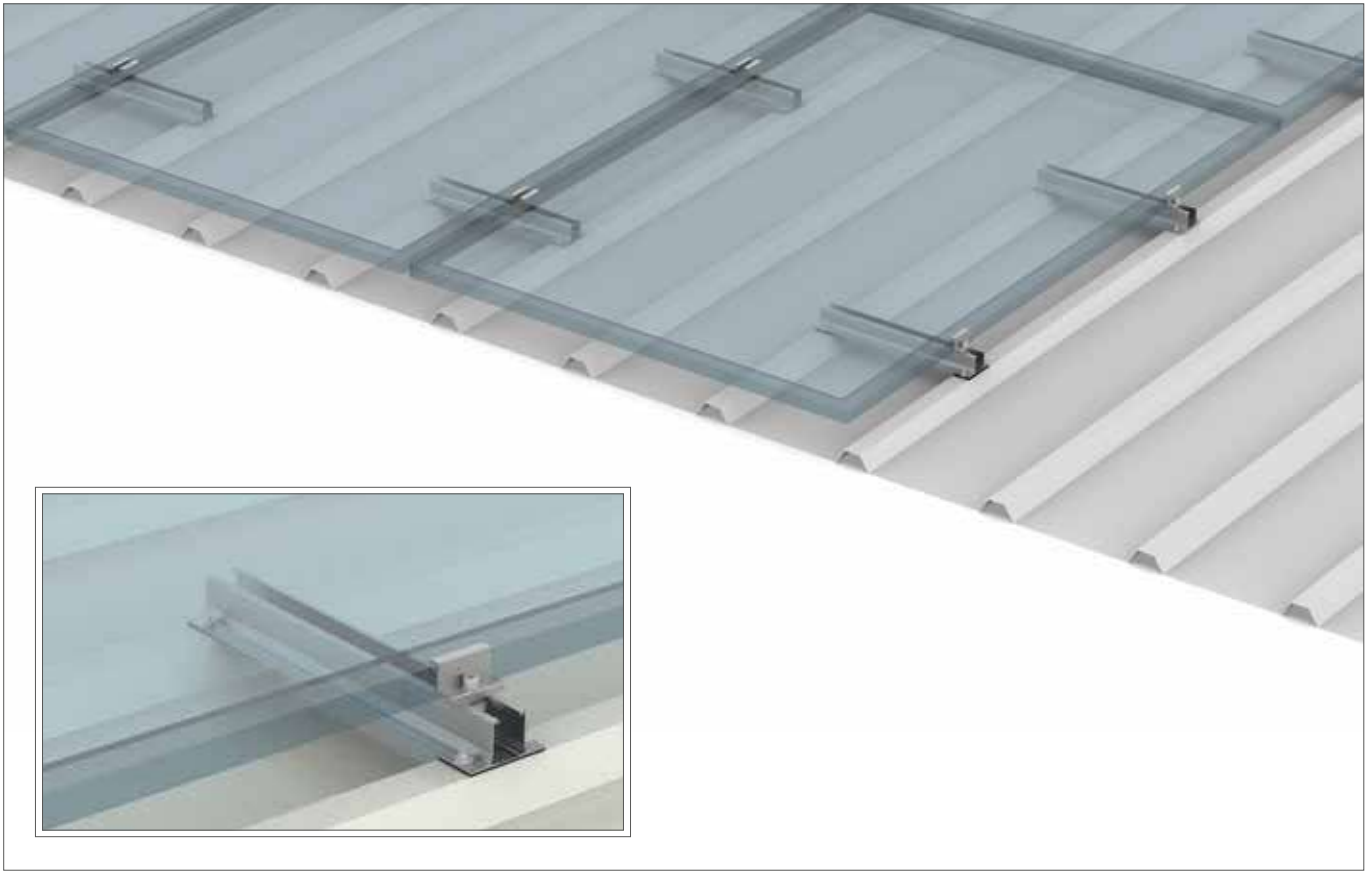
CODICE	LARGHEZZA
PBG.03.290E	290 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
> EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva

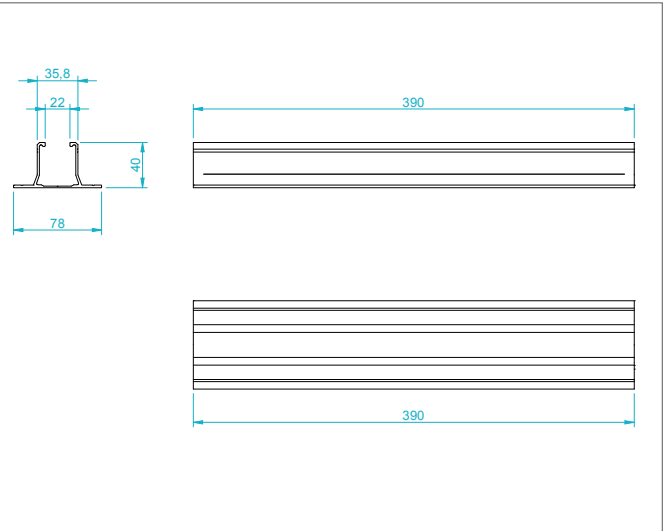
Confezione minima > 1 barretta



Barrette per modulo in verticale H 40 MM - L 390 MM



BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H40

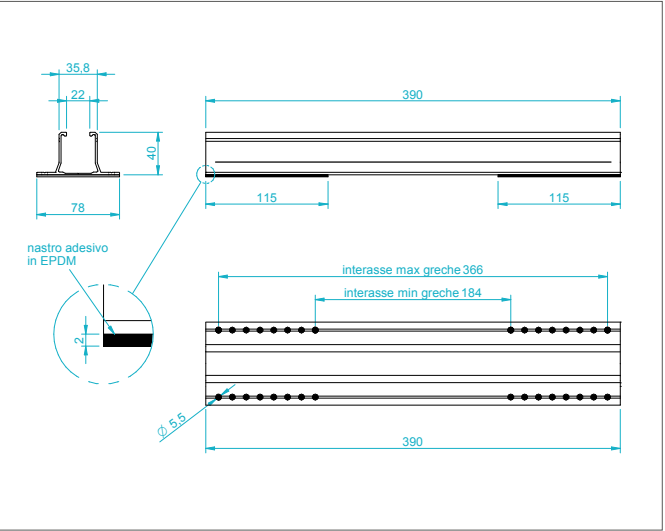
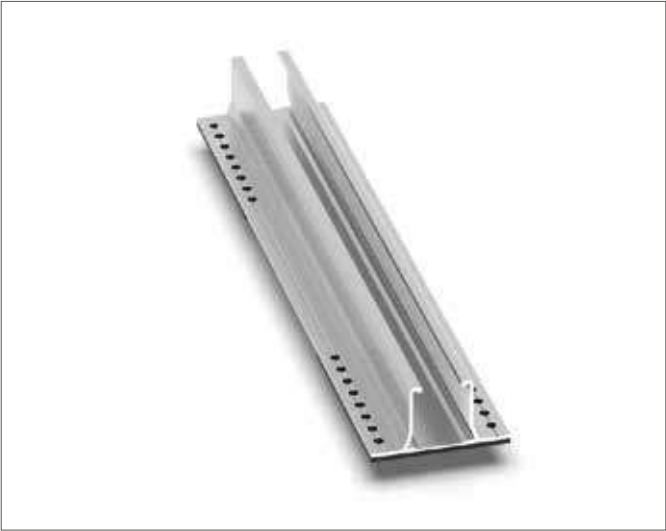


CODICE	LARGHEZZA
PBG.03.390	390 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > 1 barretta

BARRETTA PER LAMIERA GRECATA - H40 - CON FORI E NASTRO IN EPDM



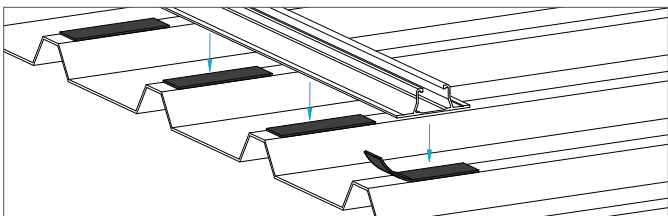
CODICE	LARGHEZZA
PBG.03.390E	390 mm

Materiale
> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
> EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva

Confezione minima > 1 barretta



NASTRO BUTILICO BIADESIVO



CODICE	LUNGHEZZA
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 1,5 mm Lunghezza rotolo = 10 m

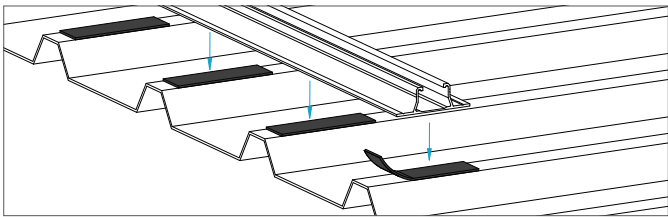
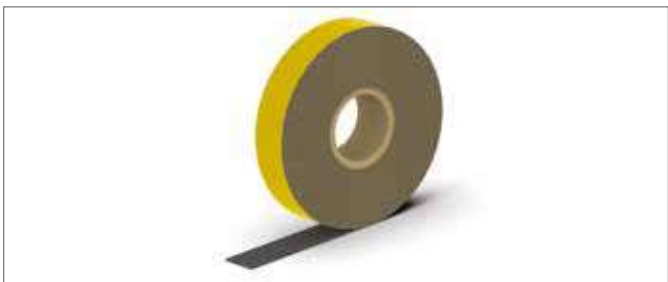
Materiale
> Compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere - colore NERO

Caratteristiche
> Intervallo di temperatura di applicazione: +5 °C / +40 °C
> Intervallo di temperatura di esercizio: -40 °C / +130 °C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio. È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.

Confezione minima > 1 rotolo da 10 m

NASTRO ADESIVO IN EPDM



CODICE	LUNGHEZZA
PNE.020	Larghezza = 30 mm Spessore = 2,0 mm Lunghezza rotolo = 20 m

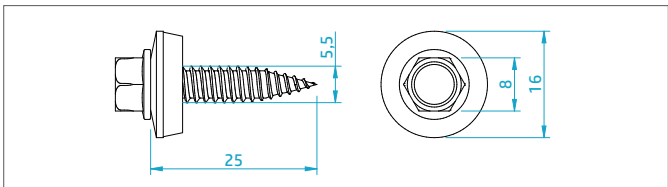
Materiale
> Gomma in EPDM a celle chiuse di colore NERO

Caratteristiche
> Temperatura di utilizzo:
7 giorni costante - 40° C / +100° C - 5 h intermittente + 120° C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio. È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio

Confezione minima > 1 rotolo da 20 m

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE



CODICE	DIMENSIONI
PVA.001	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm

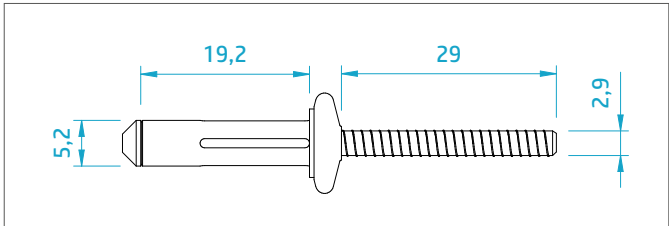
Materiale
> Vite autoforante: acciaio al carbonio con rivestimento anticorrosione organico
> Rondella di tenuta premontata: acciaio zincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato

Caratteristiche
> Spessore serrabile: 0-7 mm
> Capacità di foratura: 0,88+0,88 mm

Confezione minima > 100 pz



RIVETTO A FIORE IN ALL. - CON GUARNIZIONE



CODICE	LUNGHEZZA
PRF.001	Lunghezza rivetto = 19,2 mm Ø rivetto = 5,2 mm Ø preforo = 5,3 mm Spessore serrabile= 1,5 - 5,5 mm Lunghezza chiodo= 29,0 mm Ø chiodo = 2,9 mm"

Materiale
> Corpo: Alluminio (AlMg5)
> Chiodo: Alluminio (AlCu4Mg1)
> Guarnizione di tenuta: in EPDM nero

Impiego
I rivetti a fiore in alluminio con guarnizione devono essere installati con rivettatrici dotate di apposito ugello, da richiedere al fornitore della rivettatrice.

Confezione minima > 100 pz

BARRETTA PER RIALZO MODULI

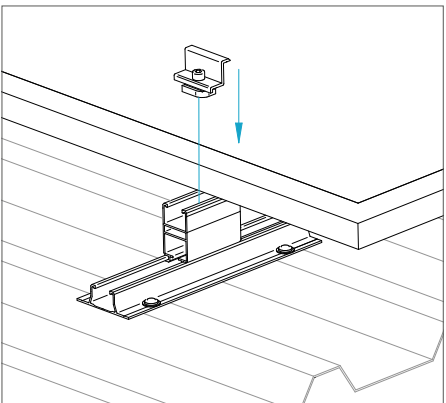
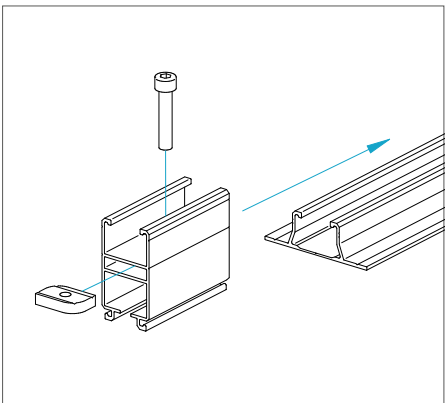
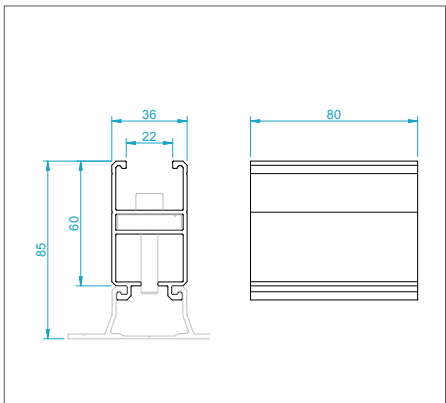


CODICE	LUNGHEZZA	ALTEZZA
PRB.60.80	80 mm	60 mm

Materiale
> Alluminio estruso grezzo
> Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063
> Trattamento termico: T6
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Impiego
Compatibile con:
> Profilo PPL.GR25
> Profilo PPL.GR25U
> Profilo PPL.GR40
> Barrette PBG...

Confezione minima > 1 pz



INDUSTRIALE

TETTO CURVO

sistema REGOLABOILE SURI DOME

sistema FISSAGGIO CON BARRETTA

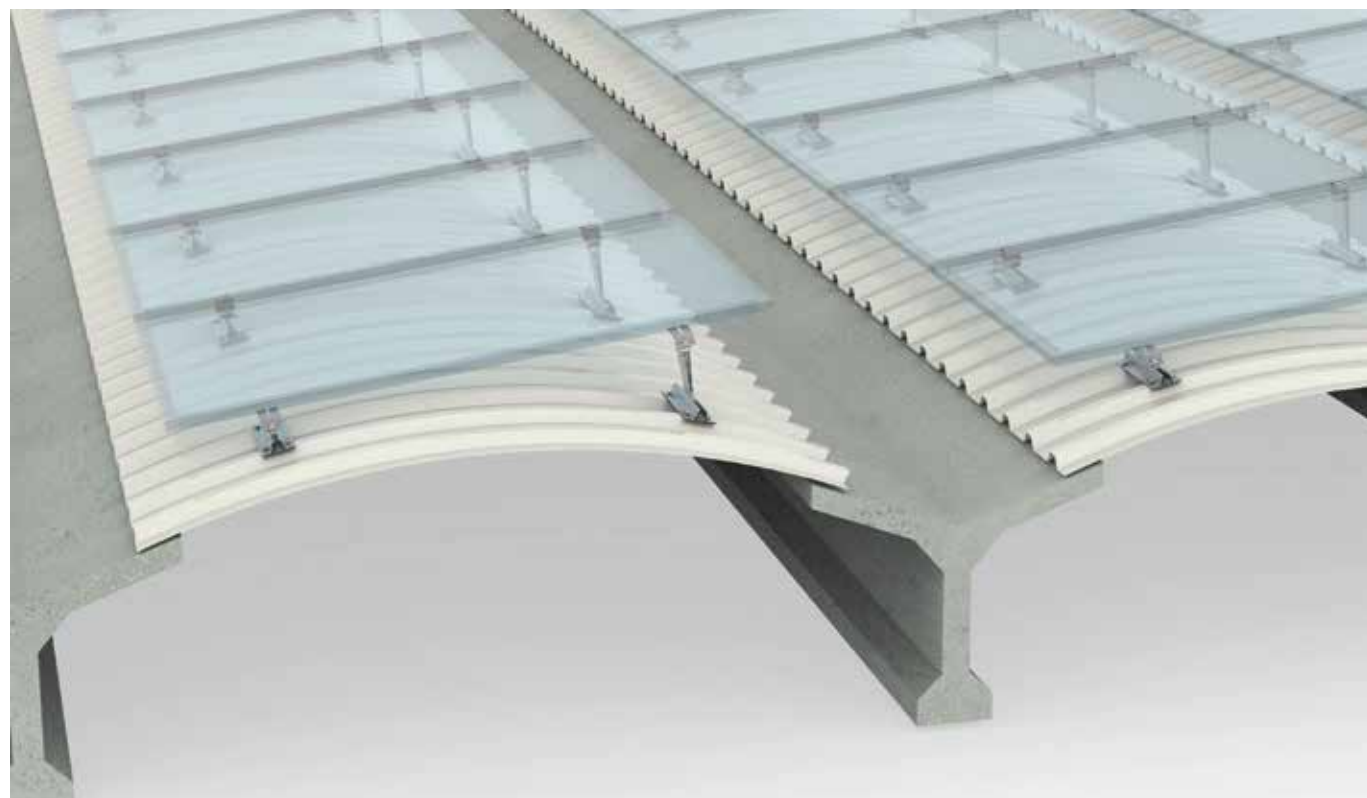
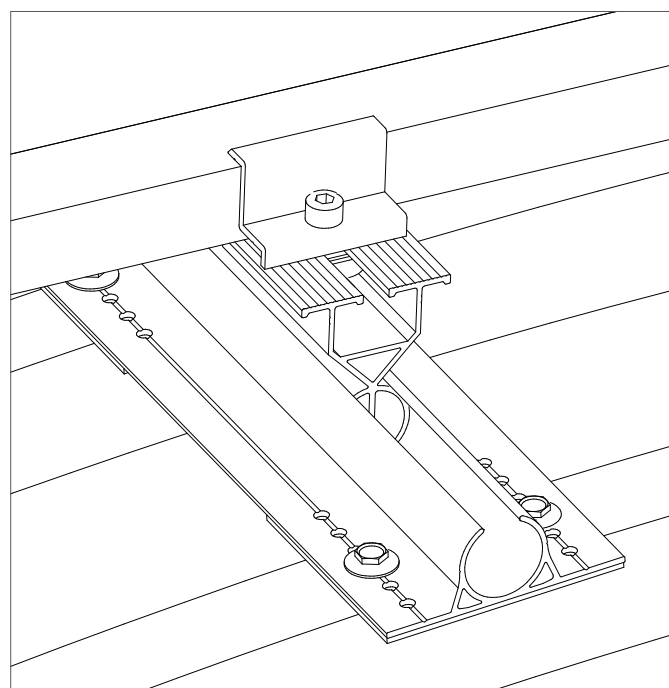
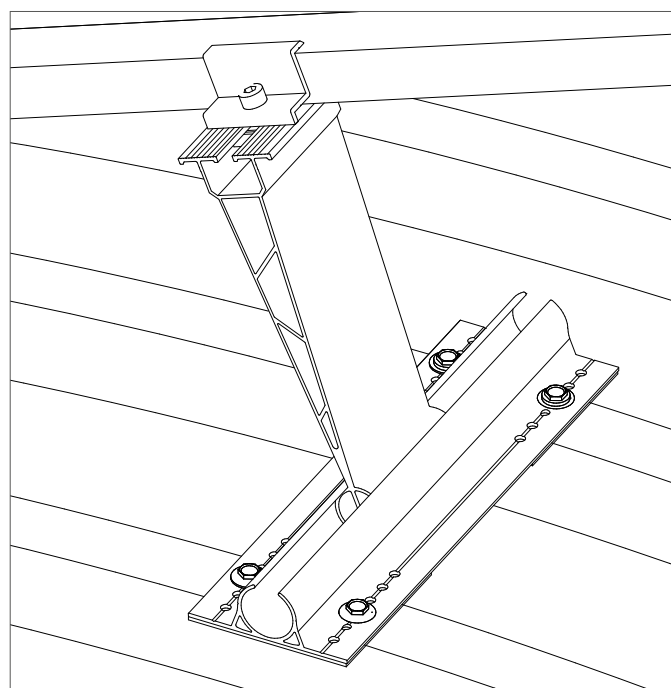
sistema FISSAGGIO CON VITONE

sistema FISSAGGIO SU TRAVE

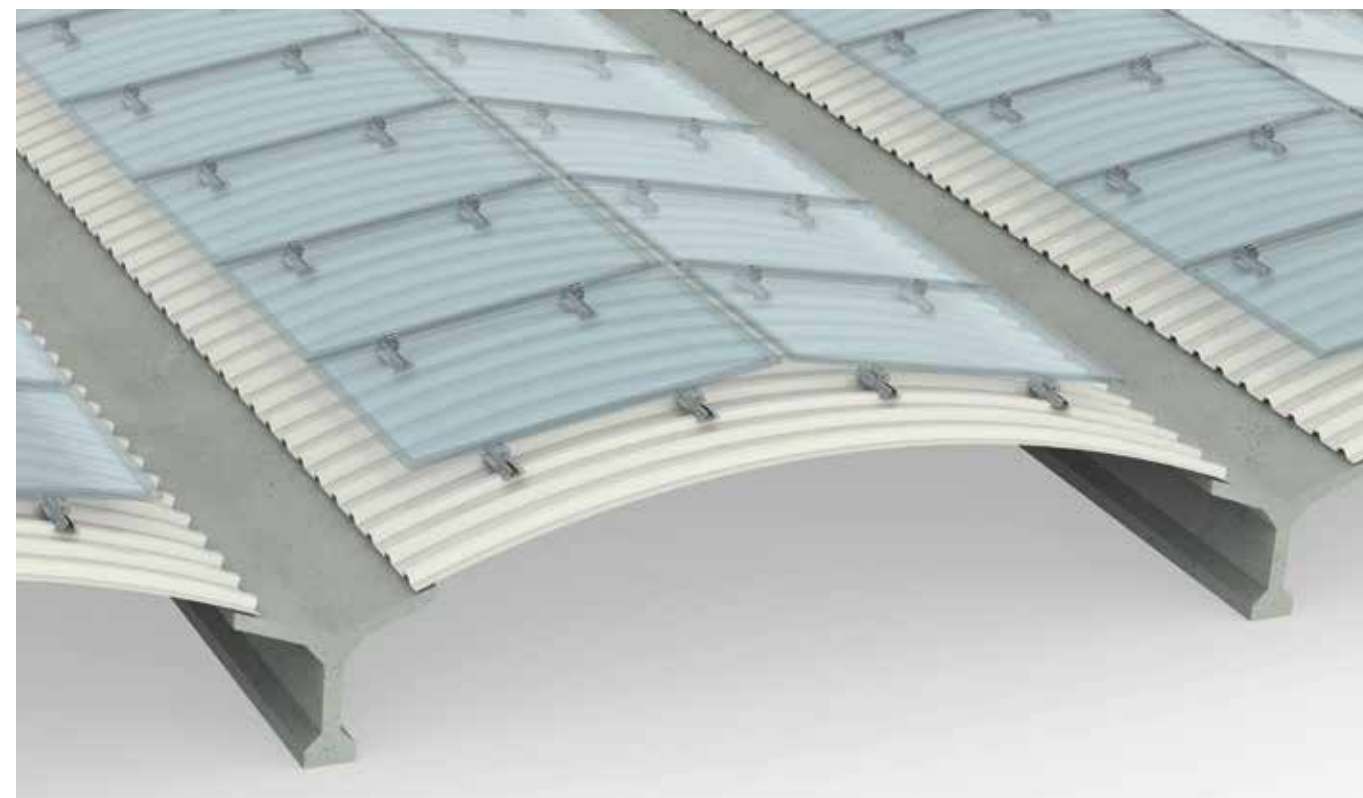
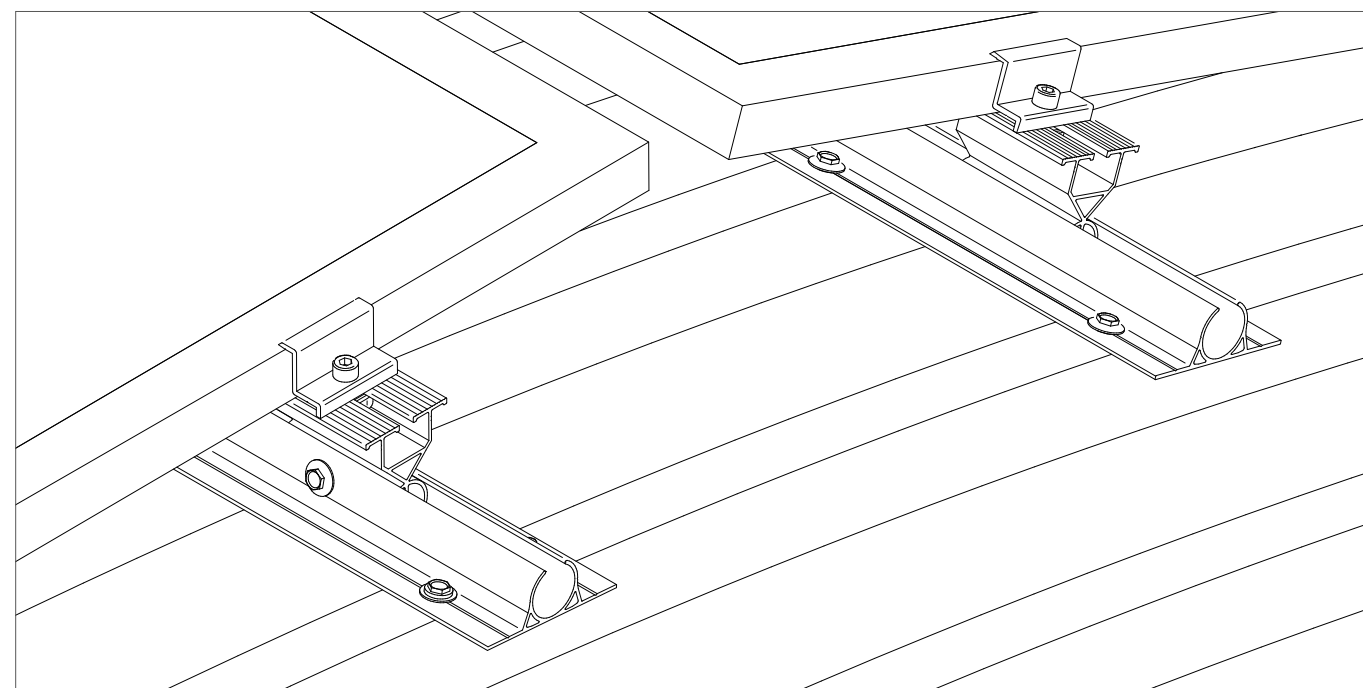




Sistema regolabile SURI-DOME Orientamento a sud

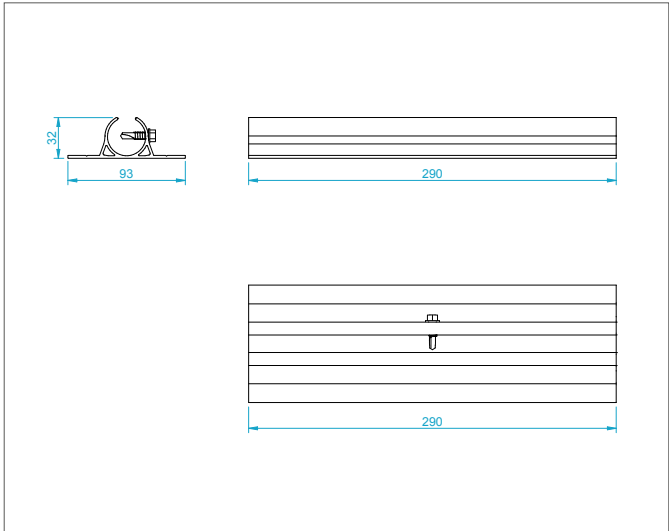
**SUPPORTO ANTERIORE****SUPPORTO POSTERIORE**

Sistema regolabile SURI-DOME Orientamento est-ovest

**SUPPORTI ANTERIORI - POSTERIORI**



BARRETTA SURI PER LAMIERA GRECATA - L 290 MM



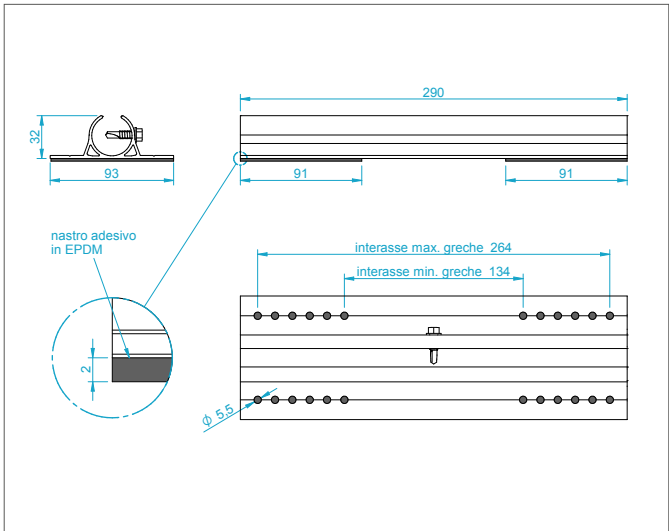
CODICE	LARGHEZZA
PSU.BG.290	290 mm

Materiale

- > Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
- > Vite autoforante 5,5 x 22 mm in acciaio inox A2-70

Confezione minima > 1 barretta

BARRETTA SURI PER LAMIERA GRECATA - L 290 MM - CON FORI E NASTRO IN EPDM



CODICE	LARGHEZZA
PSU.BG.290E	290 mm

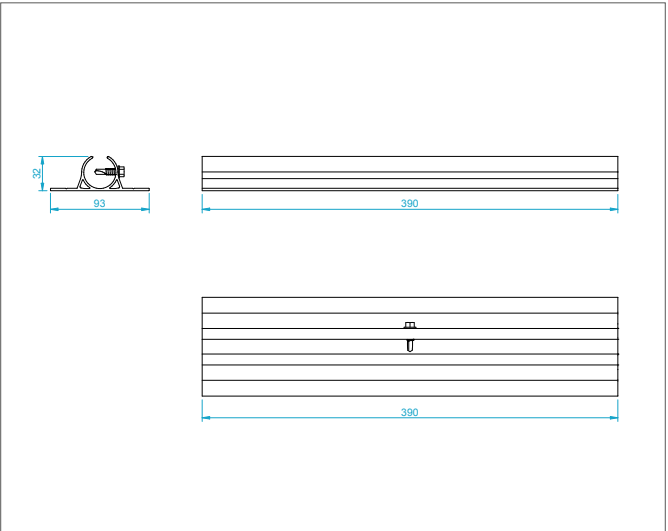
Materiale

- > Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
- > EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva
- > Vite autoforante 5,5 x 22 mm in acciaio inox A2-70

Confezione minima > 1 barretta



BARRETTA SURI PER LAMIERA GRECATA - L 390 MM



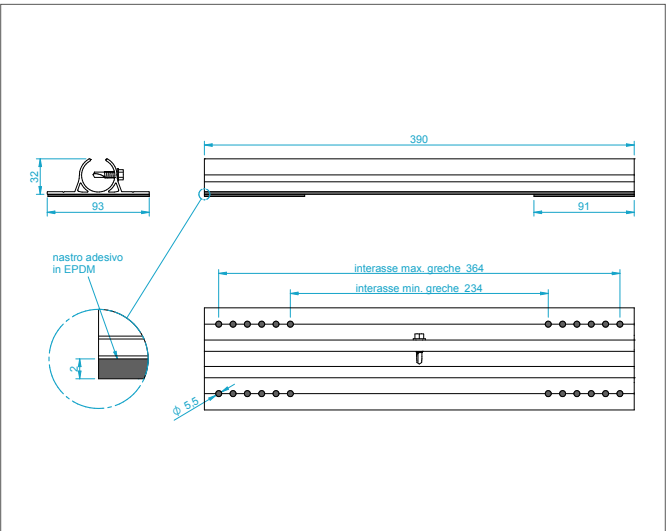
CODICE	LARGHEZZA
PSU.BG.390	390 mm

Materiale

- > Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
- > Vite autoforante 5,5 x 22 mm in acciaio inox A2-70

Confezione minima > 1 barretta

BARRETTA SURI PER LAMIERA GRECATA - L 390 MM - CON FORI E NASTRO IN EPDM



CODICE	LARGHEZZA
PSU.BG.390E	390 mm

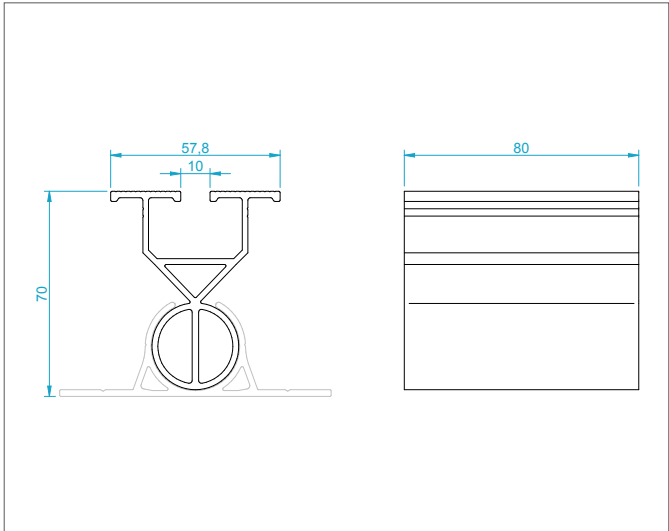
Materiale

- > Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6
- > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
- > EPDM: gomma nera in EPDM a celle chiuse - Adesiva
- > Vite autoforante 5,5 x 22 mm in acciaio inox A2-70

Confezione minima > 1 barretta

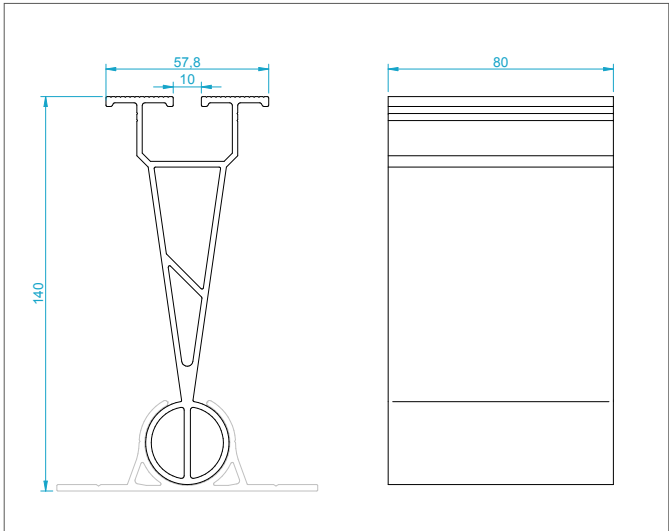


ALZATA SURI - H70 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H70	L 80 mm - H 70 mm	> Alluminio a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - trattamento termico T6
Confezione minima > 1 pz		

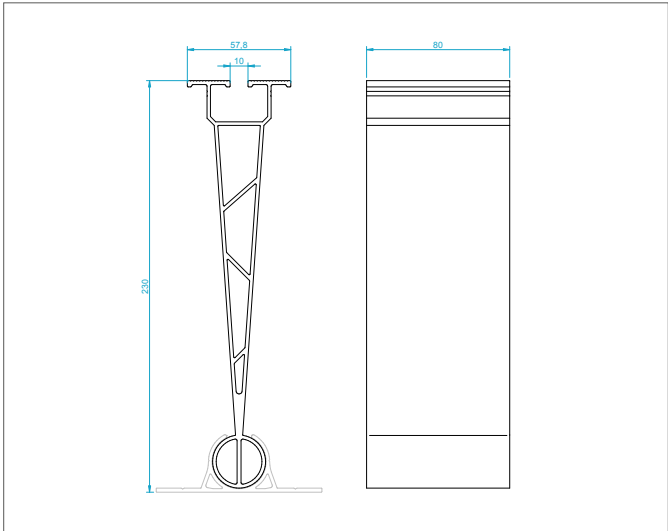
ALZATA SURI - H140 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H140	L 80 mm - H 140 mm	> Alluminio a bassa impronta di carbonio > Nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - trattamento termico T6
Confezione minima > 1 pz		

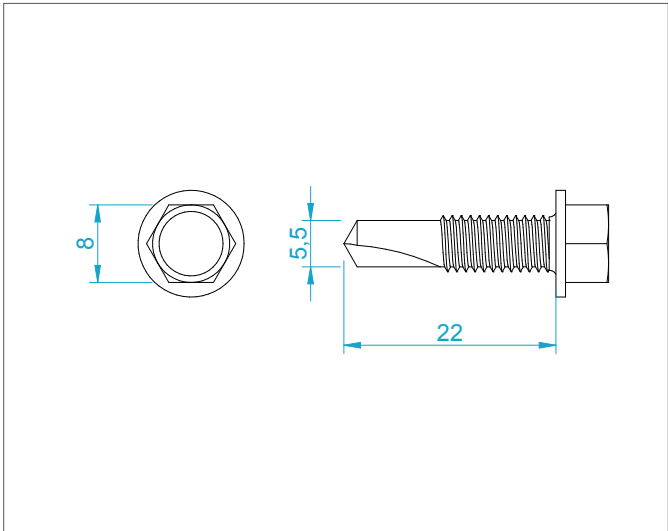


ALZATA SURI - H230 MM



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PSU.H230	L 80 mm - H 230 mm	> Alluminio: nomenclatura EN 755-2: EN AW 6063 - T6 > Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio
Confezione minima > 1 pz		

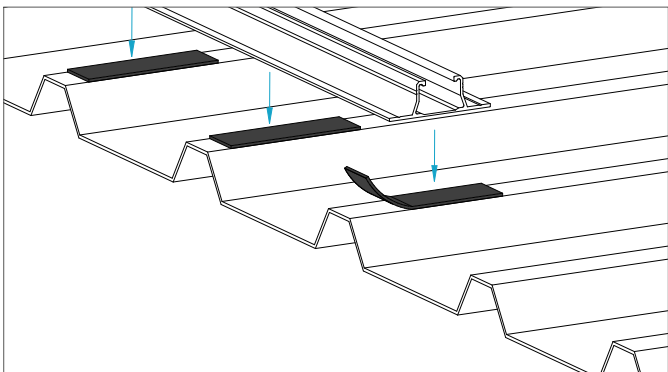
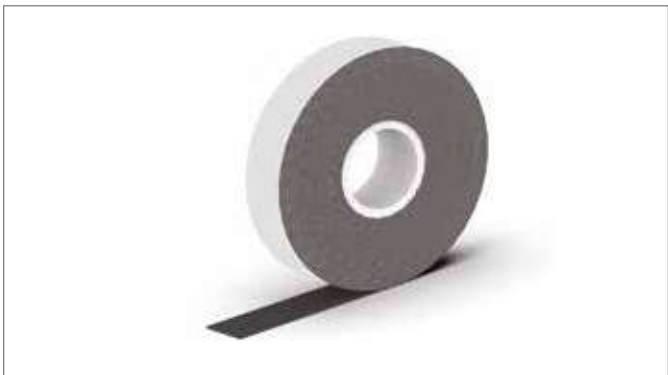
VITE AUTOFORANTE 5,5 X 22 PER SISTEMA SURI



CODICE	DIMENSIONI	Materiale
PVA.005	Lunghezza vite= 22 mm Diametro filetto= 5,5 mm	> Acciaio inox A2-70
Confezione minima > 100 pz		
Caratteristiche > spessore serrabile: 8 mm > capacità di foratura complessiva: 6 mm		



NASTRO BUTILICO BIADESIVO



CODICE	DIMENSIONI
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 1,5 mm Lunghezza rotolo = 10 m

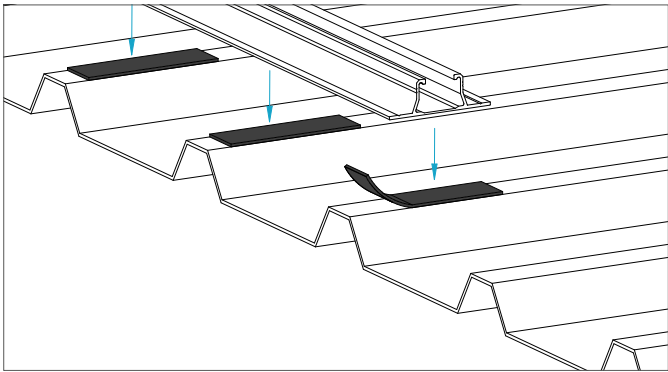
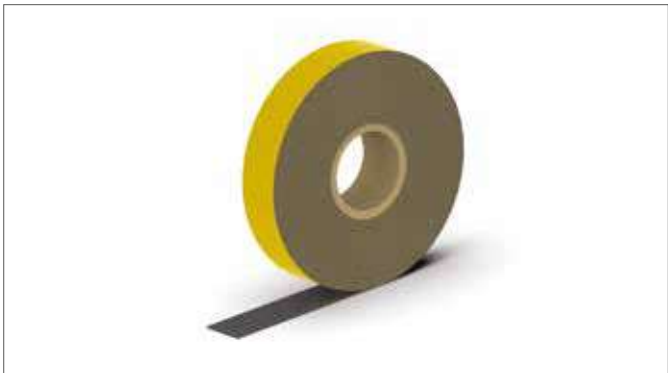
Materiale
> Compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere - colore NERO

Caratteristiche
> Intervallo di temperatura di applicazione: +5 °C / +40 °C
> Intervallo di temperatura di esercizio: -40 °C / +130 °C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio.
È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.

Confezione minima > 1 rotolo da 10 m

NASTRO ADESIVO IN EPDM



CODICE	DIMENSIONI
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 2,0 mm Lunghezza rotolo = 20 m

Materiale
> Gomma in EPDM a celle chiuse di colore NERO

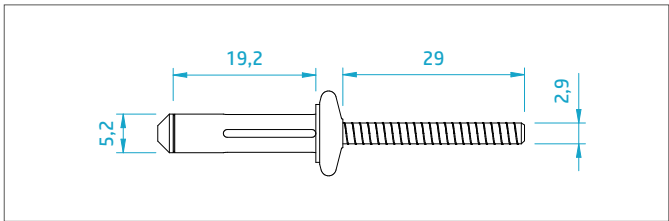
Caratteristiche
> Temperatura di utilizzo: 7 giorni costante - 40° C / +100° C - 5 h intermittente + 120° C

Impiego
> Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata
> Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio.
È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.

Confezione minima > 1 rotolo da 10 m



RIVETTO A FIORE IN ALLUMINIO > CON GUARNIZIONE



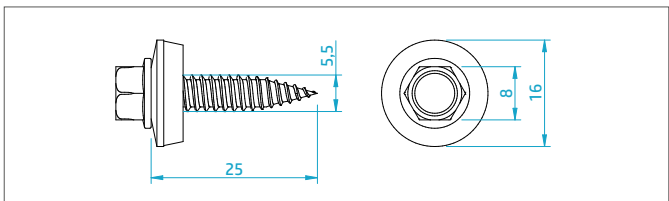
CODICE	DIMENSIONI
PRF.001	Lunghezza rivetto = 19,2 mm Ø rivetto = 5,2 mm Ø preforo = 5,3 mm Spessore serrabile = 1,5 - 6,4 Lunghezza chiodo = 29,0 mm Ø chiodo = 2,9 mm

Materiale
> Corpo: alluminio
> Chiodo: alluminio
> Guarnizione di tenuta: in EPDM nero

Impiego
I rivetti a fiore in alluminio con guarnizione devono essere installati con rivettatrici dotate di apposito ugello, da richiedere al fornitore della rivettatrice.

Confezione minima > 100 pz

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE



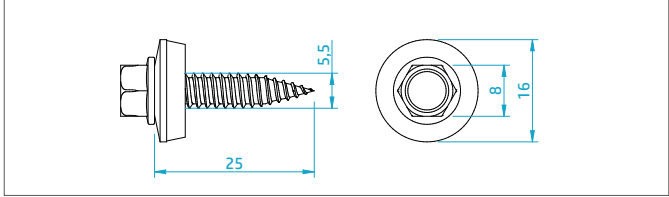
CODICE	DIMENSIONI
PVA.001	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm

Materiale
> Vite autoforante: acciaio al carbonio con rivestimento anticorrosione organico
> Rondella di tenuta premontata: acciaio zincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato

Caratteristiche
> Spessore serrabile: 0-7 mm
> Capacità di foratura: 0,88+0,88 mm

Confezione minima > 100 pz

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO BIMETAL



CODICE	DIMENSIONI
PVA.002	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm

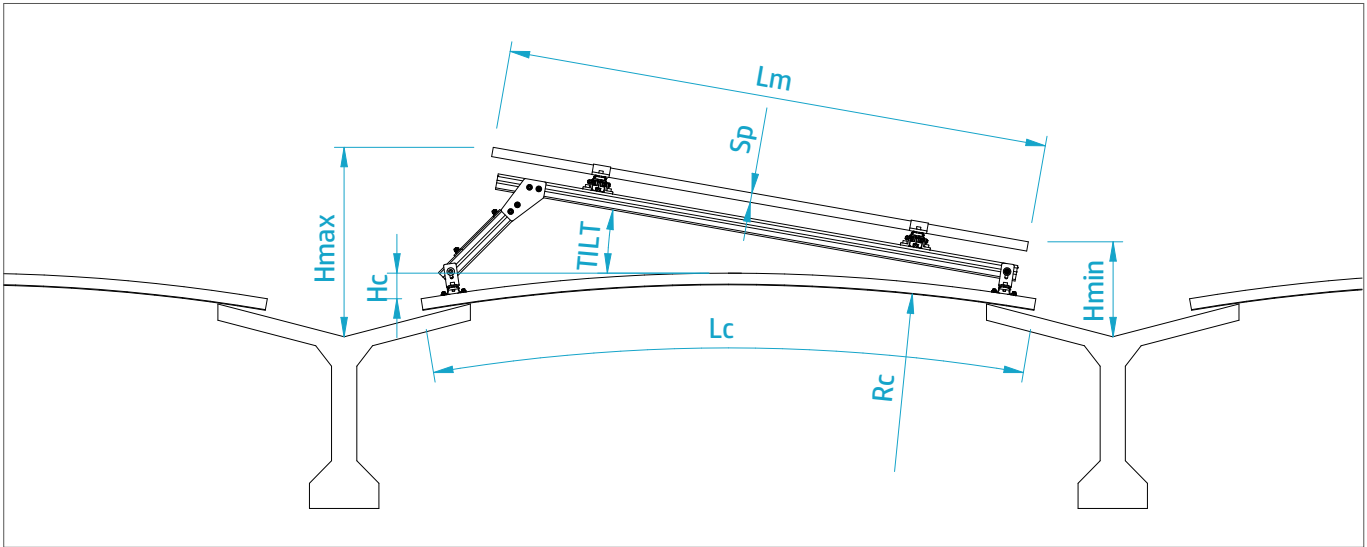
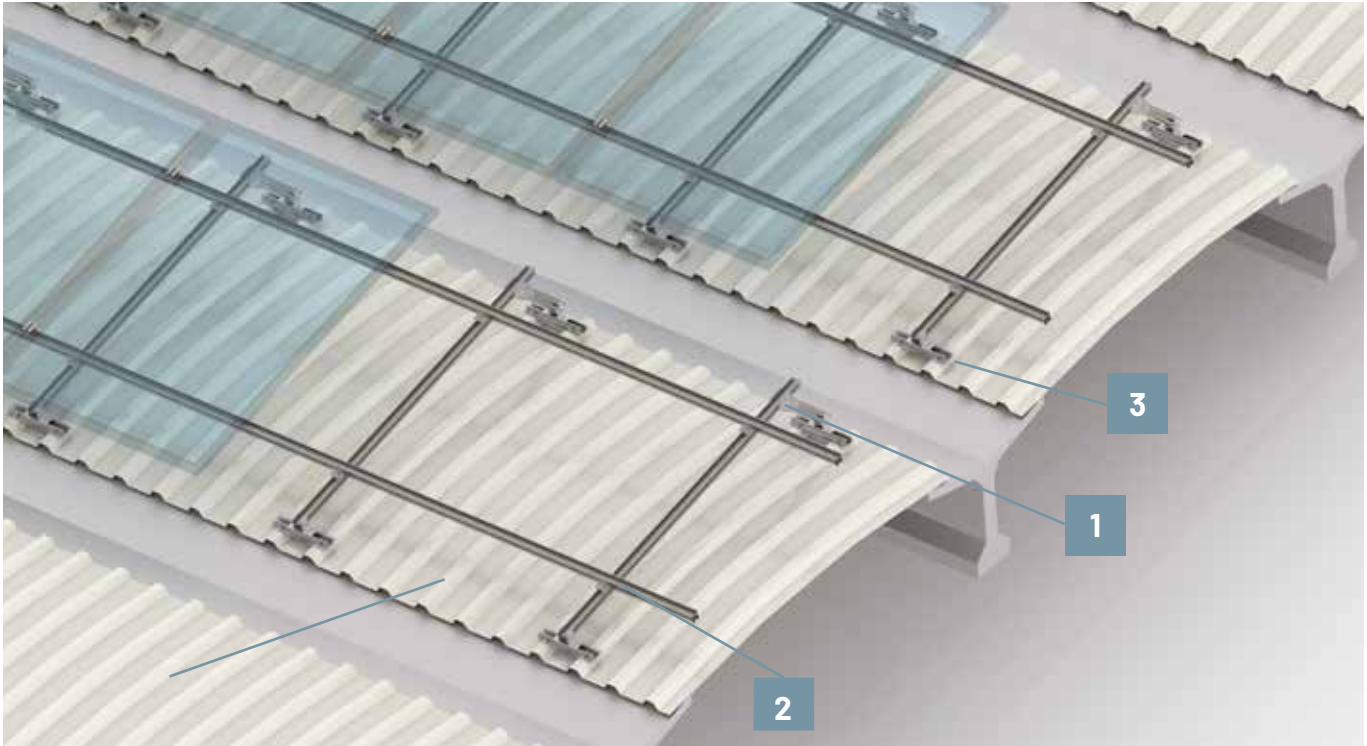
Materiale
> Vite autoforante: acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
> Rondella di tenuta premontata: Acciaio inox A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato

Caratteristiche
> Spessore serrabile: 0-7 mm
> Capacità di foratura: 1+1 mm

Confezione minima > 100 pz



Sistema fissaggio con barretta (su misura)
Orientamento a sud

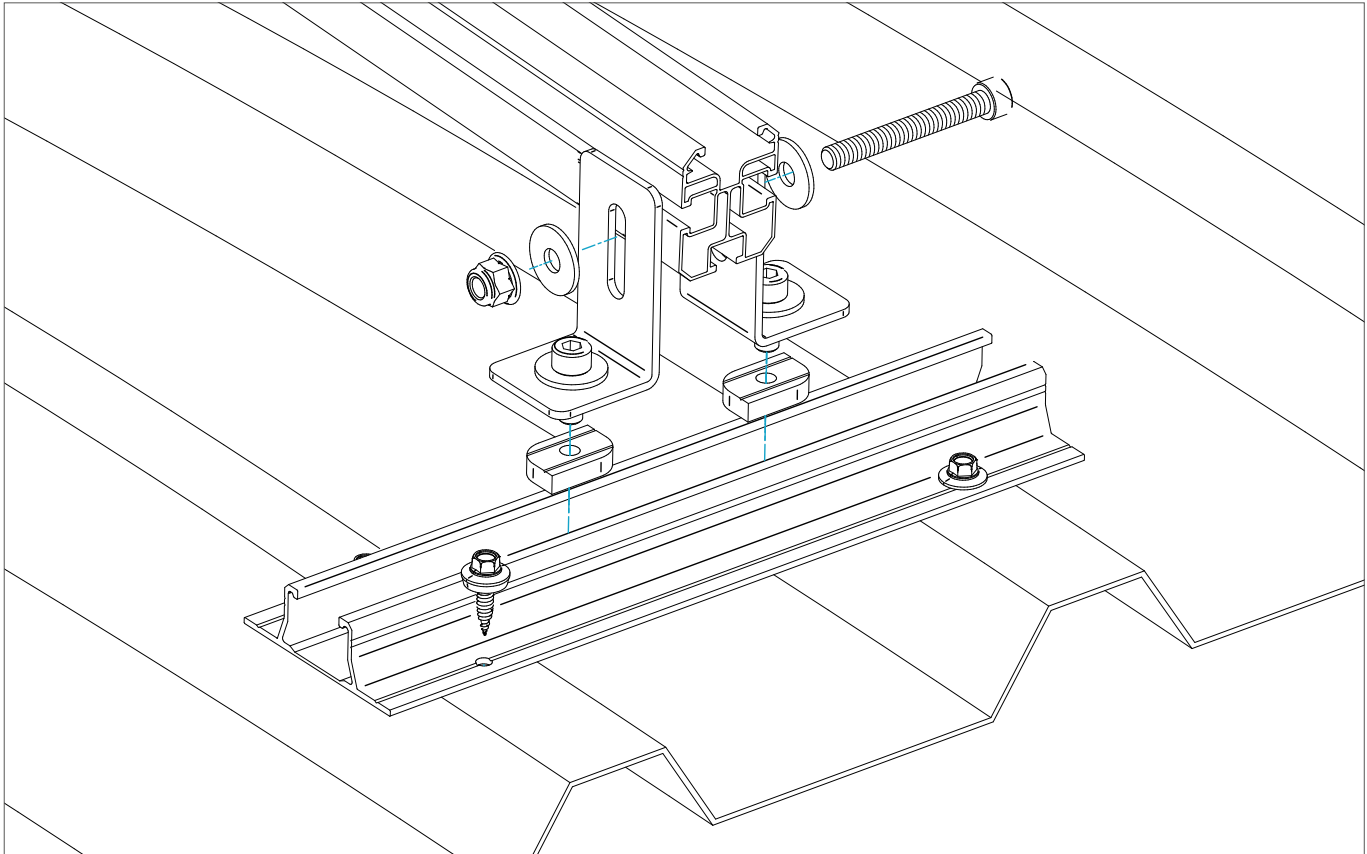


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Altezza minima del modulo dal piano
Lc	Altezza massima del modulo dal piano
Hc	Lunghezza totale della struttura
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo

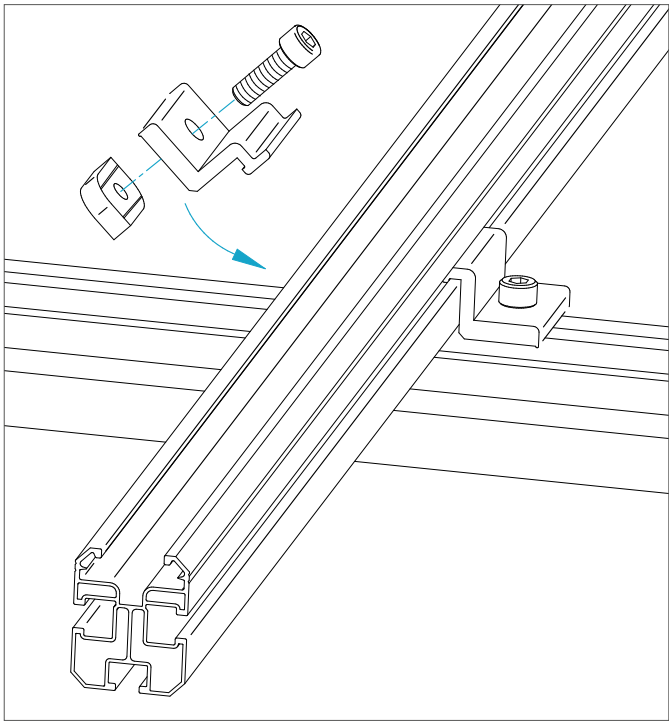
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



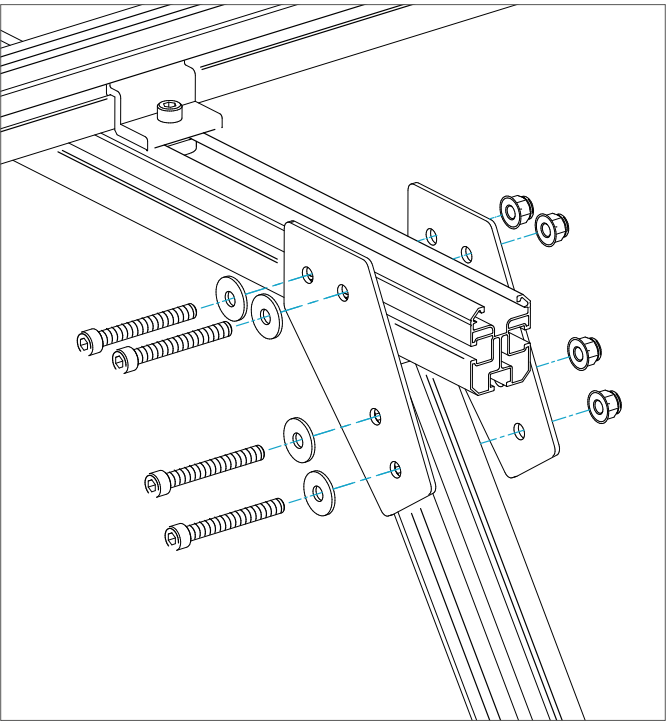
1 STAFFA DI FISSAGGIO AL CUPOLINO



2 FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

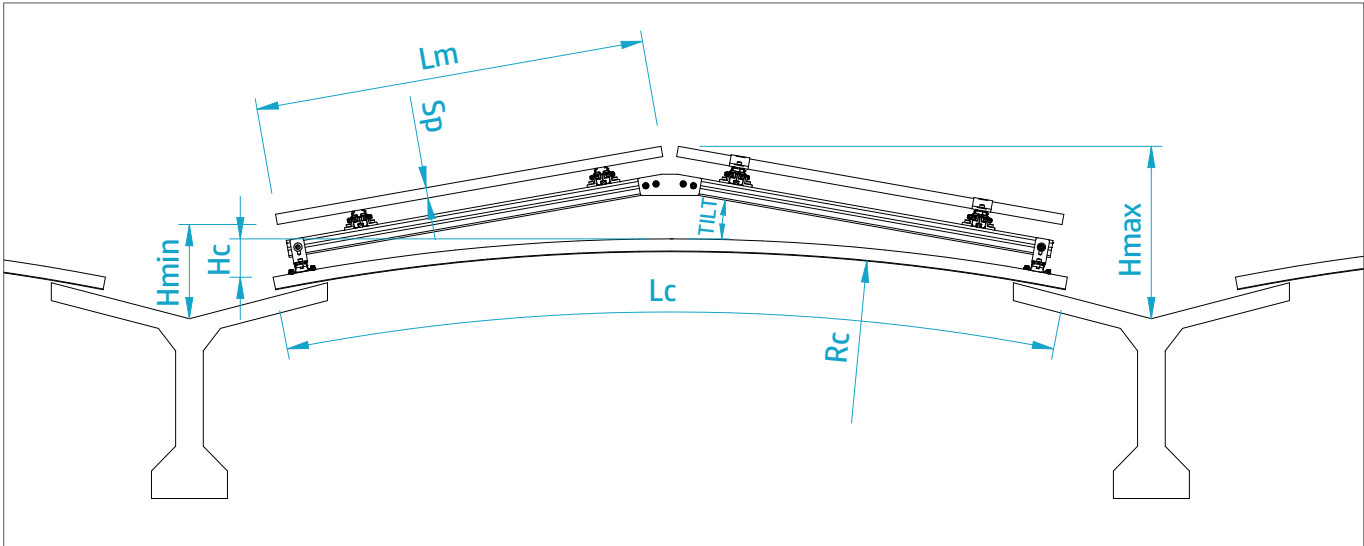


3 PIASTRA DI COLLEGAM. TRAVERSO-PUNTONE





Sistema fissaggio con barretta (su misura)
Orientamento est-ovest

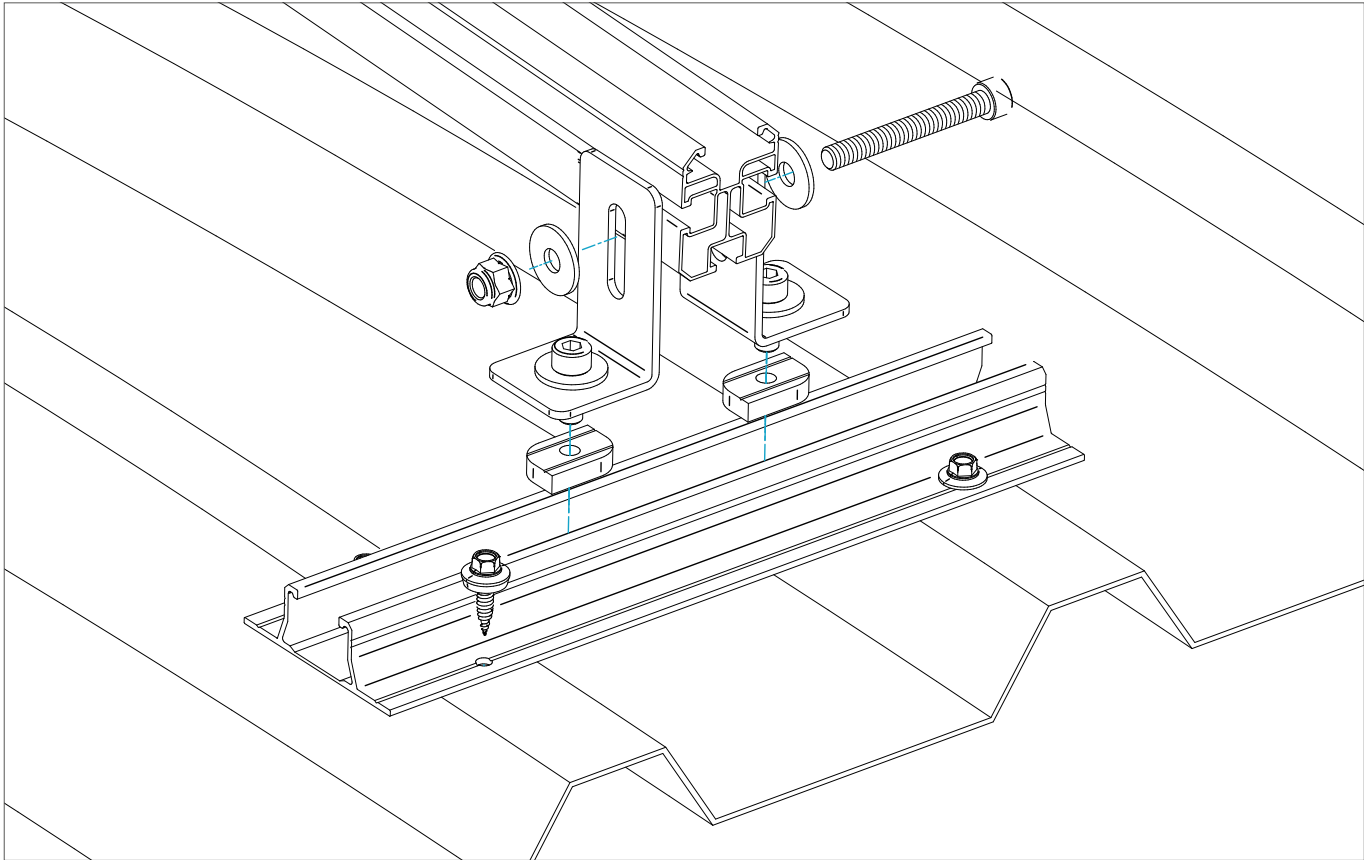


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Raggio di curvatura del cupolino
Lc	Lunghezza del cupolino
Hc	Altezza del cupolino
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo

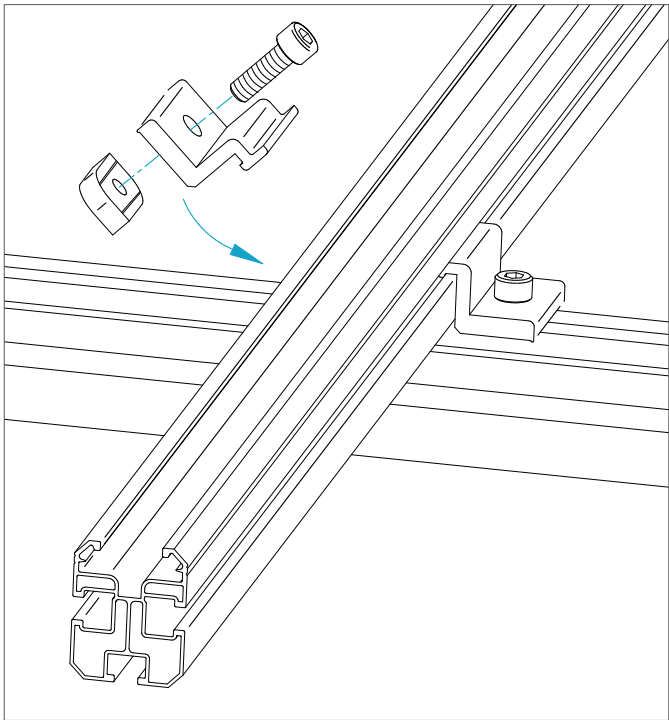
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



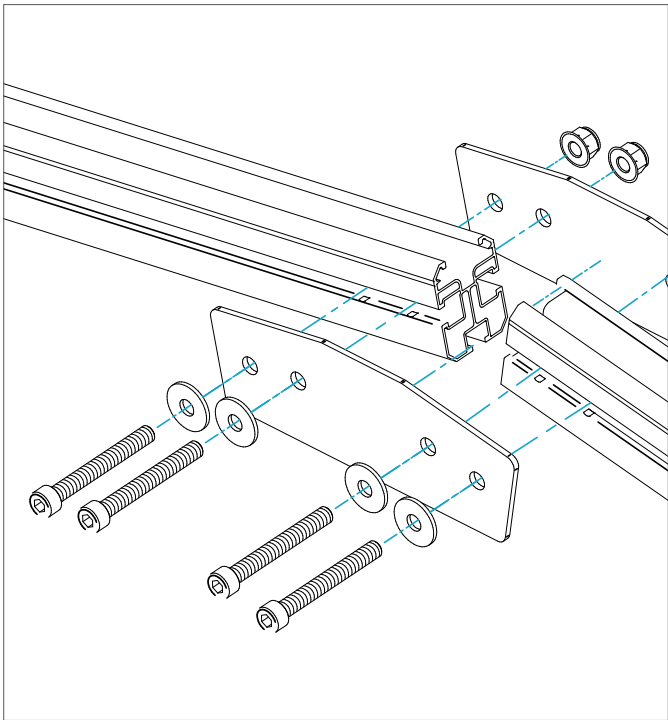
1 STAFFA DI FISSAGGIO AL CUPOLINO



2 FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

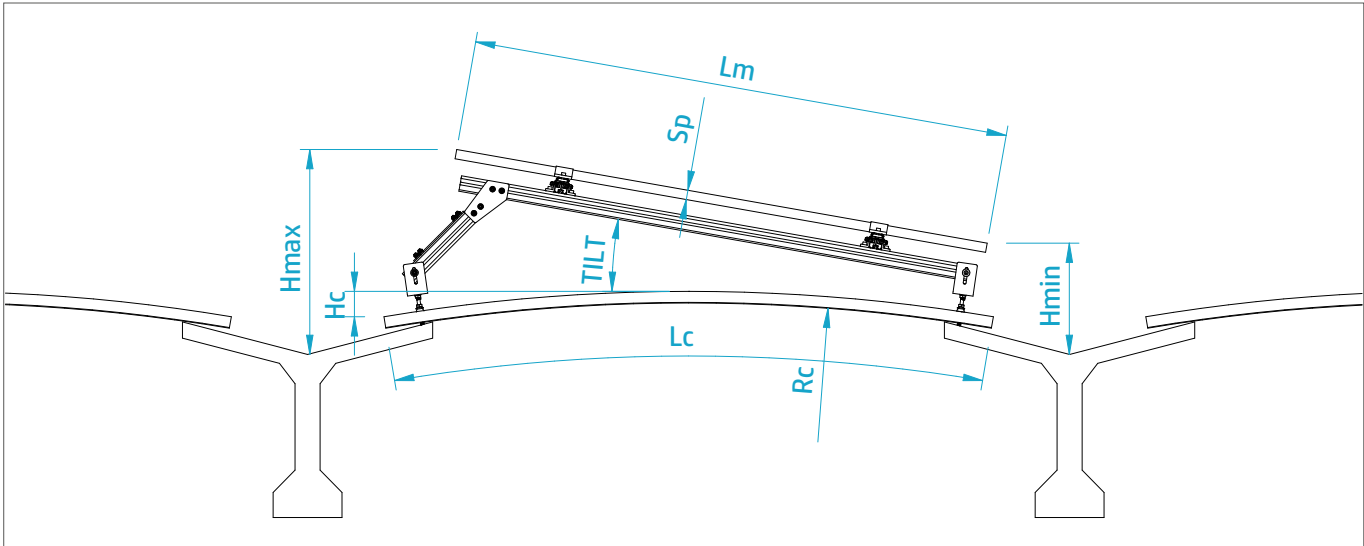
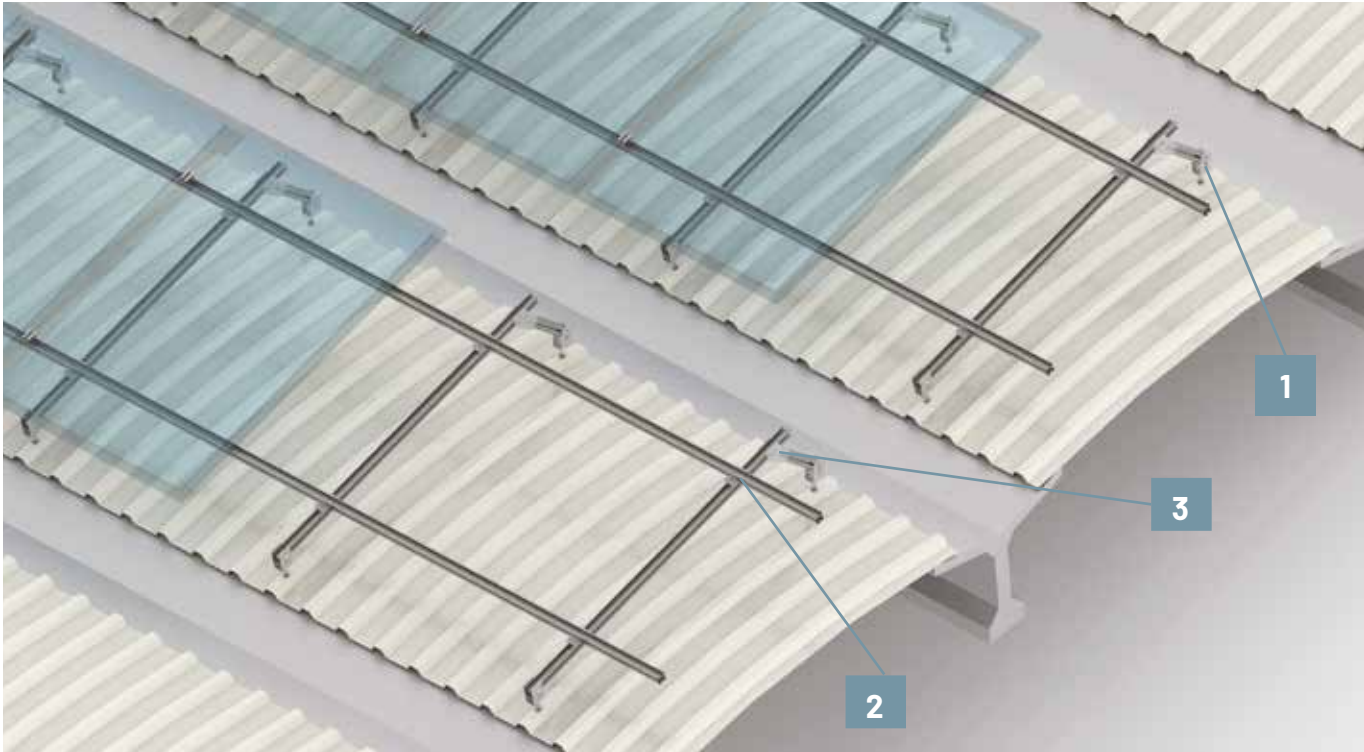


3 PIASTRA DI COLLEGAMENTO TRAVERSI





Sistema fissaggio vitone (su misura)
Orientamento a sud

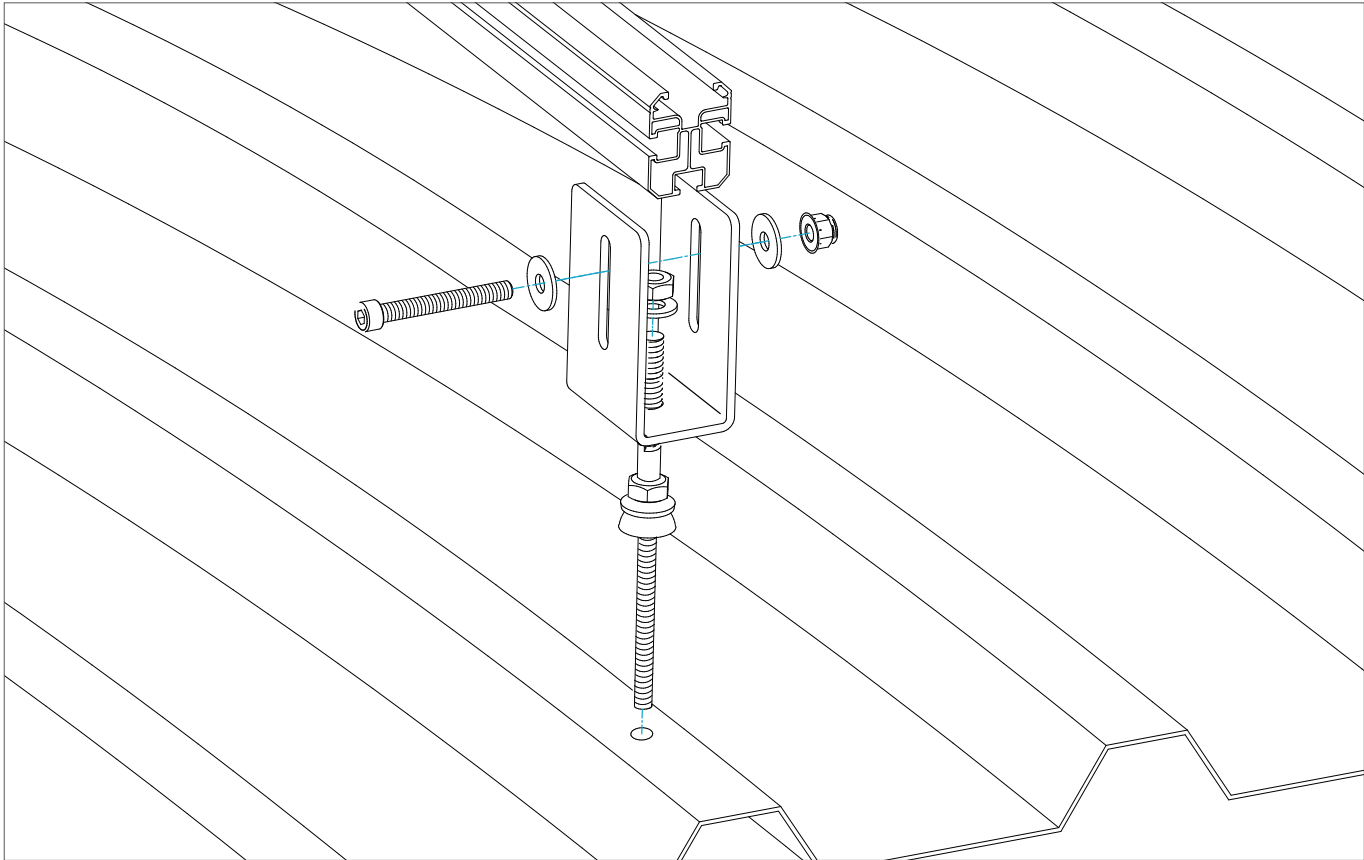


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Raggio di curvatura del cupolino
Lc	Lunghezza del cupolino
Hc	Altezza del cupolino
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

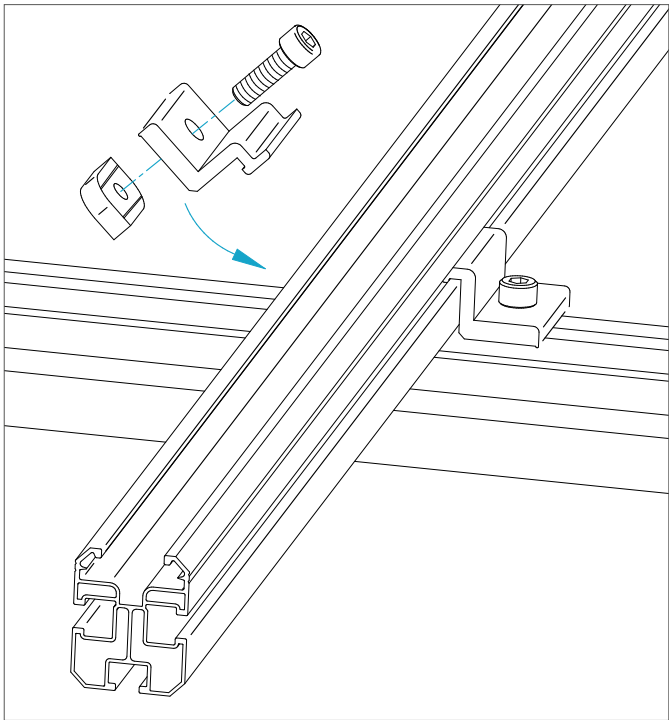
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



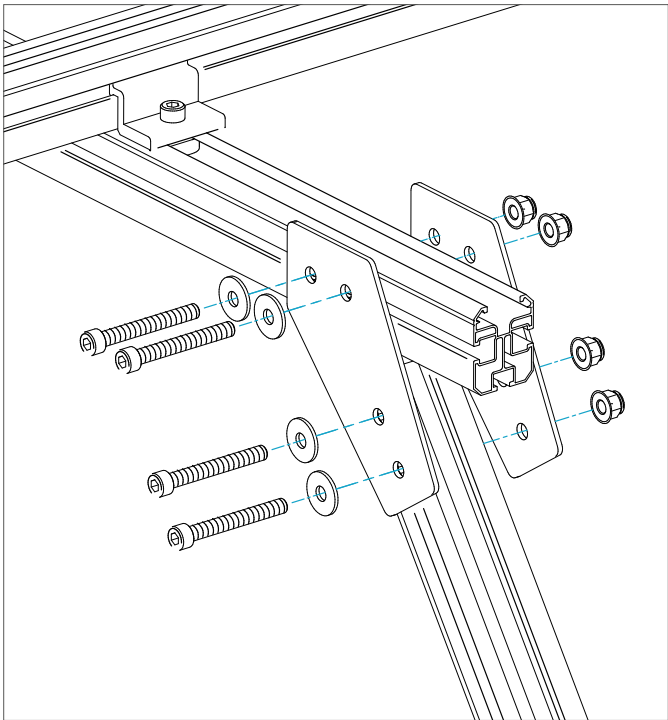
1 STAFFA DI FISSAGGIO AL CUPOLINO



2 FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

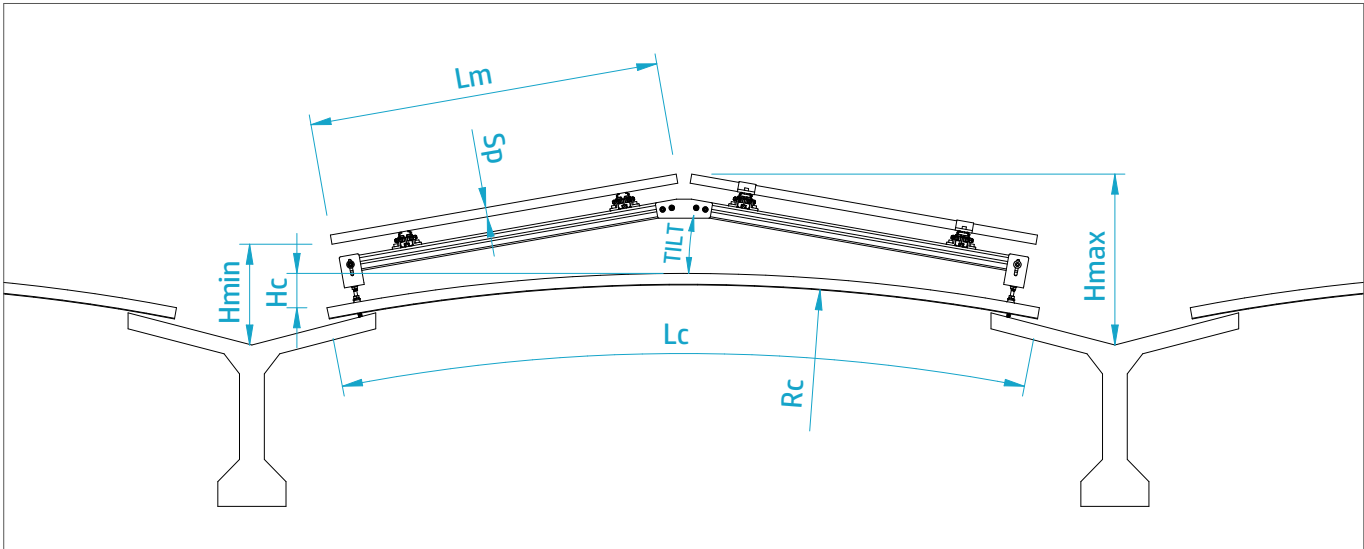
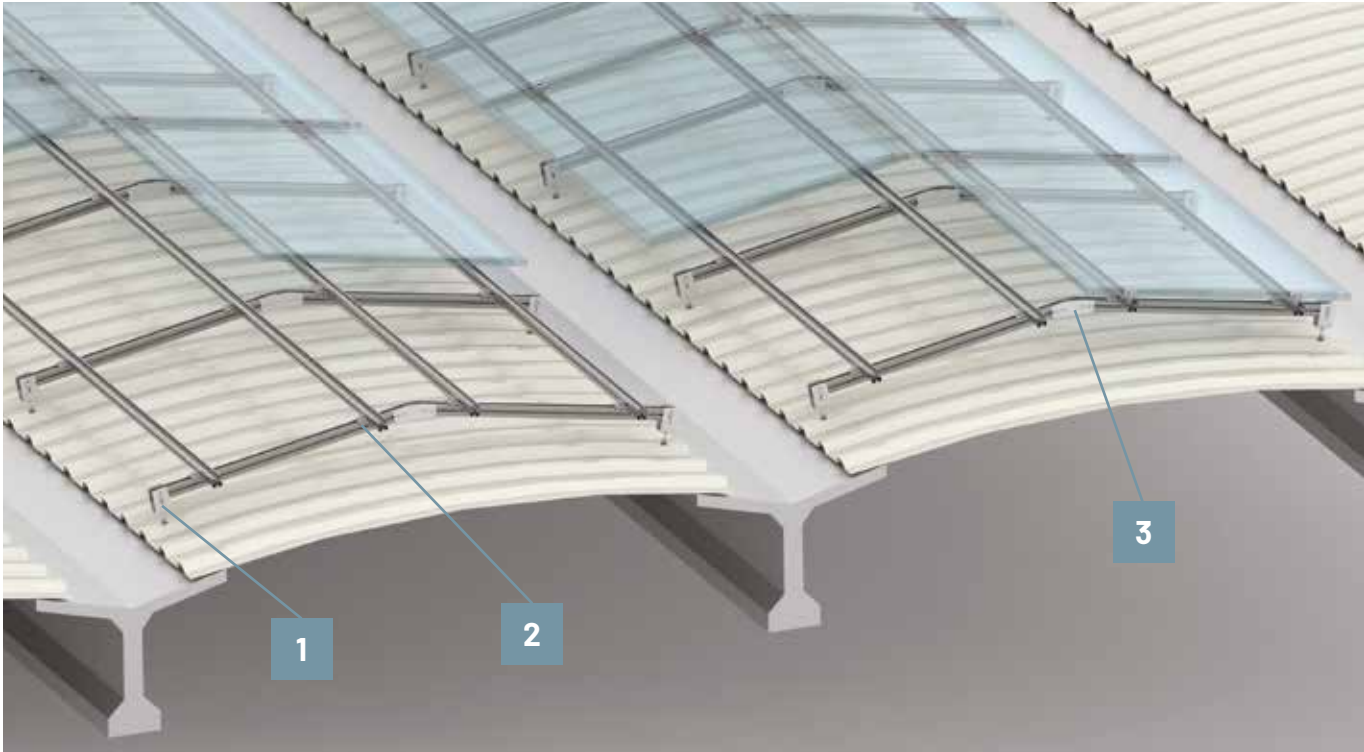


3 PIASTRA DI COLLEGAM. TRAVERSO-PUNTONE





Sistema fissaggio vitone (su misura)
Orientamento est-ovest

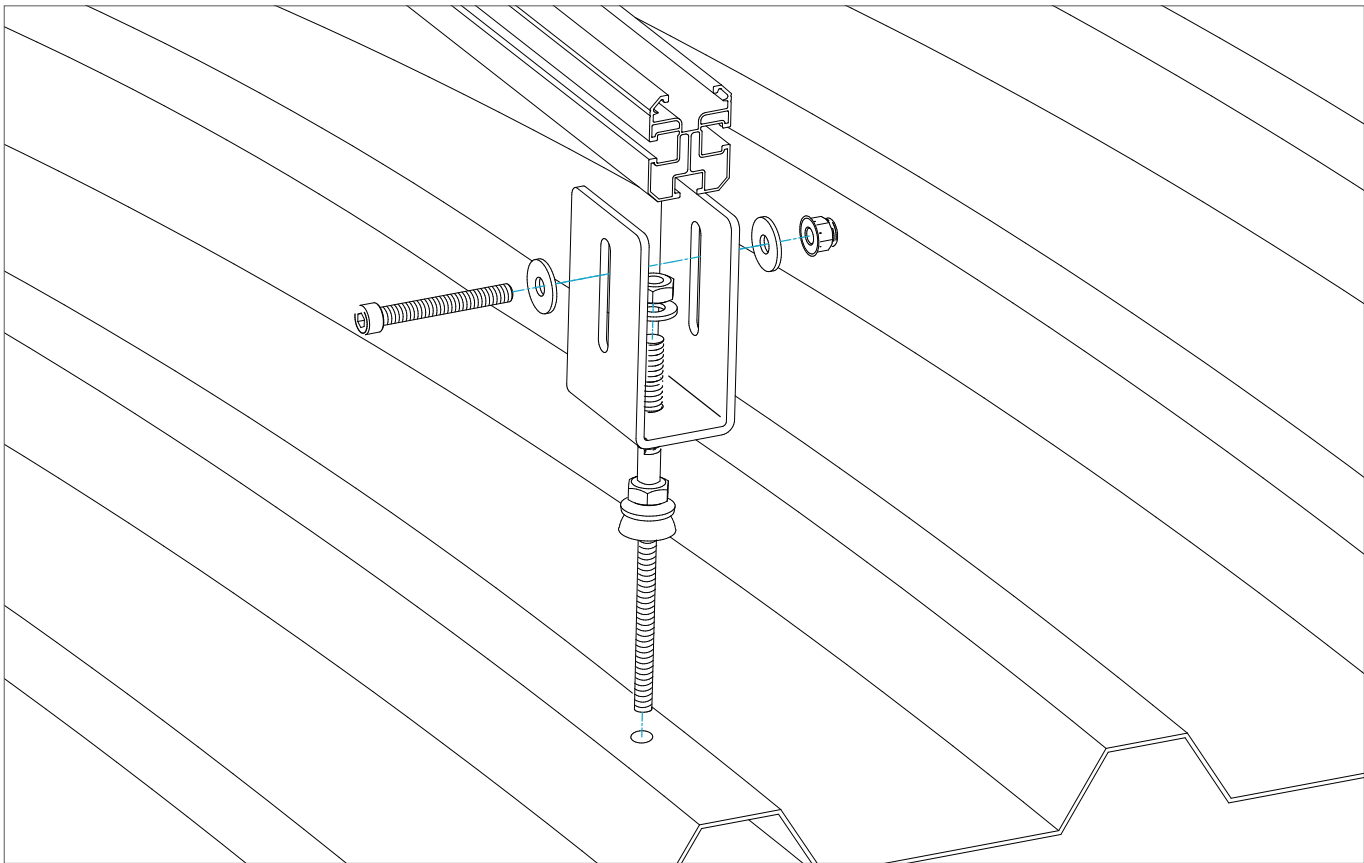


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Raggio di curvatura del cupolino
Lc	Lunghezza del cupolino
Hc	Altezza del cupolino
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

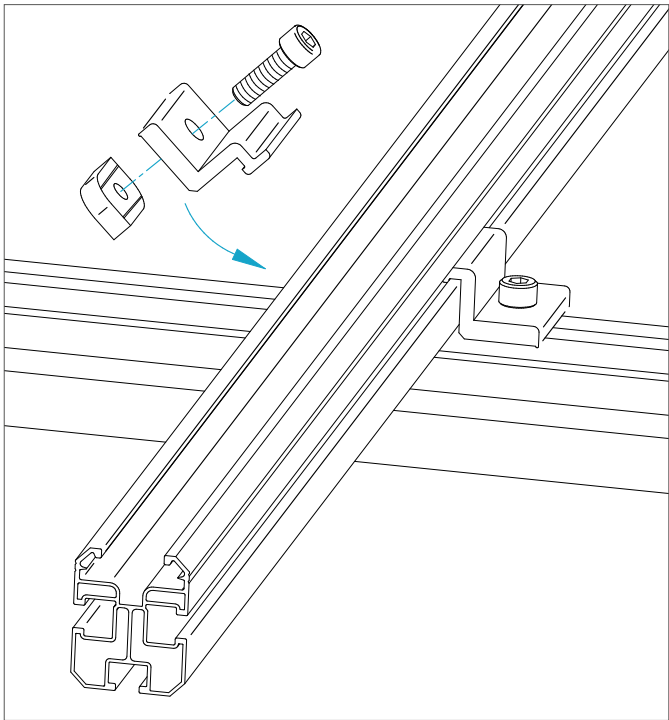
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



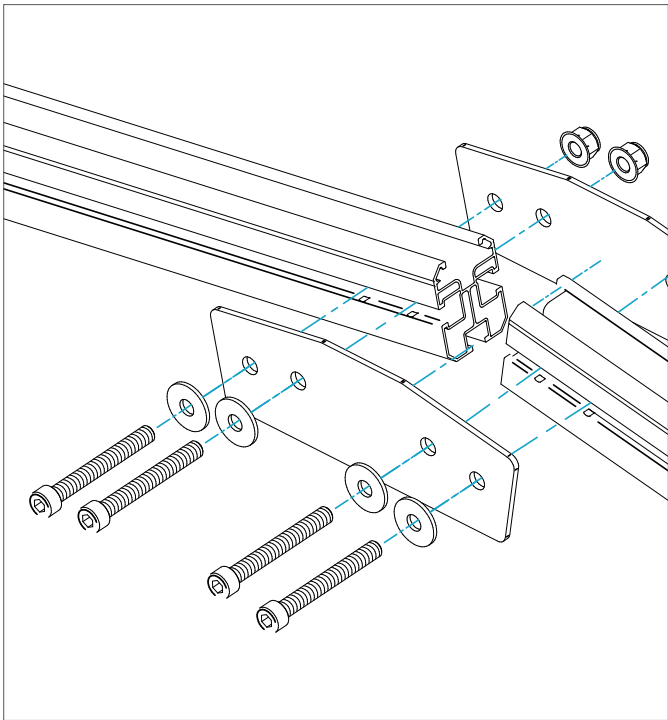
1 STAFFA DI FISSAGGIO AL CUPOLINO



2 FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

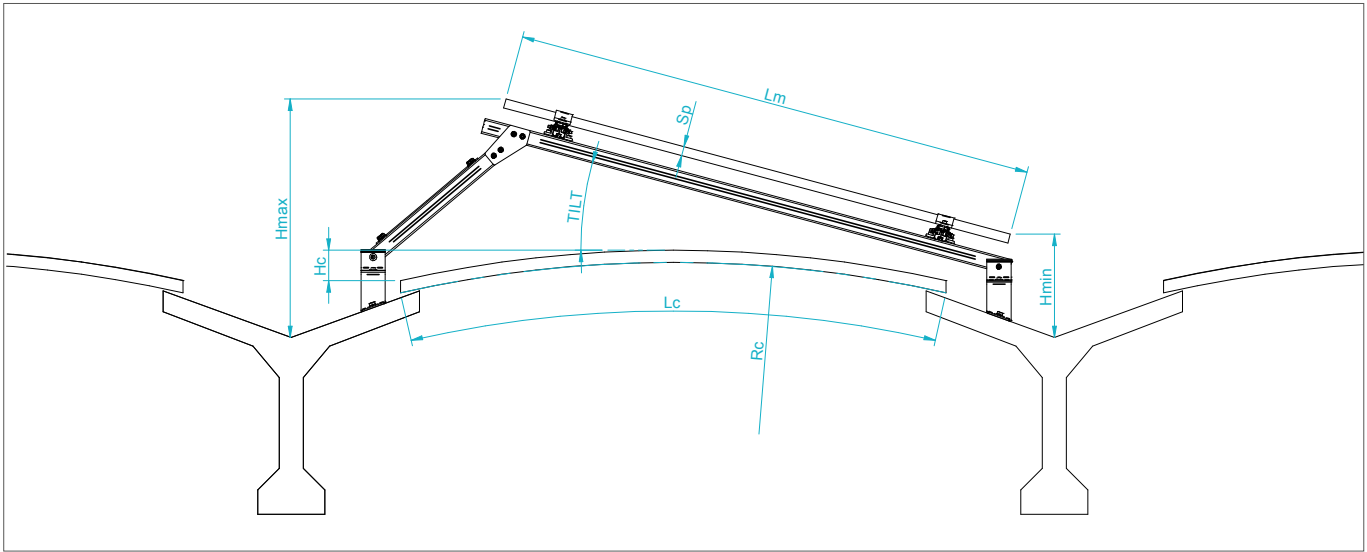


3 PIASTRA DI COLLEGAMENTO TRAVERSI





Sistema fissaggio alla trave (su misura)
Orientamento a sud

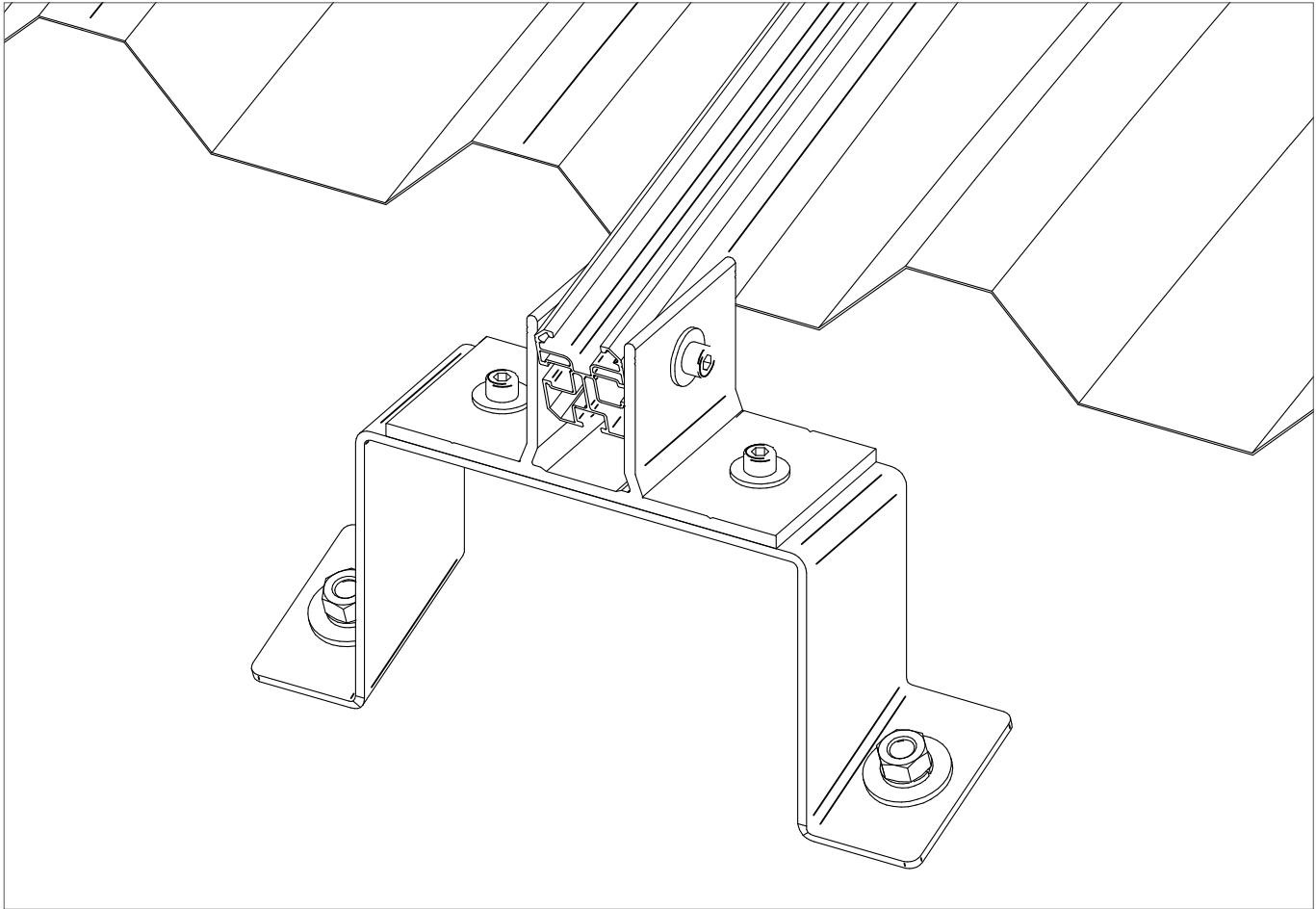


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Raggio di curvatura del cupolino
Lc	Lunghezza del cupolino
Hc	Altezza del cupolino
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

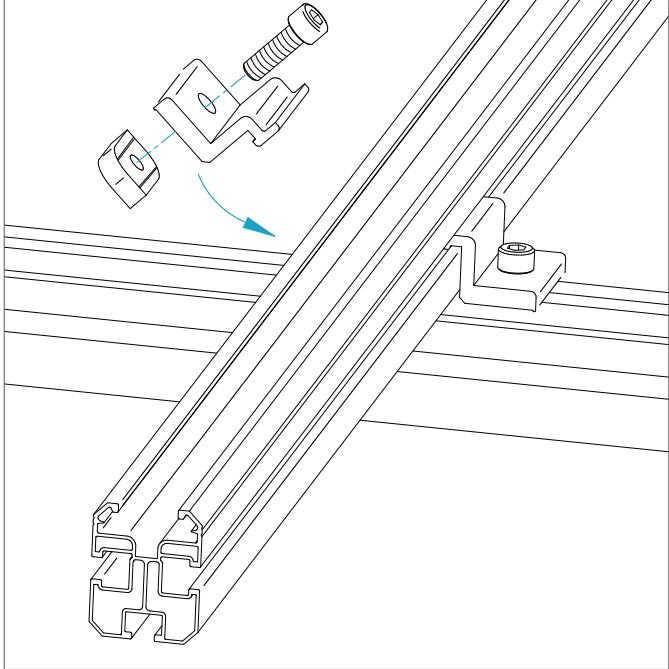
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



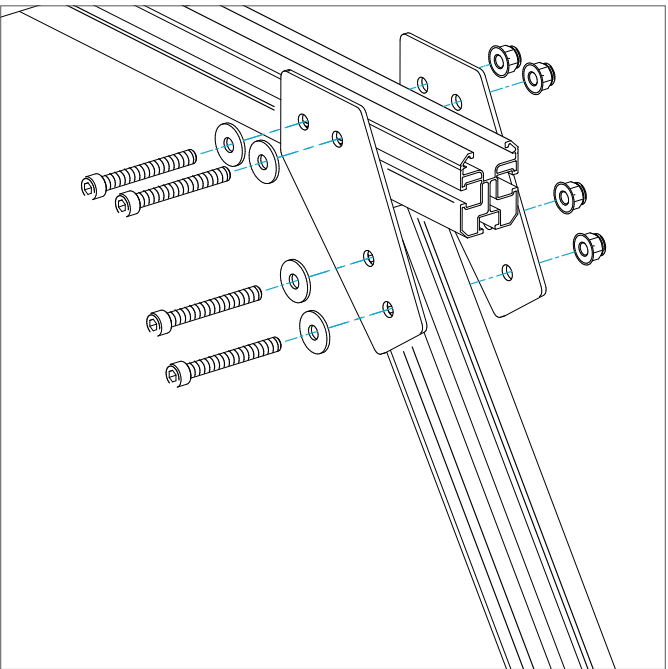
1 FISSAGGIO STAFFA ALLA TRAVE



2 FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

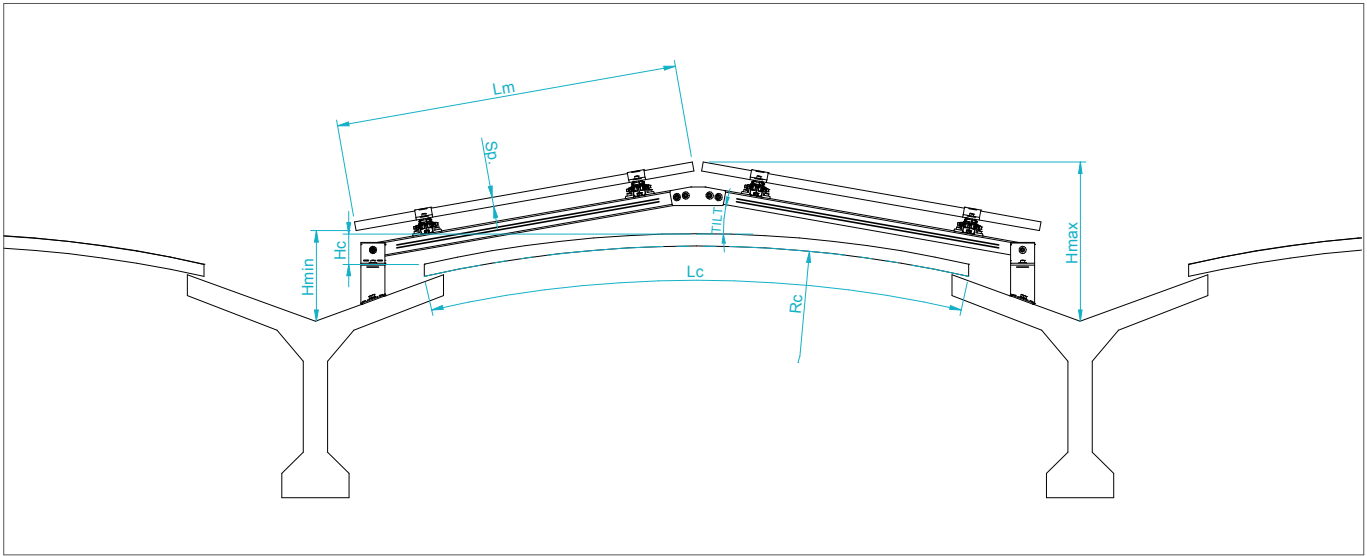
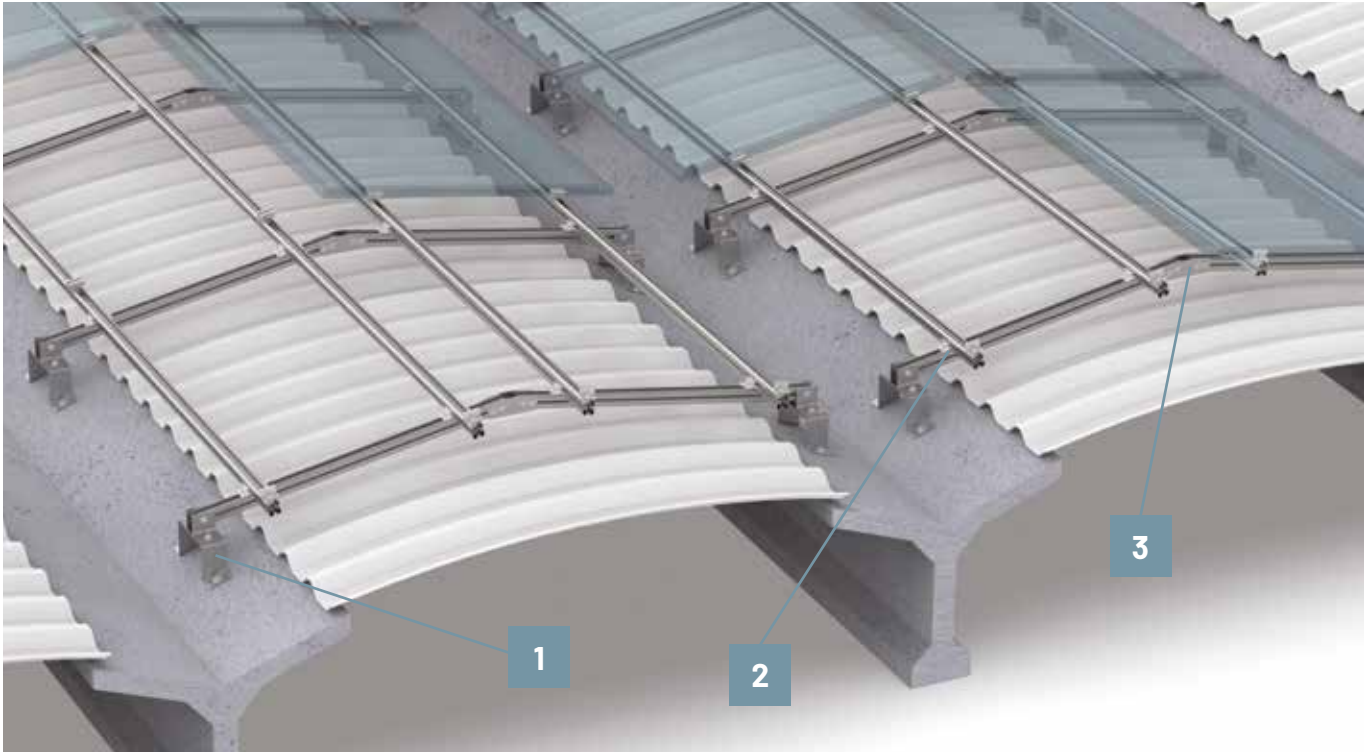


3 PIASTRA DI COLLEGAMENTO TRAVERSI





Sistema fissaggio alla trave (su misura)
Orientamento est-ovest

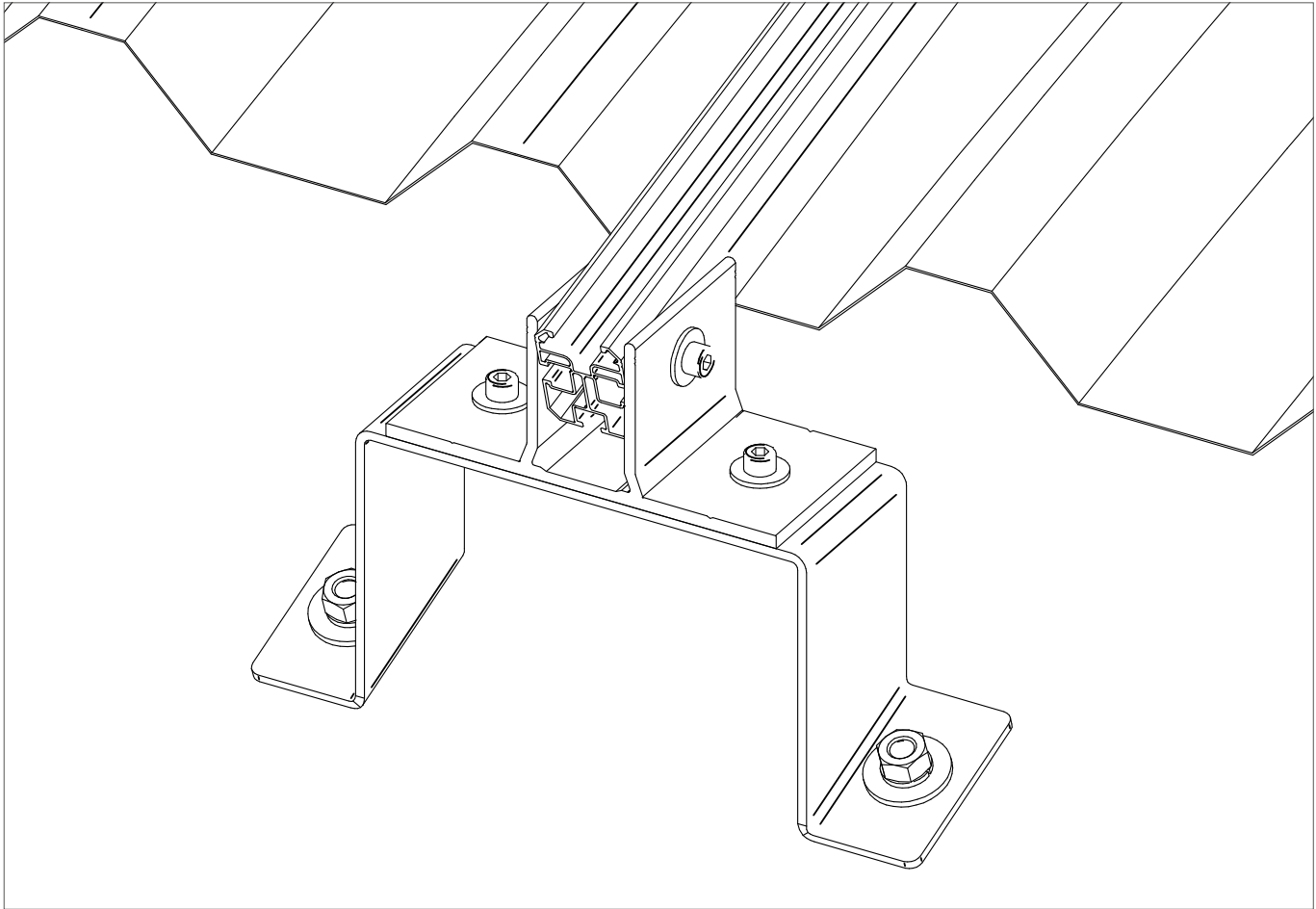


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Rc	Raggio di curvatura del cupolino
Lc	Lunghezza del cupolino
Hc	Altezza del cupolino
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

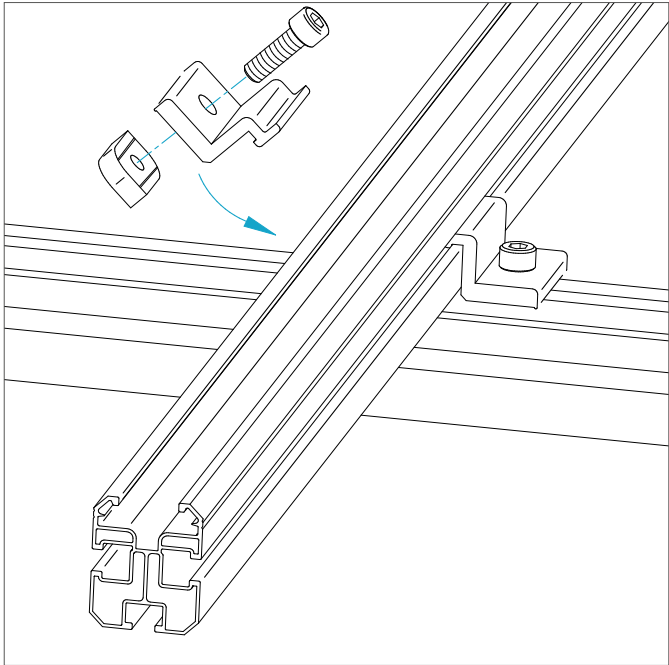
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima del modulo dal piano
Hmax	Altezza massima del modulo dal piano
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo



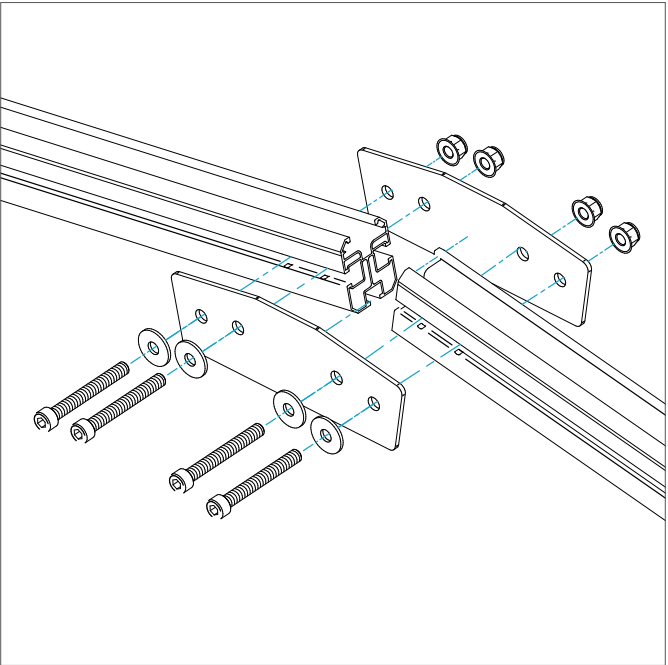
1 FISSAGGIO STAFFA ALLA TRAVE



2 FISSAGGIO CON GANCIO FERMAPROFILO



3 PIASTRA DI COLLEGAMENTO TRAVERSI



INDUSTRIALE

A PARETE

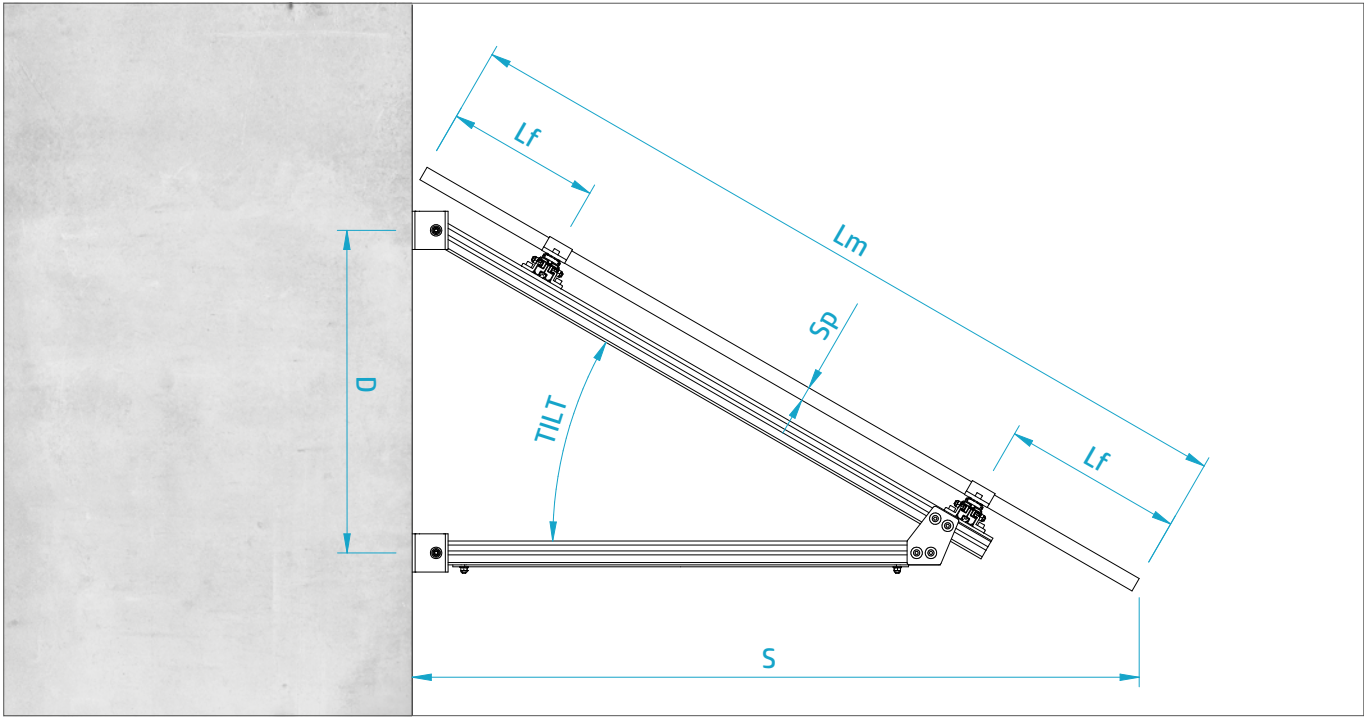
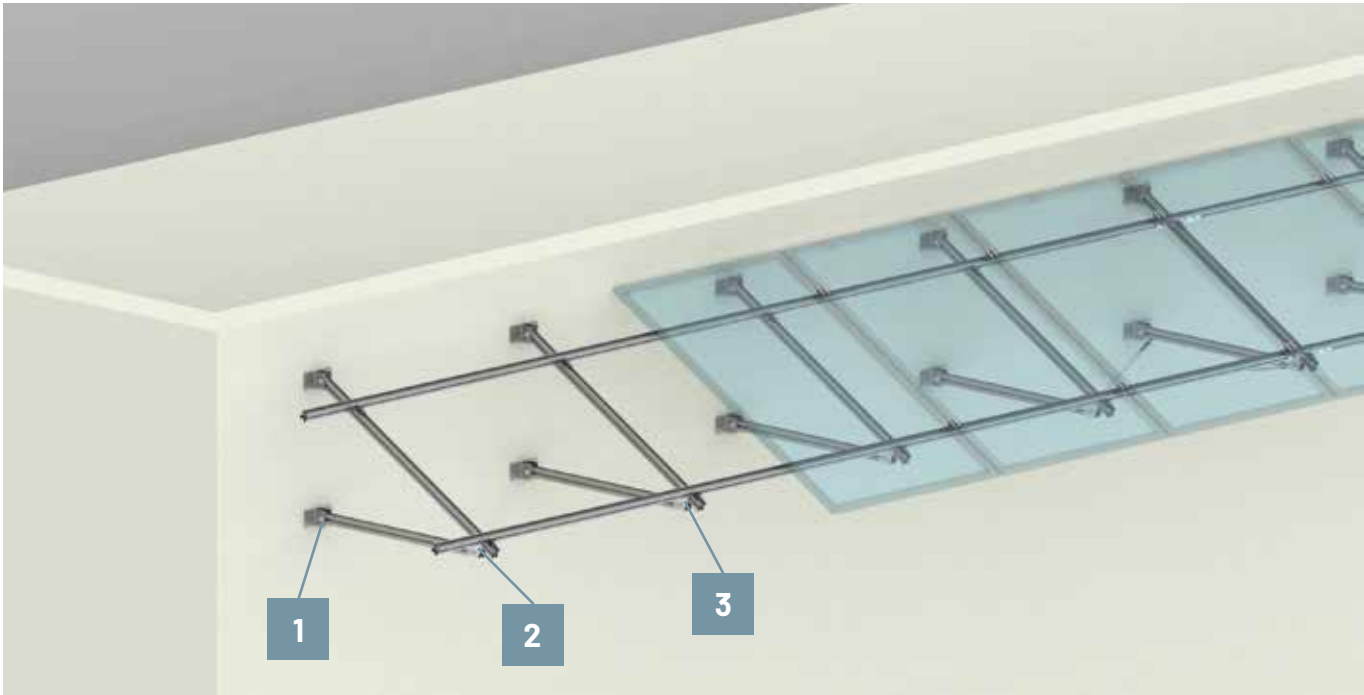
sistema frangisole ad 1 modulo

sistema frangisole a 2 moduli





Sistema frangisole 1 modulo in verticale

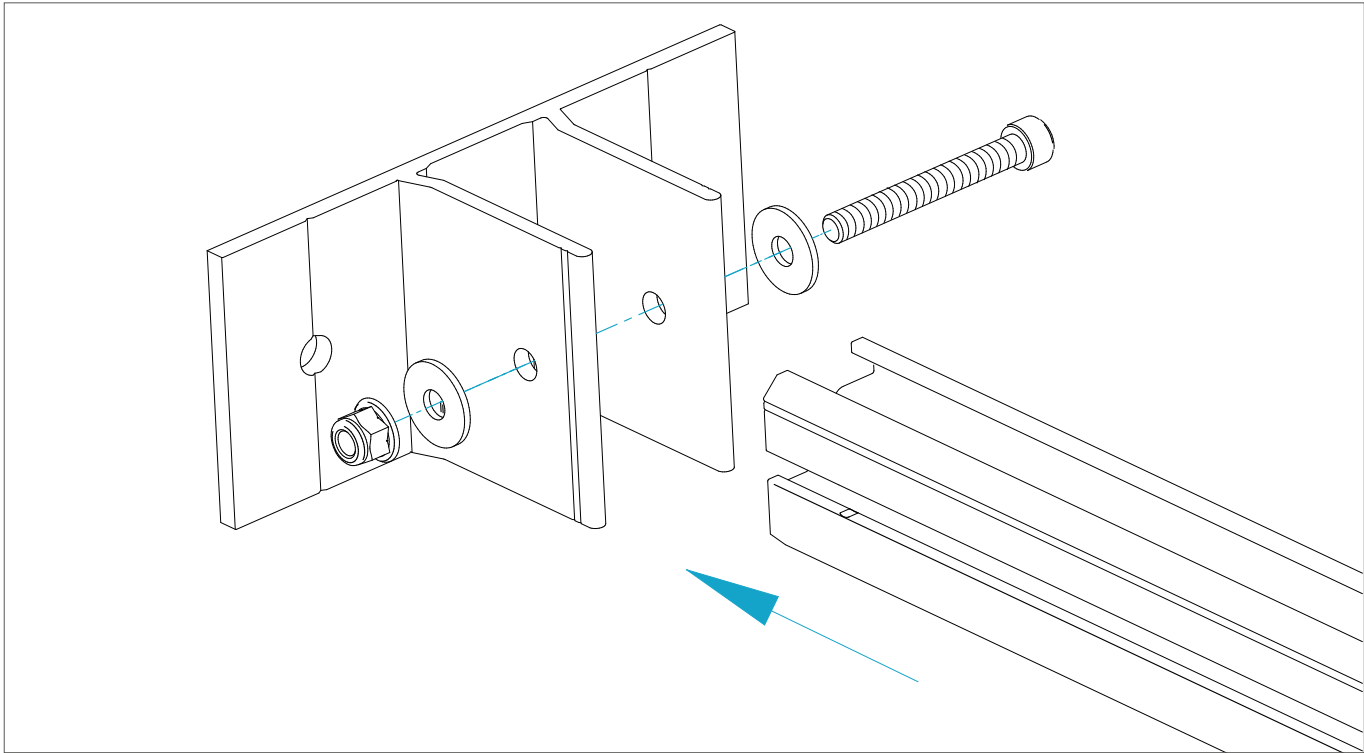


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
D	Interasse tra le staffe di fissaggio a muro
S	Profondità della struttura
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

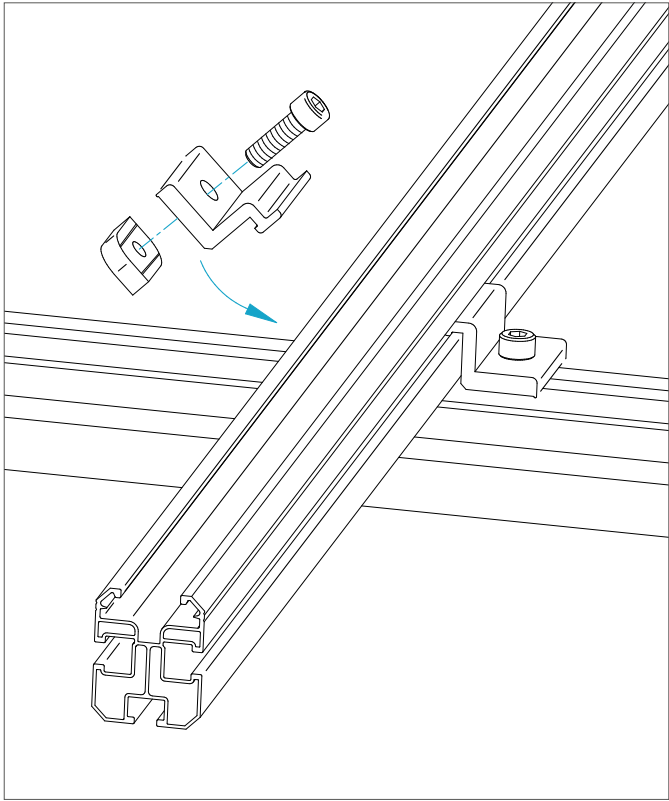
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Lm	Lunghezza del modulo
Lf	Distanza dal bordo del morsetto fermapannello
Sp	Spessore modulo



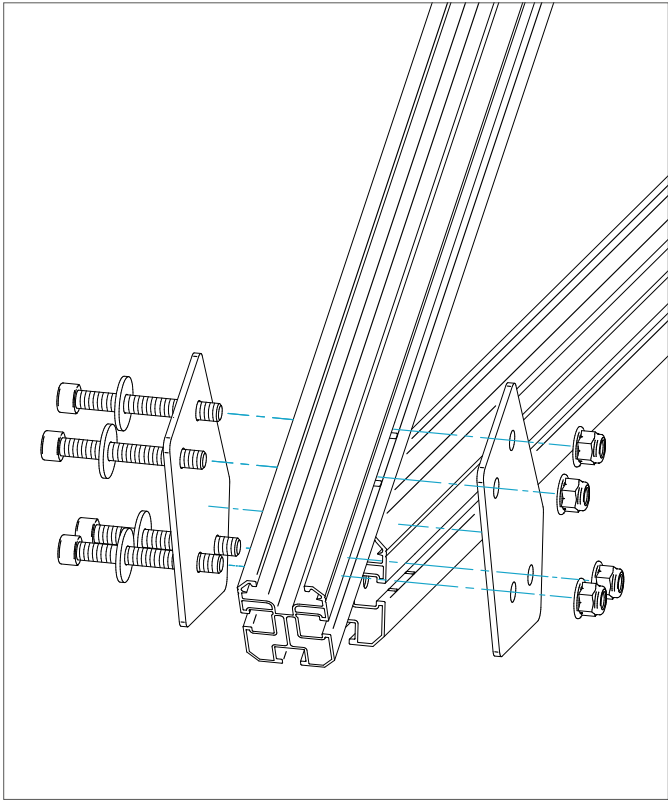
1 STAFFA DI FISSAGGIO ALLA PARETE



2 FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO

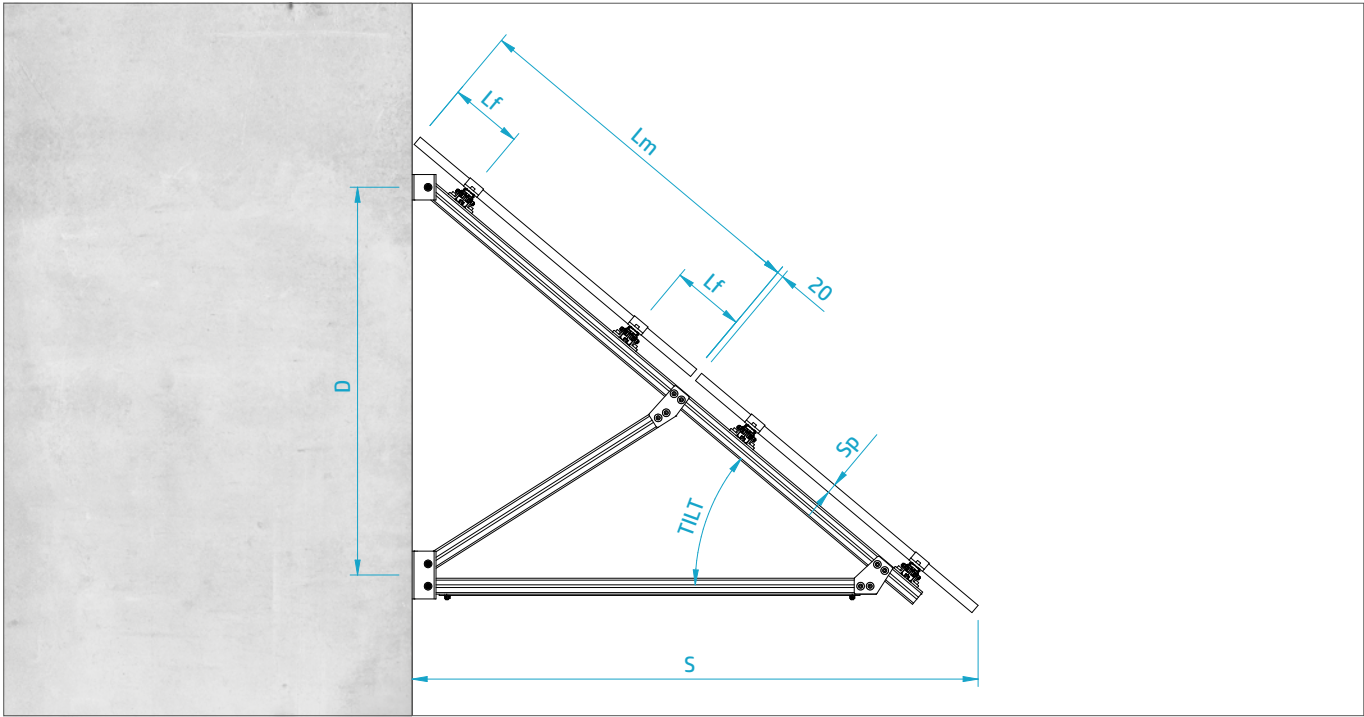
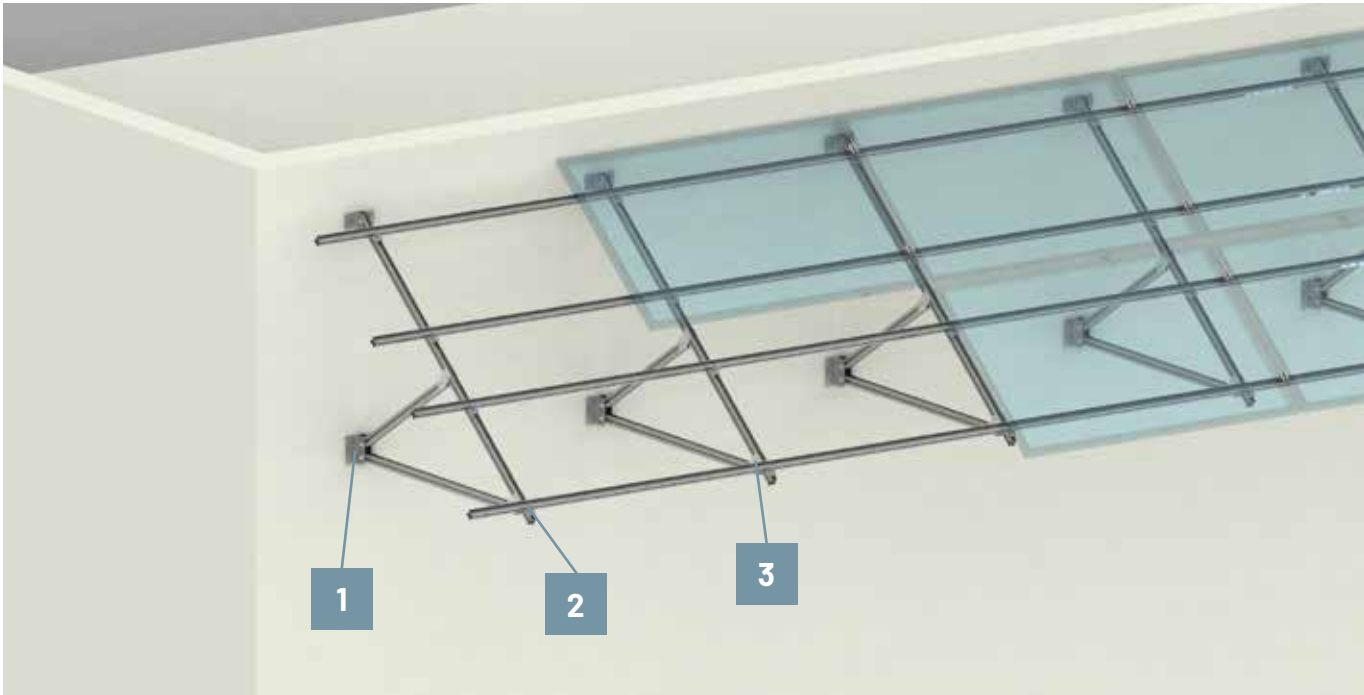


3 PIASTRA DI COLLEGAM. TRAVERSO-PUNTONE





Sistema frangisole 2 moduli in orizzontale

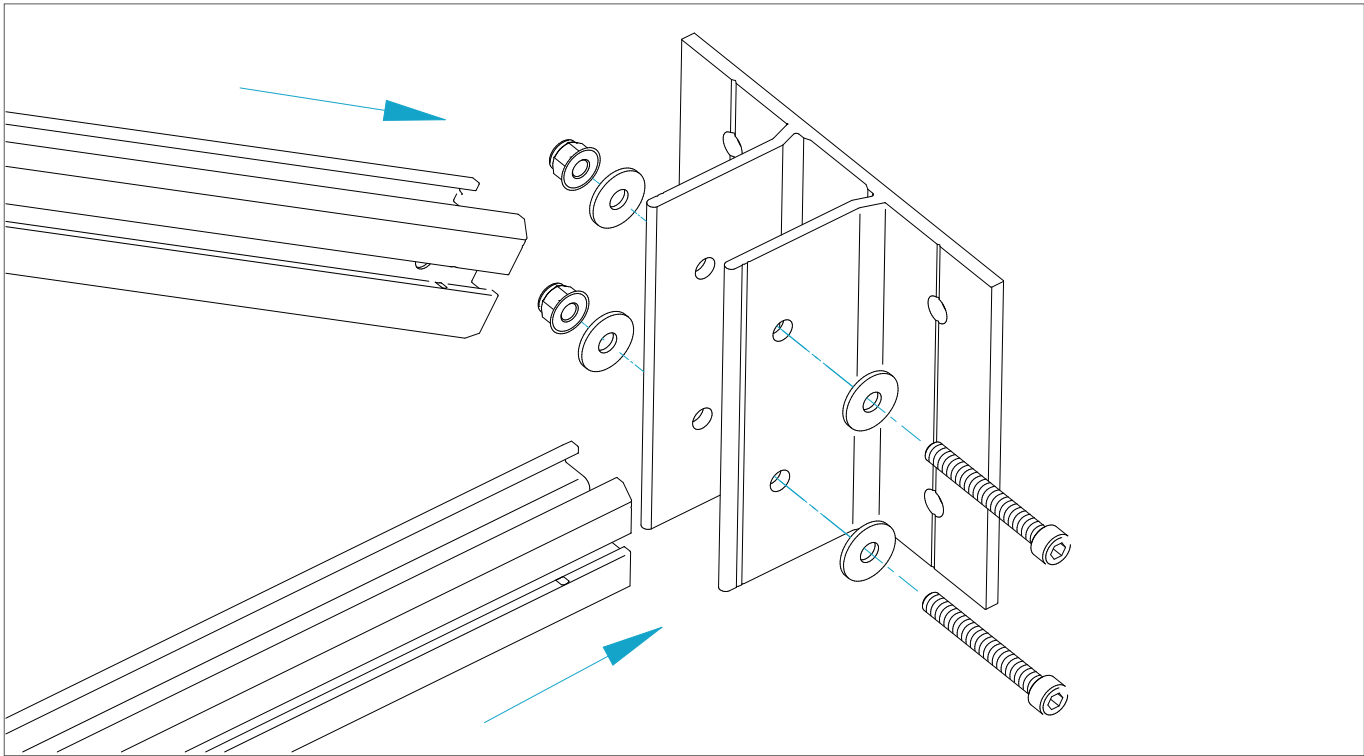


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
D	Interasse tra le staffe di fissaggio a muro
S	Profondità della struttura
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

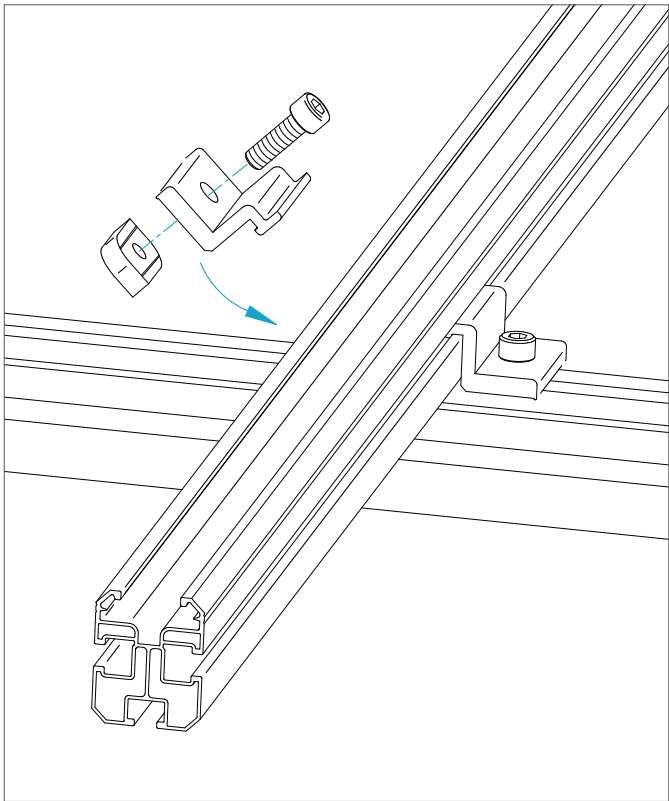
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Lm	Lunghezza del modulo
Lf	Distanza dal bordo del morsetto fermapannello
Sp	Spessore modulo



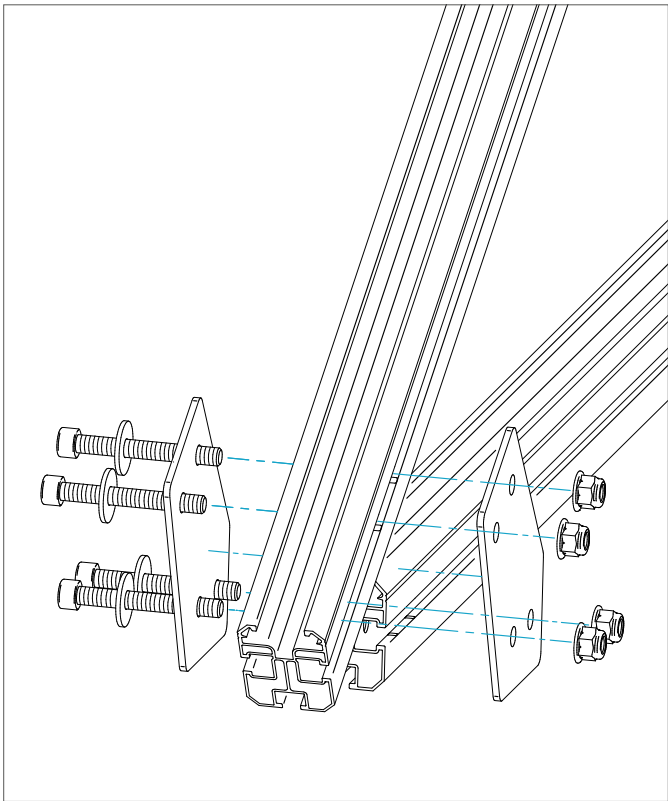
1 STAFFA DI FISSAGGIO ALLA PARETE



2 FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO



3 PIASTRA DI COLLEGAM. TRAVERSO-PUNTONE





STRUTTURE A TERRA

sezione > **STRUTTURA BIPALO**

sezione > **STRUTTURA MONOPALO**

sezione > **STRUTTURA EST-OVEST**

sezione > **STRUTTURA VERTICALE**

sezione > **STRUTTURA SU FONDAZIONE**



MATERIALI

I profili sagomati a freddo sono i principali componenti impiegati nella realizzazione delle strutture PASAL Systems. Sono costituiti da acciai prodotti da primari fornitori europei, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni e agli Eurocodici. Sono inoltre corredati di specifiche certificazioni, in particolare quelle relative alla protezione contro la corrosione.



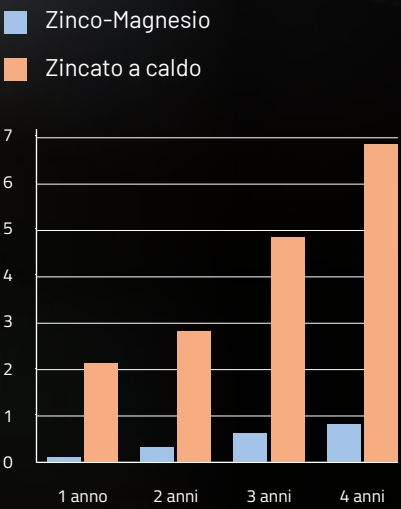
RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Gli acciai identificati e impiegati per la realizzazione delle strutture PASAL Systems garantiscono elevati standard di protezione dalla corrosione. La scelta del rivestimento più idoneo viene effettuata in base al grado di corrosività dell'ambiente in cui verrà installato l'impianto. I profili e i componenti in acciaio sono protetti con zincatura a caldo o prezincati con rivestimento in zinco-magnesio. Tutta la viteria, inclusa quella relativa ai morsetti fermapannello, è in acciaio inox.

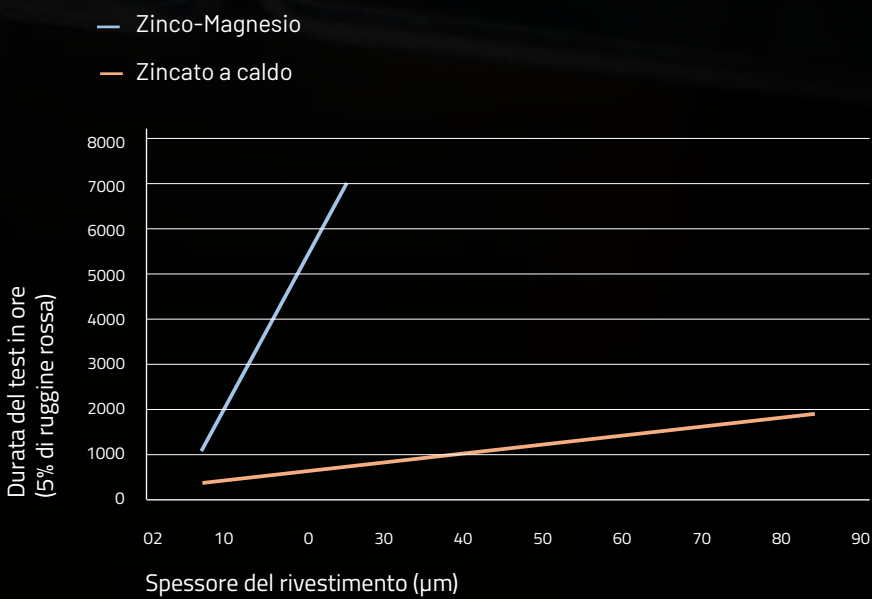
INTRODUZIONE

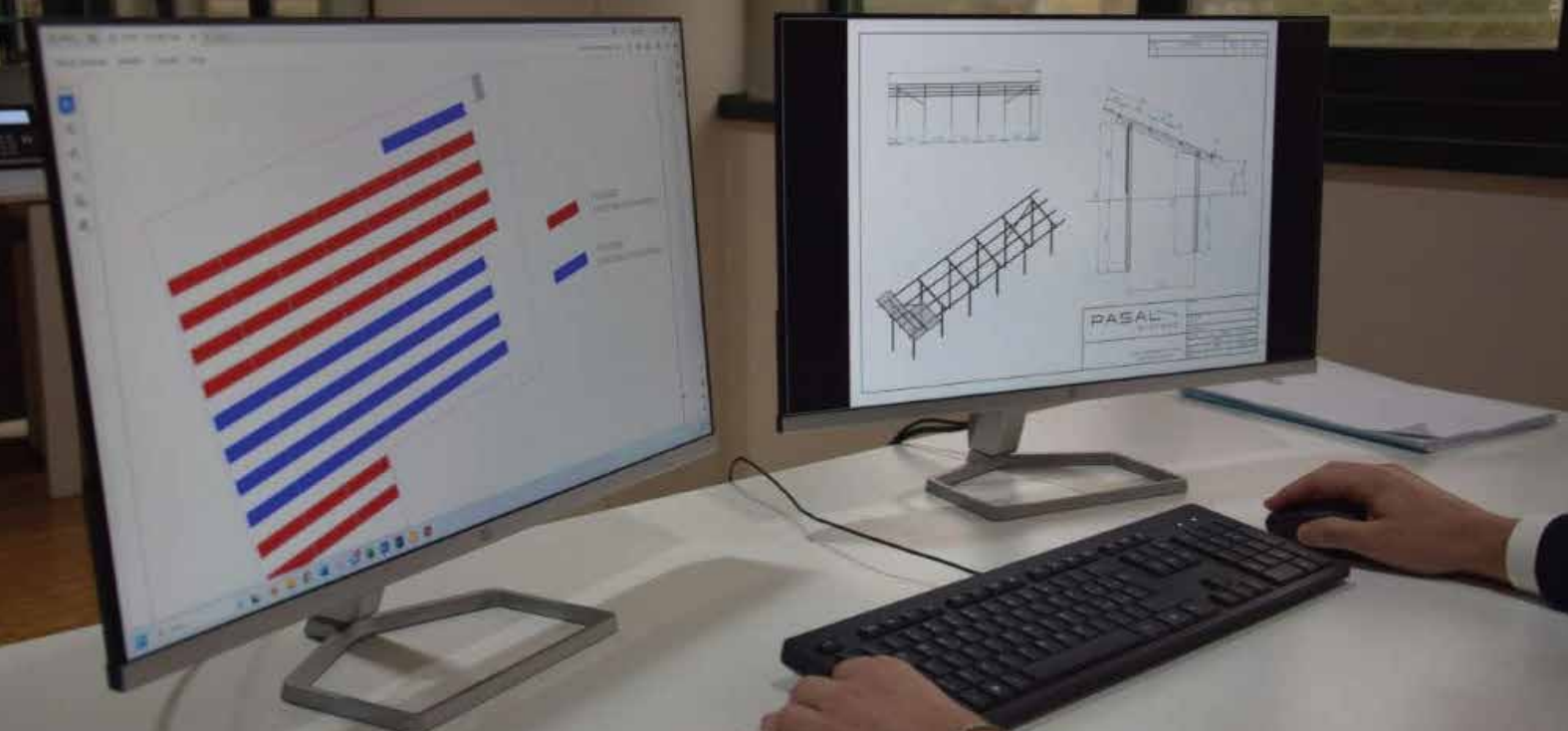
PASAL Systems progetta e fornisce strutture per impianti fotovoltaici a terra realizzate con materiali con elevati standard qualitativi, conformi alle vigenti norme italiane ed europee. Le soluzioni sono studiate sulle specifiche esigenze del cliente e prevedono l'installazione con pali infissi o su fondazione.

Consumo medio del rivestimento [µm]



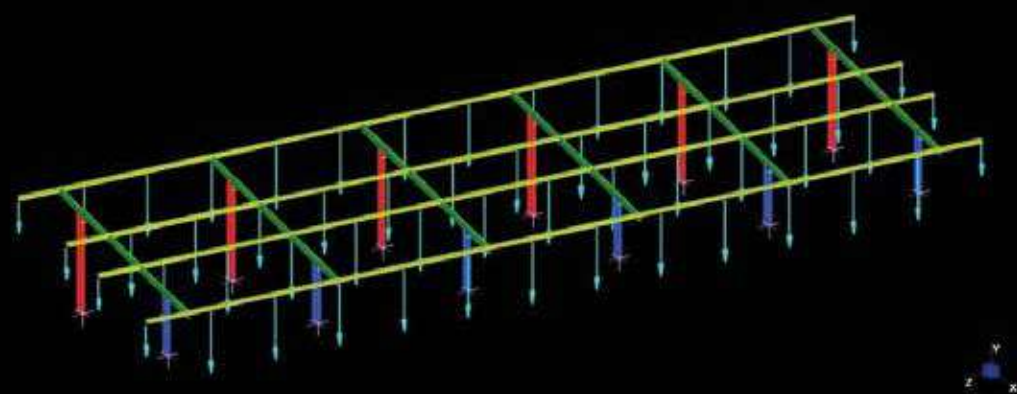
Risultati dei test in nebbia salina





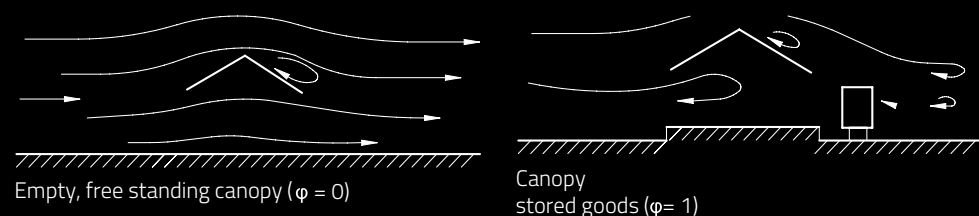
PROGETTAZIONE E VERIFICA STRUTTURALE

Lo studio e le verifiche di progetto delle strutture sono affidati al comparto tecnico PASAL Systems, costituito da un team di ingegneri strutturisti che, tramite l'ausilio di specifici software di calcolo, sono in grado di ottimizzare gli elementi che compongono la struttura. A corredo della commessa, PASAL Systems può fornire la relazione di calcolo strutturale, il report delle prove geotecniche e il manuale di installazione delle strutture.



NORMATIVE

La progettazione di PASAL Systems si basa sulle normative in vigore che comprendono le Norme Tecniche per le Costruzioni e le relative circolari, gli Eurocodici e gli annessi nazionali e ulteriori norme di comprovata validità, come le istruzioni CNR. Un'attenta analisi della normativa permette di valutare al meglio i carichi agenti sulla struttura (neve, vento, etc.) e di applicare tutte le verifiche specifiche dei profili formati a freddo.

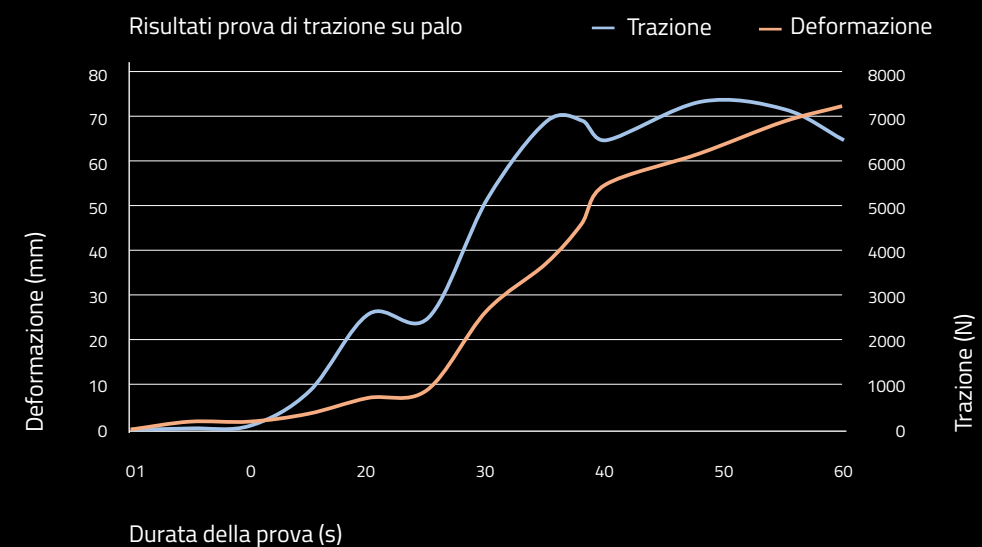


CERTIFICAZIONI

Il materiale fornito è corredato da dichiarazioni di prestazione (DOP) secondo EN 1090 e da certificati del materiale di tipo 3.1. Un'attenzione particolare è riservata al rivestimento dei profili, certificato secondo ISO 1461 per la zincatura a caldo ed EN 10346 per la prezincatura con zinco-magnesio. Quest'ultima viene sottoposta a test in laboratorio e in ambiente esterno per garantirne la durata e l'idoneità allo specifico ambiente d'installazione.

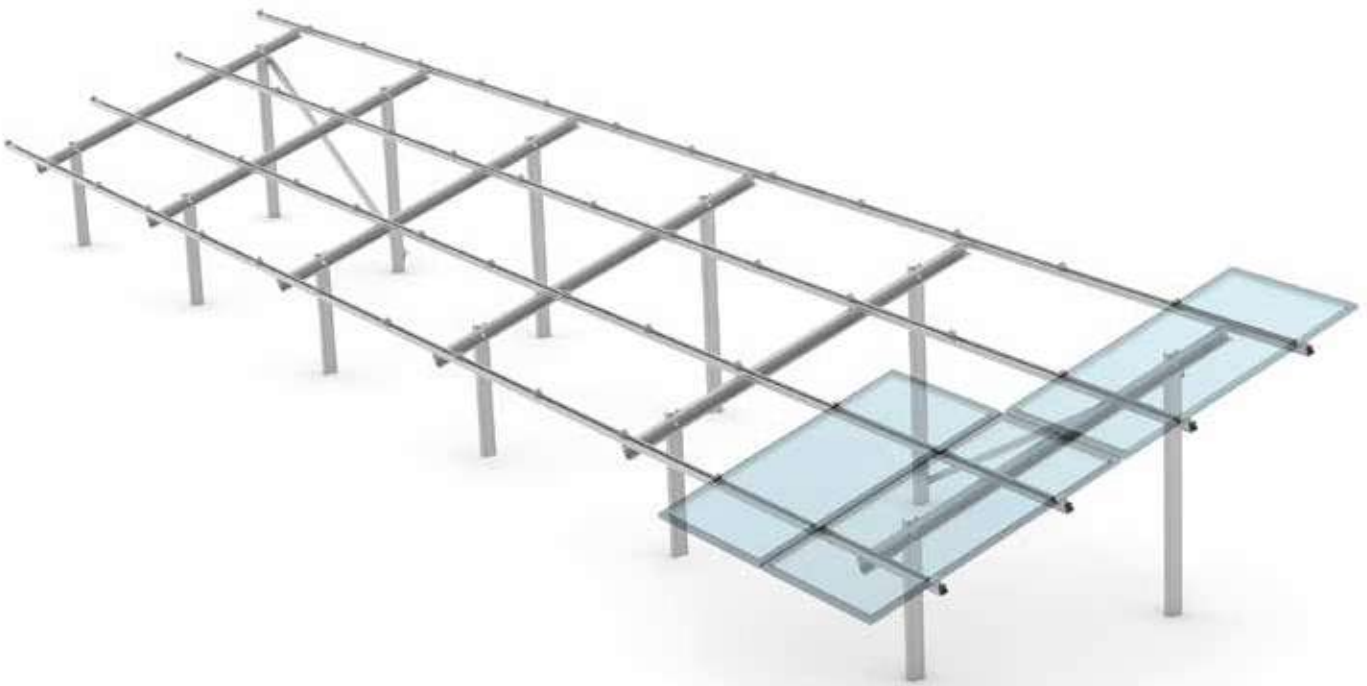
PROVE

Per ottimizzare la sezione e la lunghezza dei pali delle strutture, PASAL Systems esegue specifici test che ci consentono di definire la profondità di infissione e di verificare le caratteristiche del suolo di fondazione. Ulteriori test eseguiti in laboratorio permettono di valutare la resistenza dei singoli componenti e di eventuali articoli speciali.

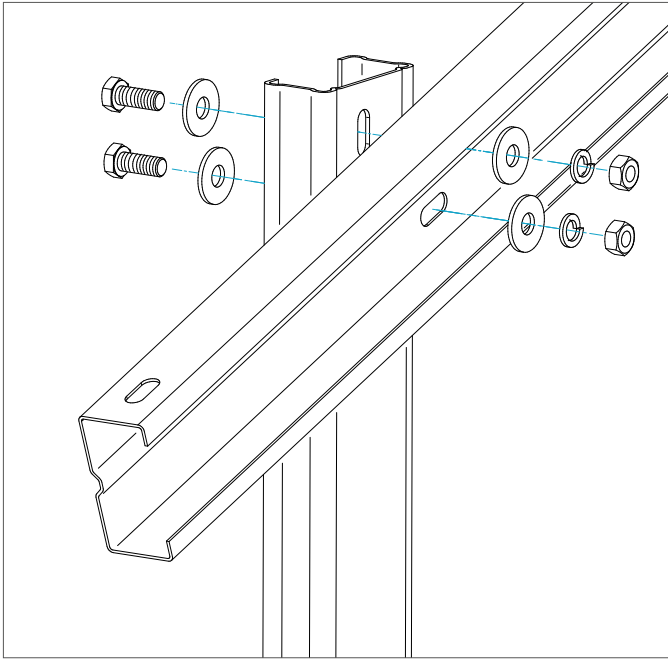




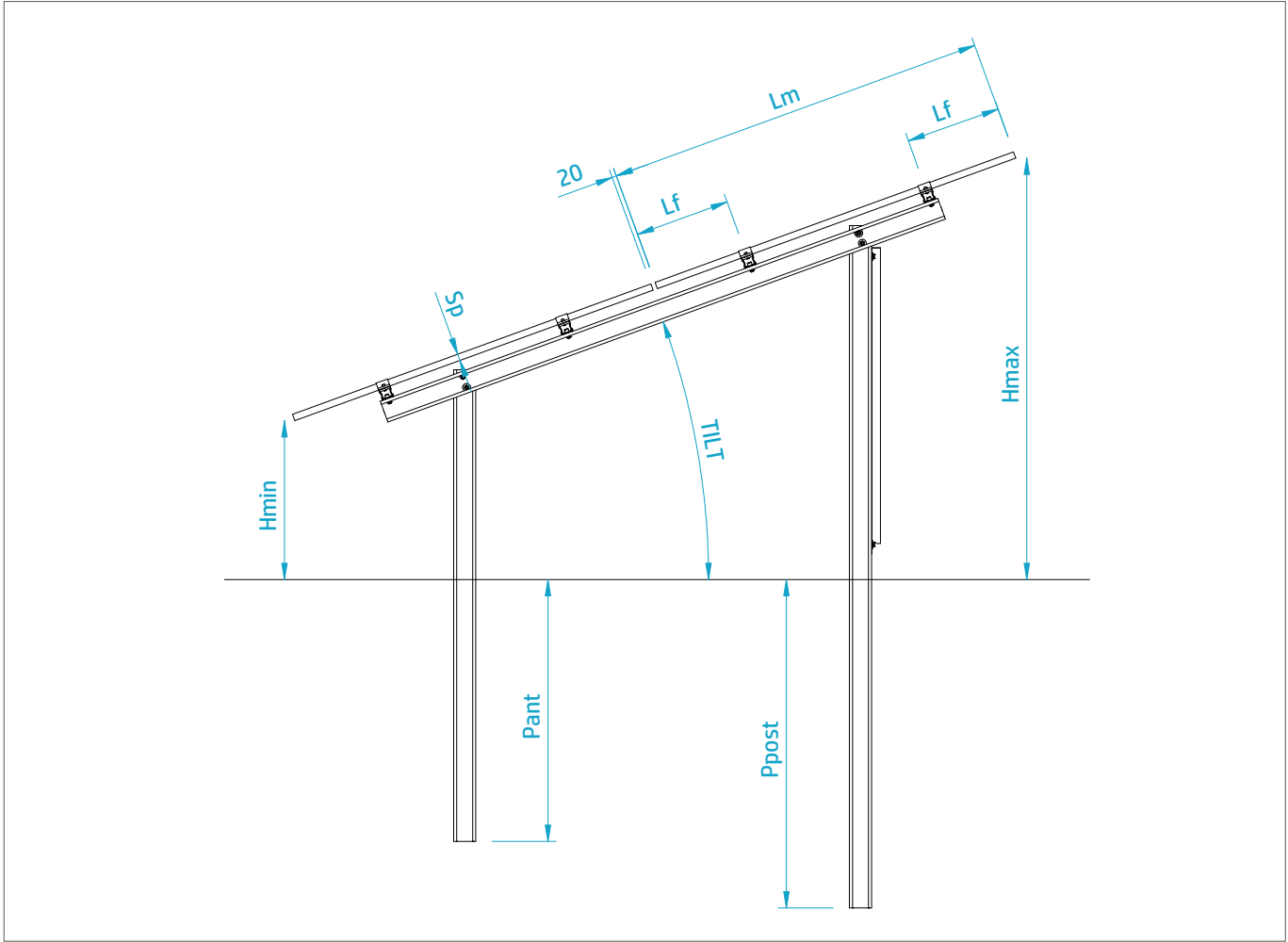
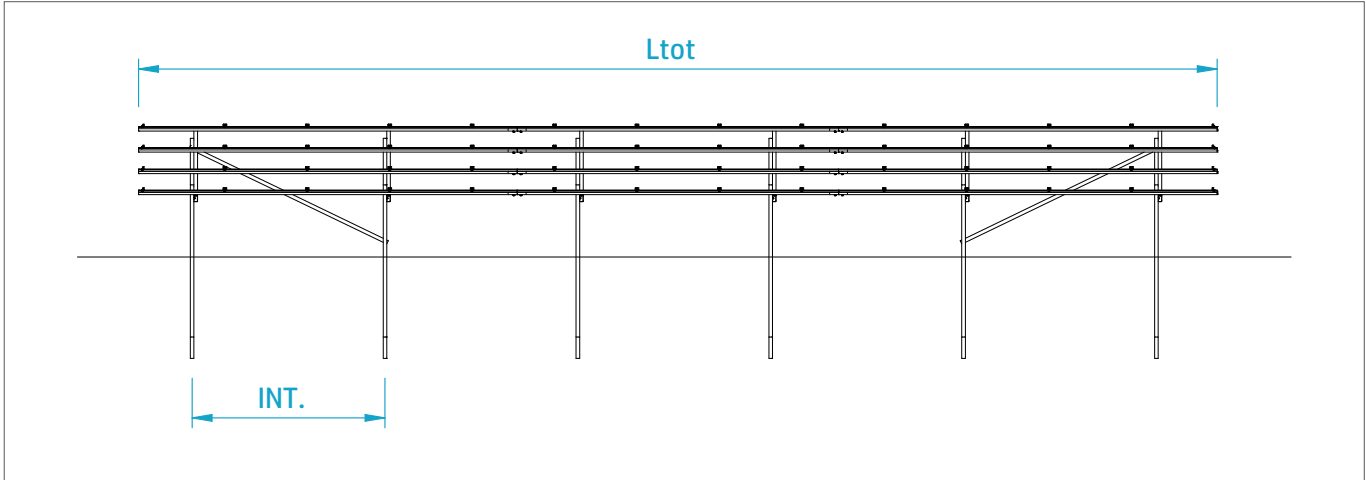
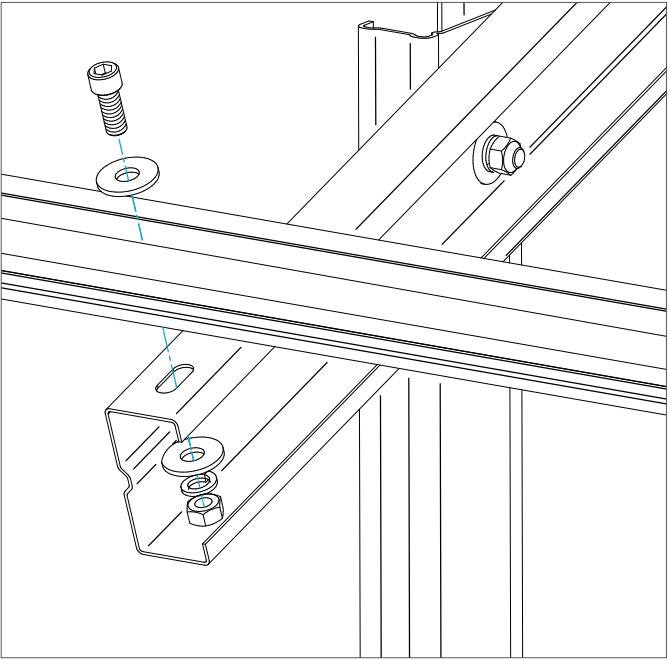
Struttura BIPALO - 2 moduli in verticale



FISSAGGIO TRAVERSO A PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO

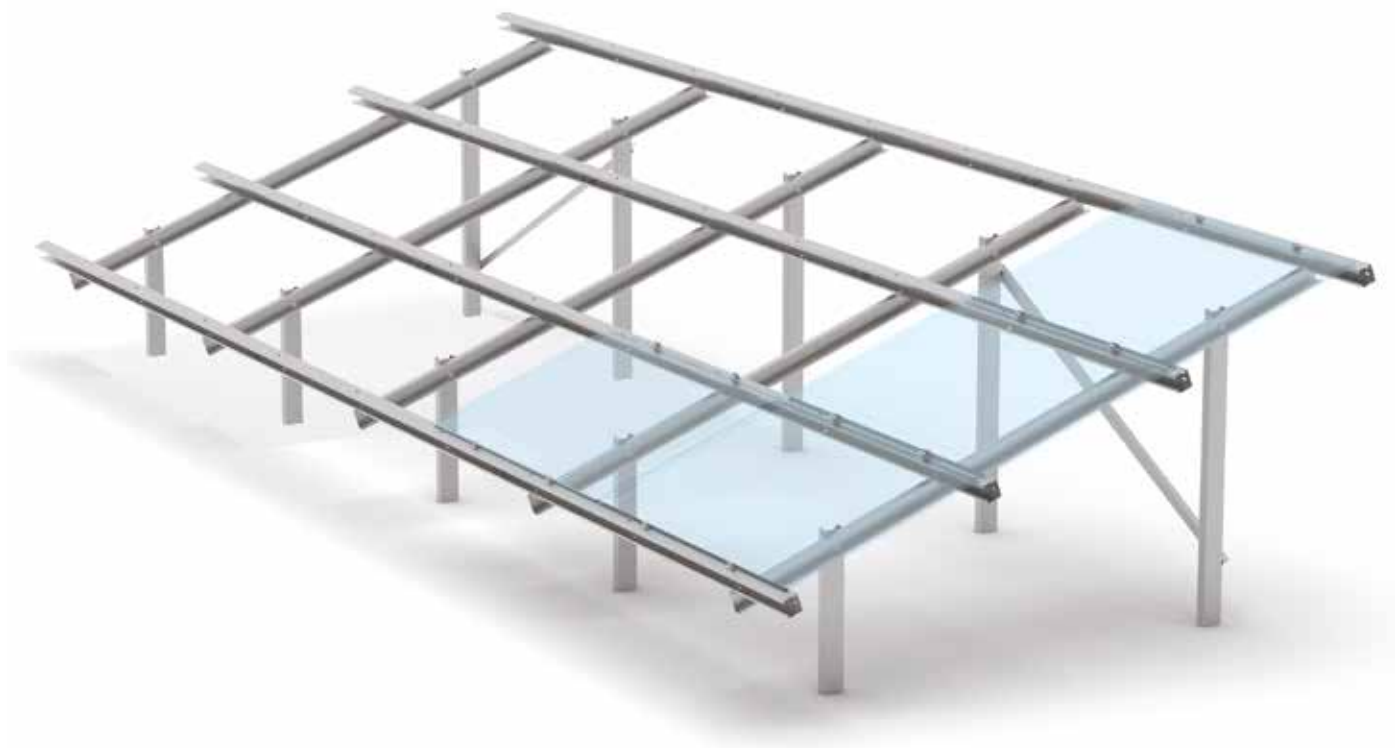


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Lf	Distanza dal bordo del morsetto ferm pannello
Sp	Spessore modulo

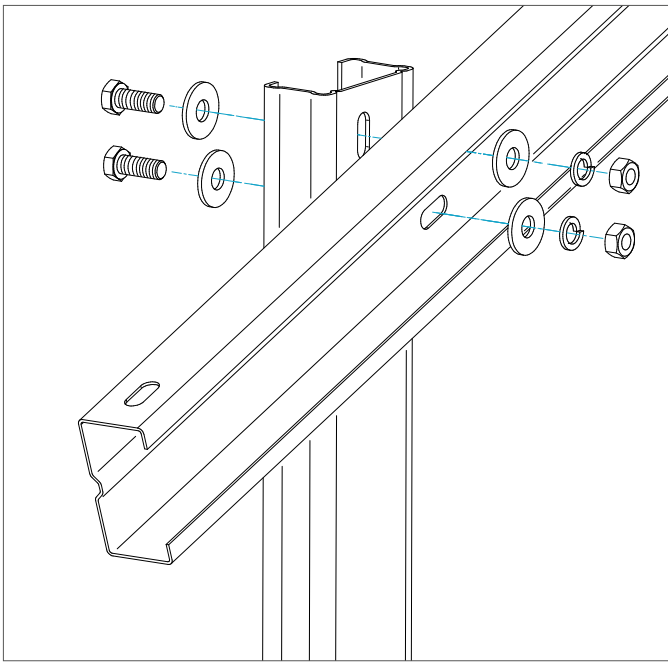
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo
Pant	Profondità di infissione del palo anteriore
Ppost	Profondità di infissione del palo posteriore



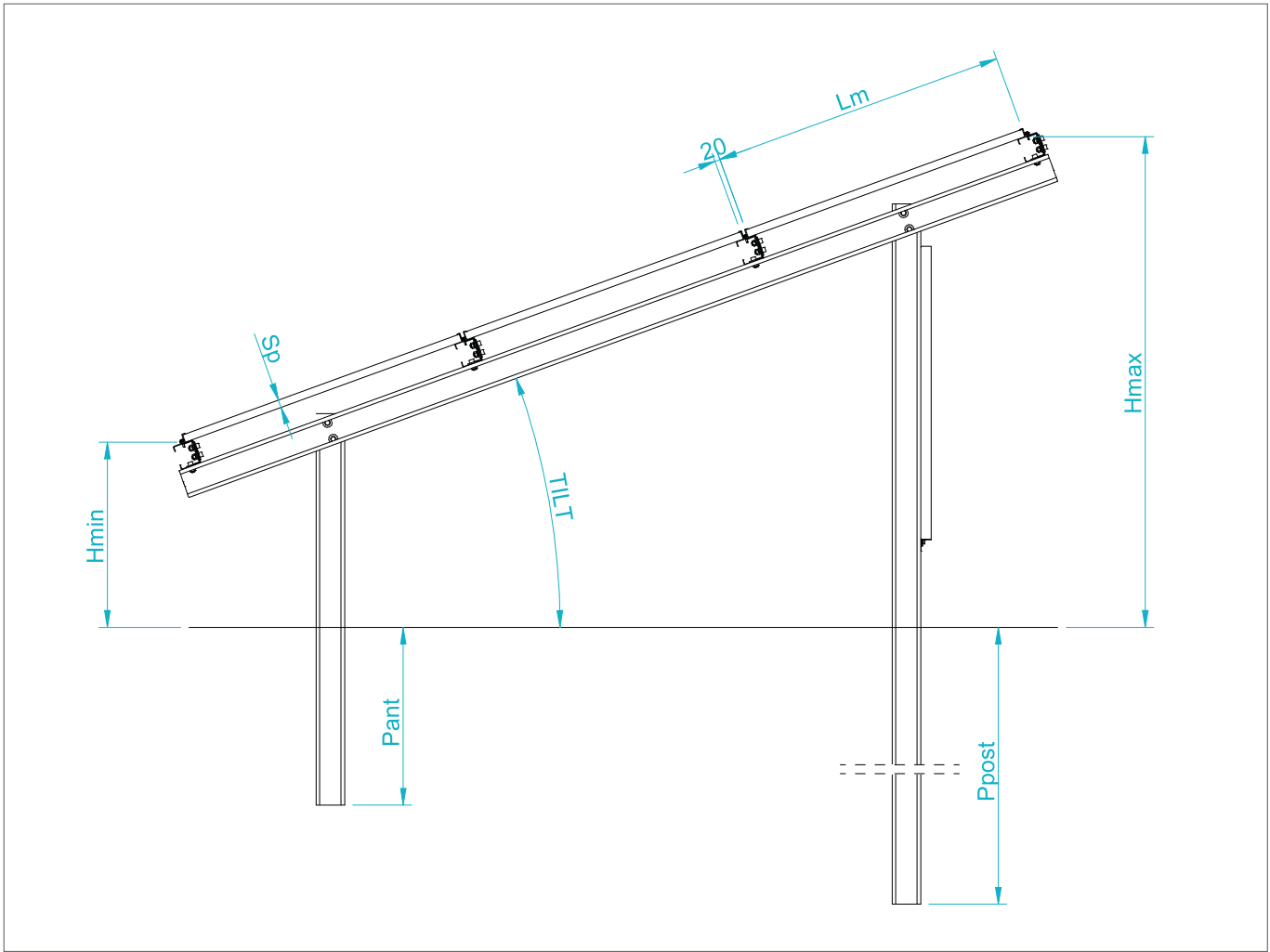
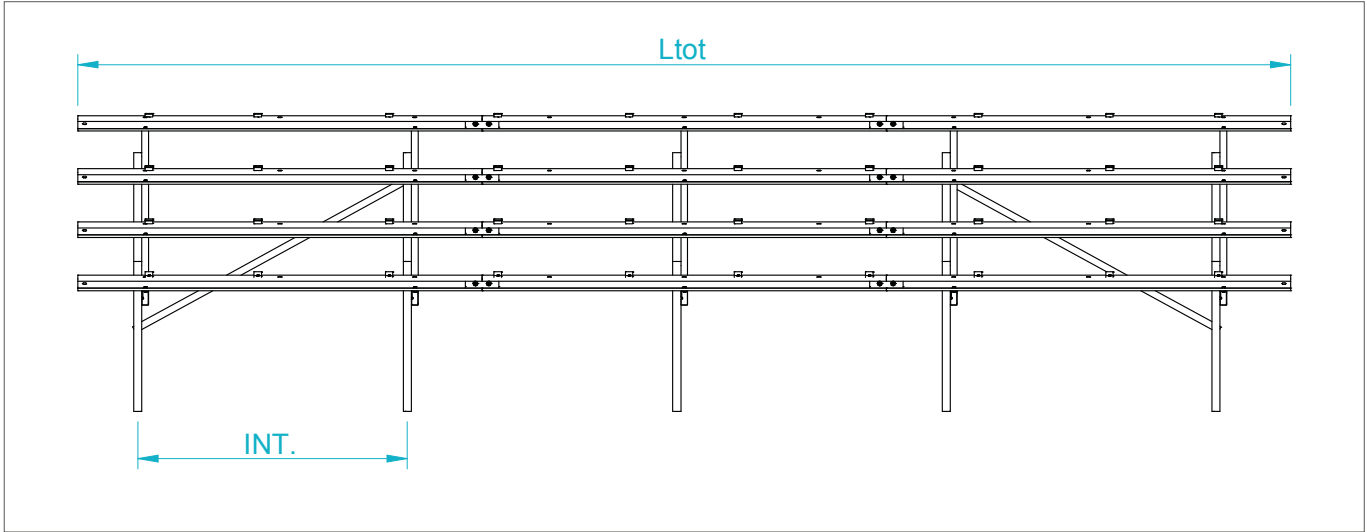
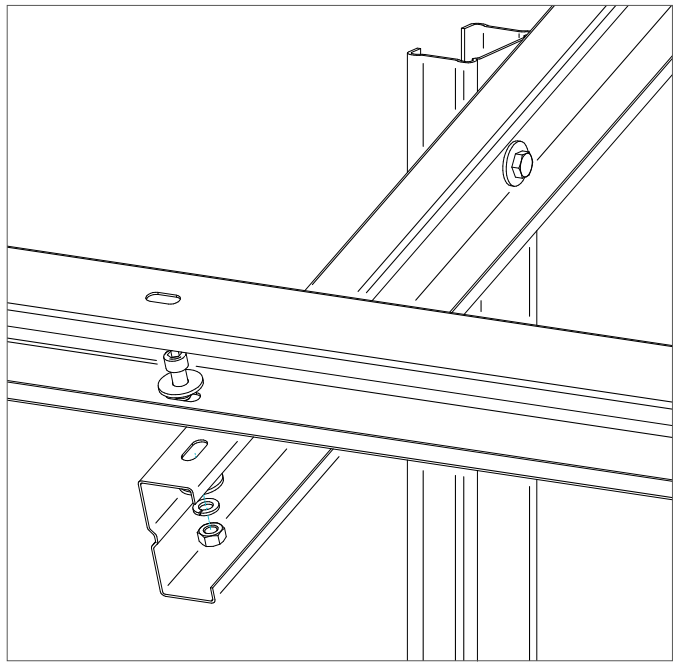
Struttura BIPALO - 3 moduli in orizzontale



FISSAGGIO TRAVERSO A PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO

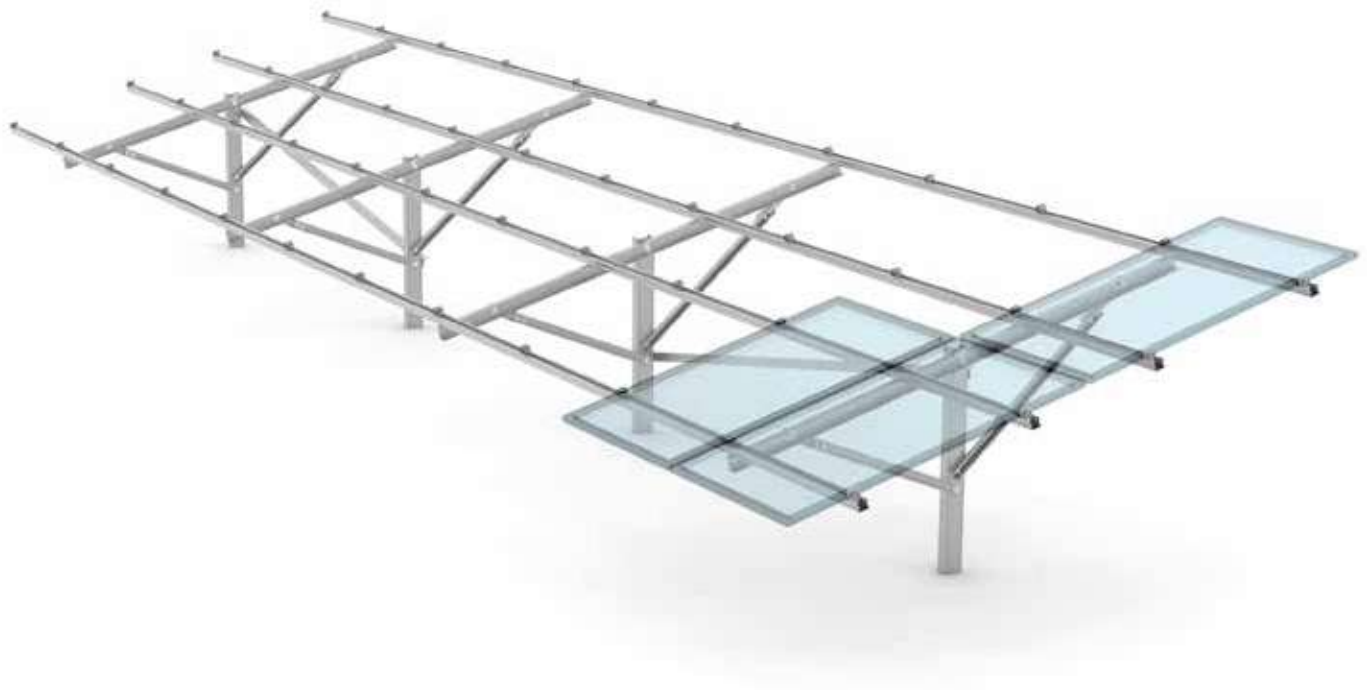


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
INT	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

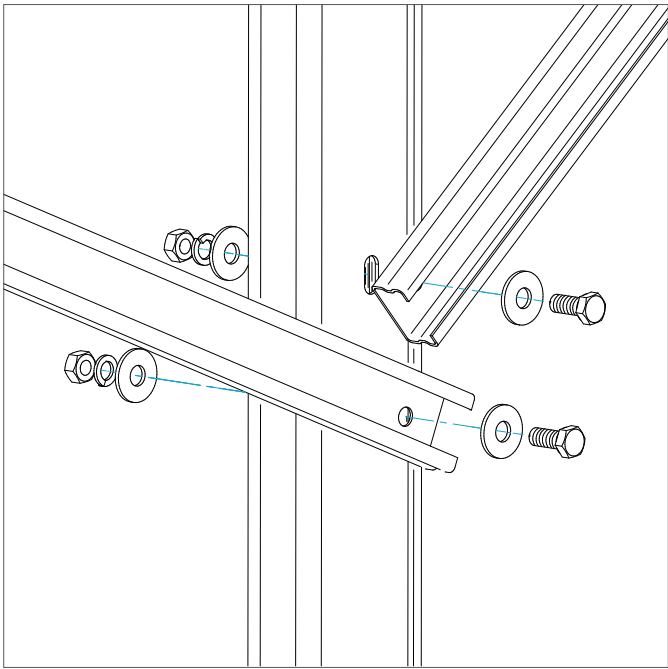
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Pant	Profondità di infissione del palo anteriore
Ppost	Profondità di infissione del palo posteriore



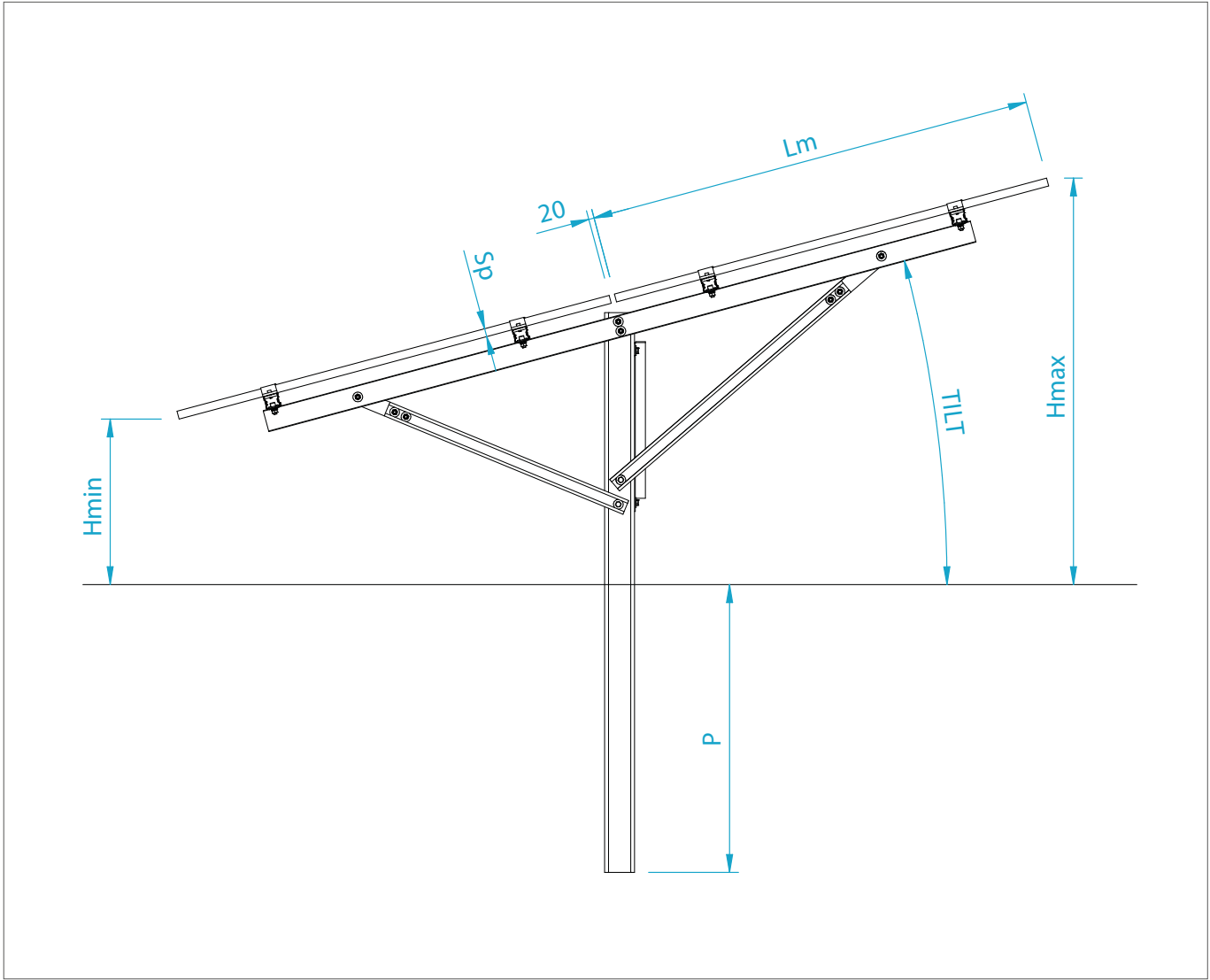
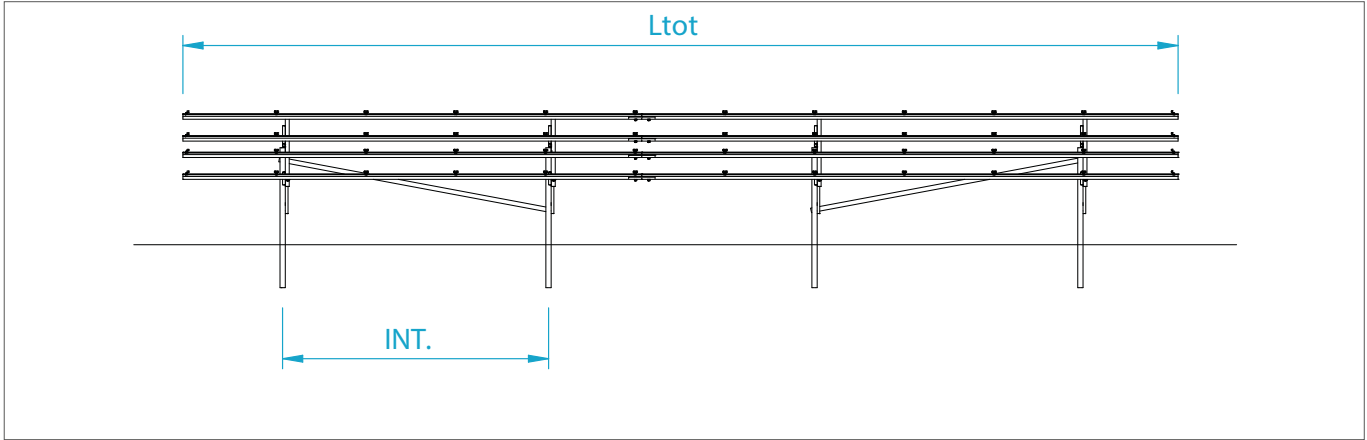
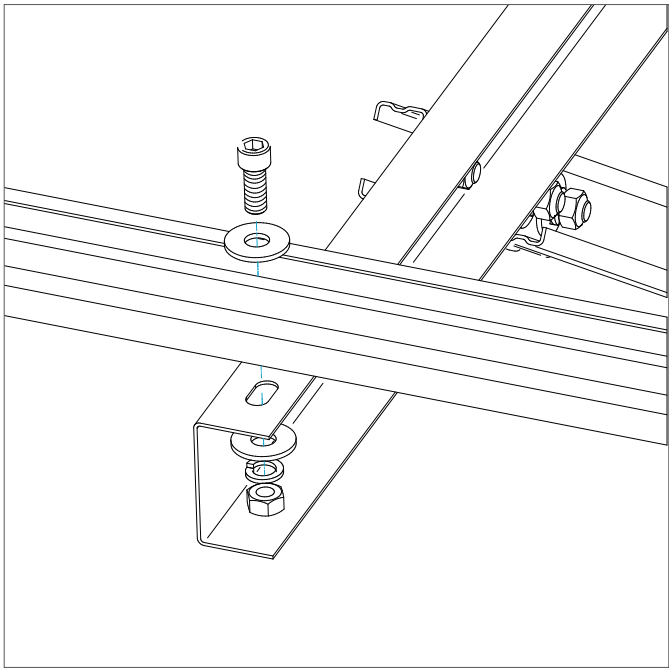
Struttura MONOPALO - 2 moduli in verticale



FISSAGGIO PUNTONI AL PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo

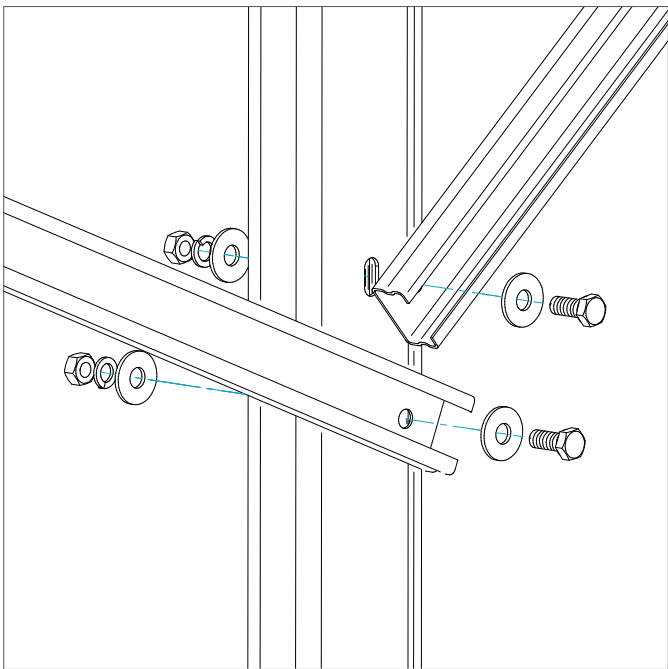
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Sp	Spessore del modulo
P	Profondità di infissione del palo



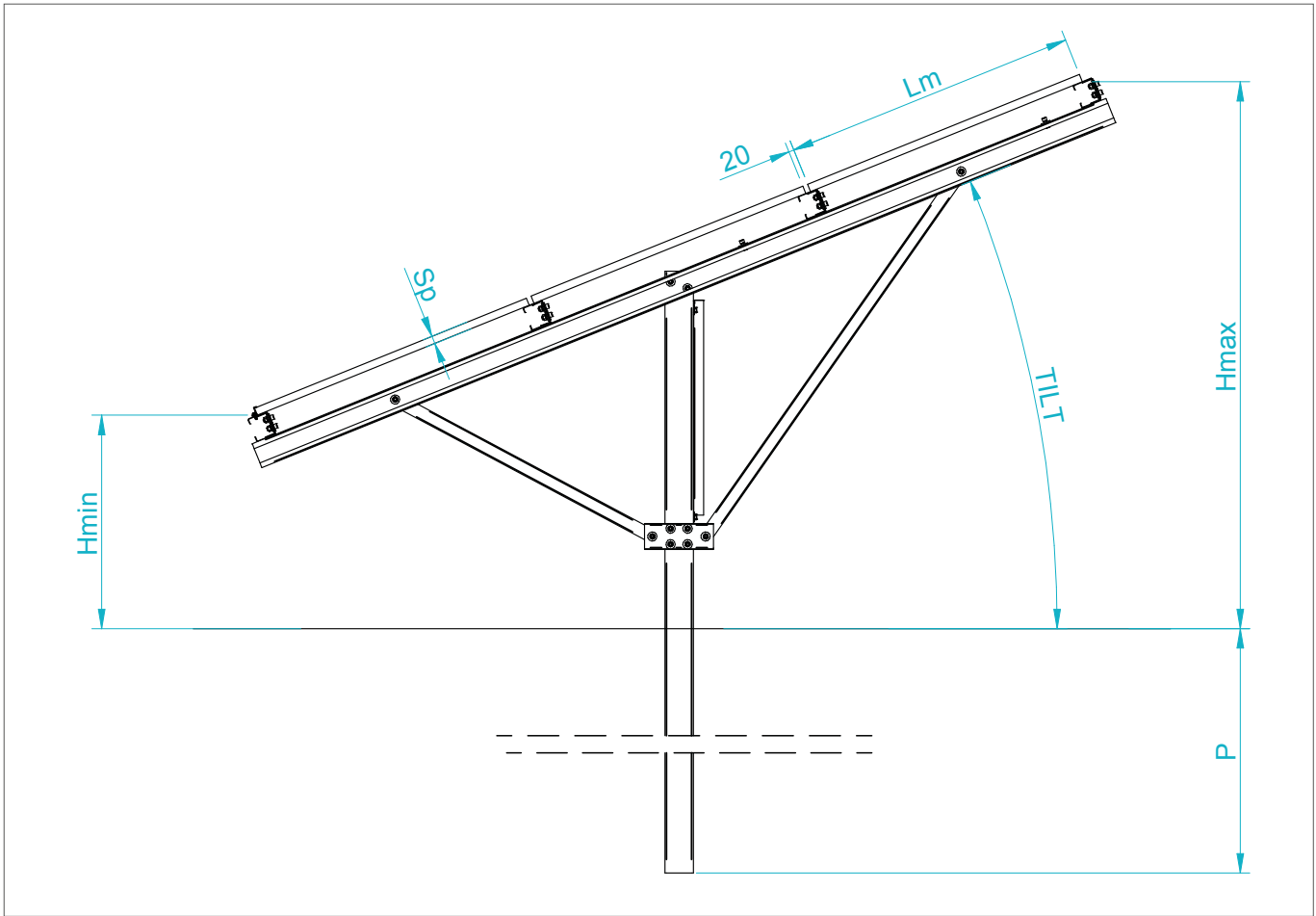
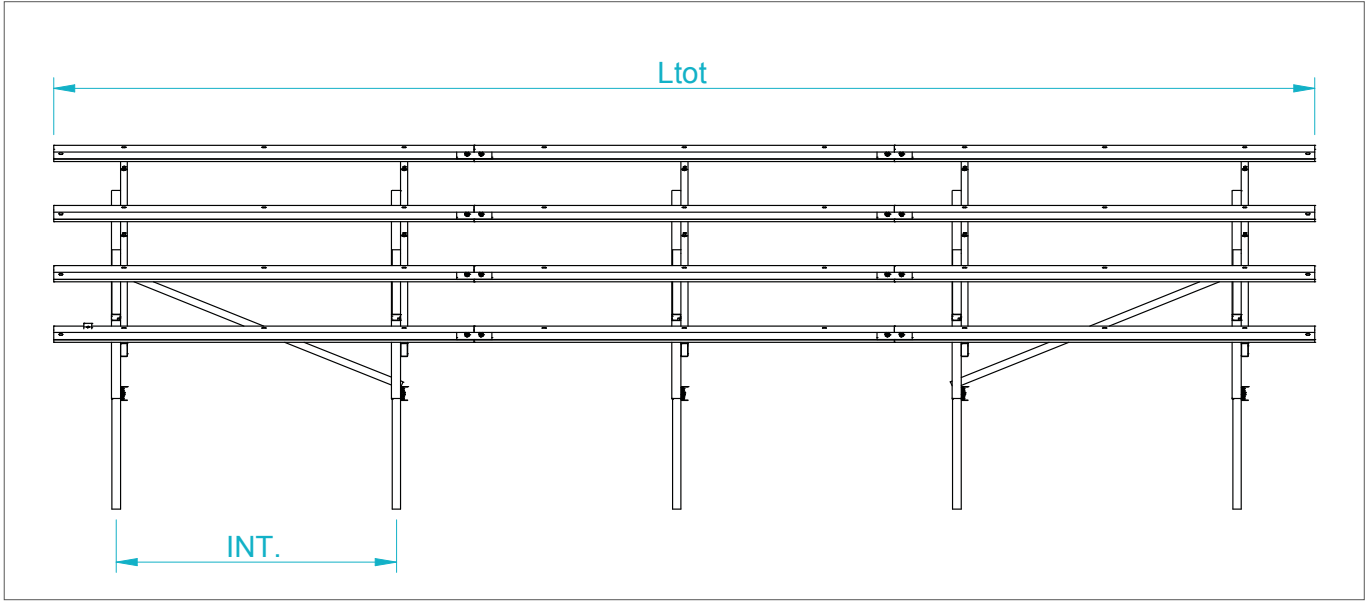
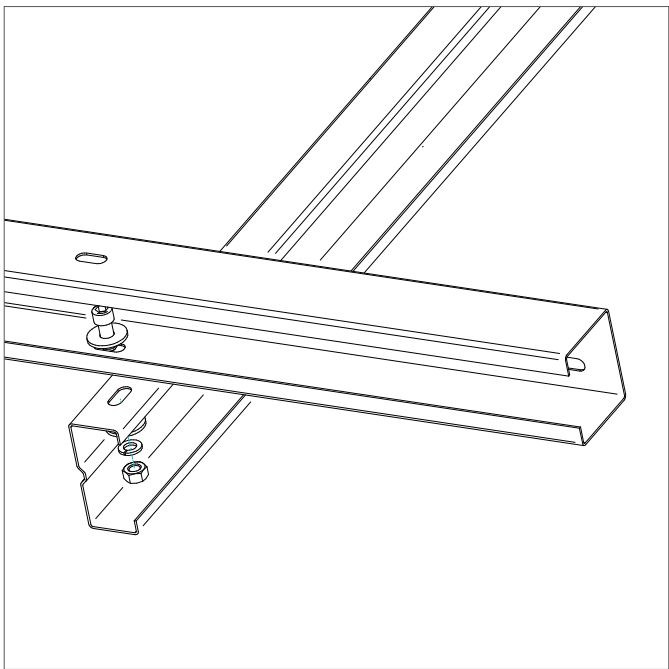
Struttura MONOPALO - 3 moduli in orizzontale



FISSAGGIO PUNTONI AL PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Sp	Spessore del modulo

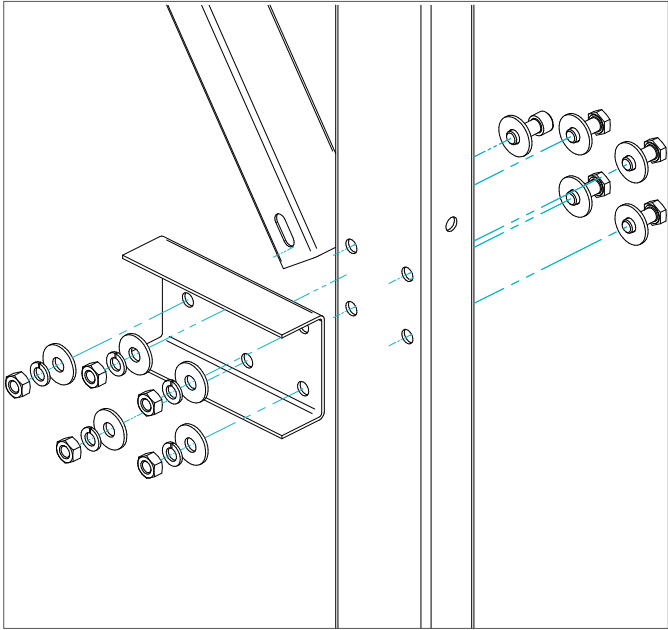
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
TILT	Angolo di inclinazione del modulo
Hmin	Altezza minima del modulo
Hmax	Altezza massima del modulo
P	Profondità di infissione del palo



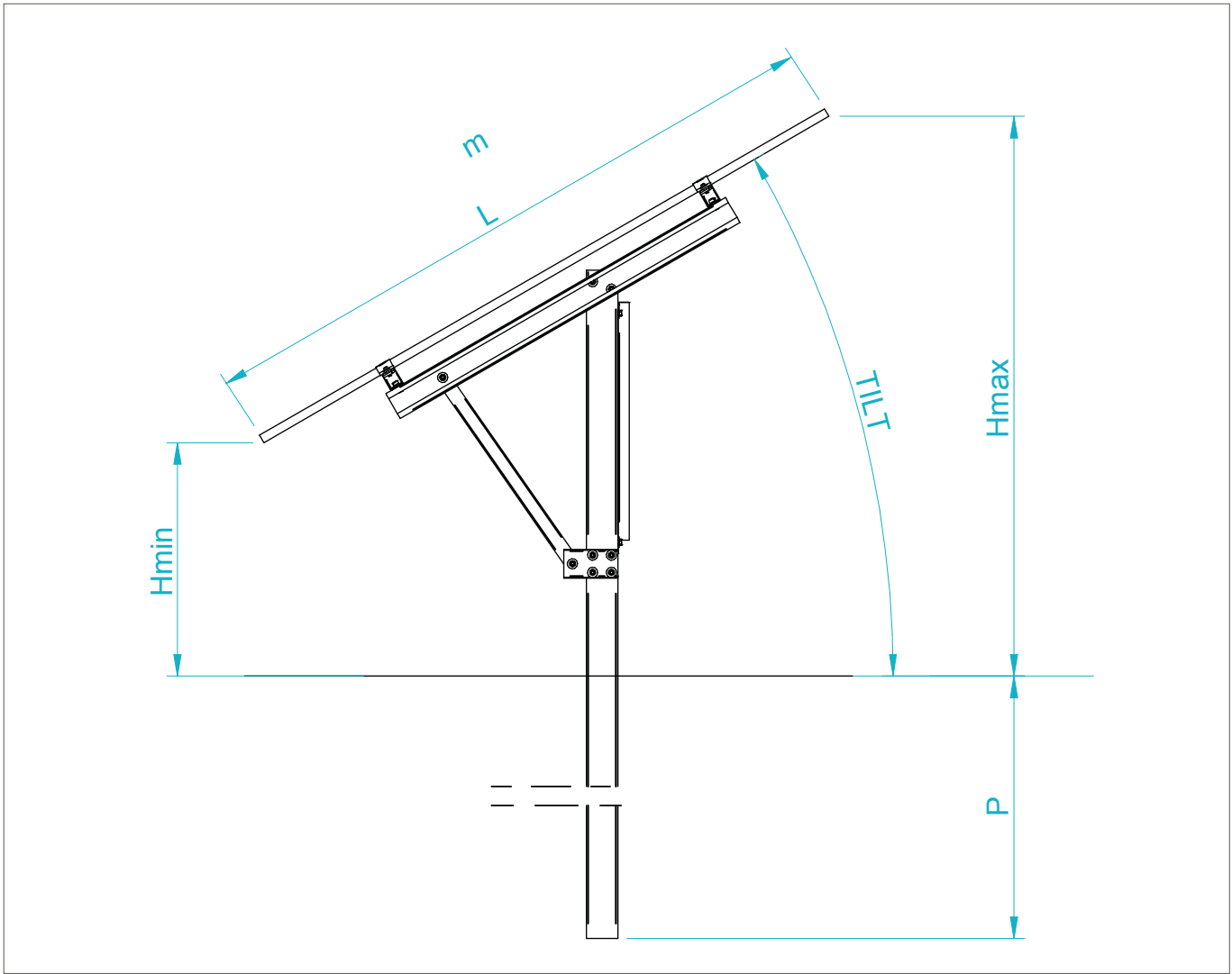
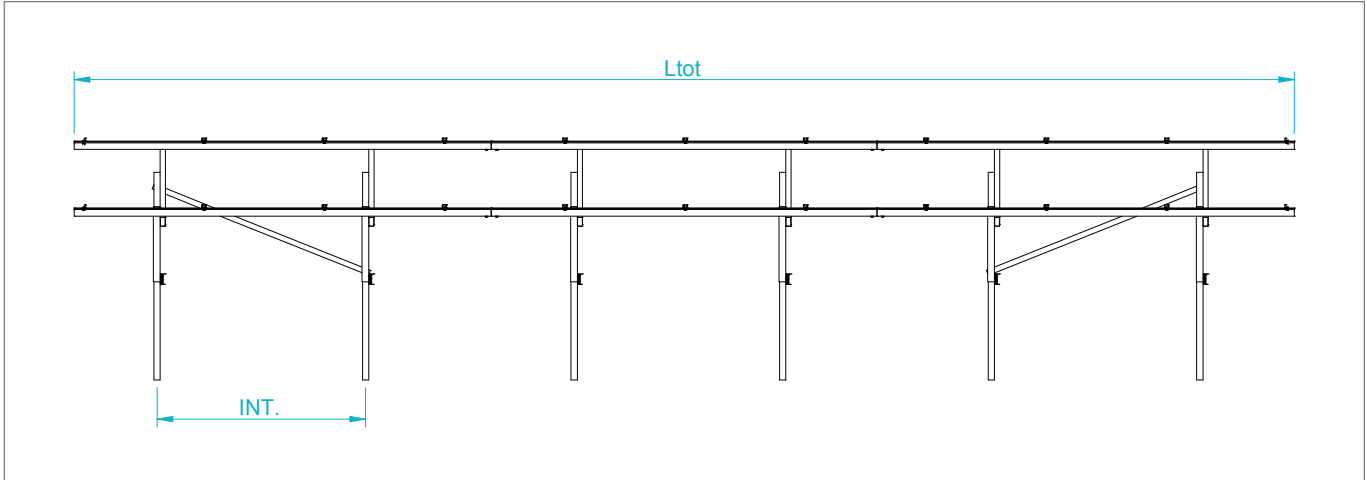
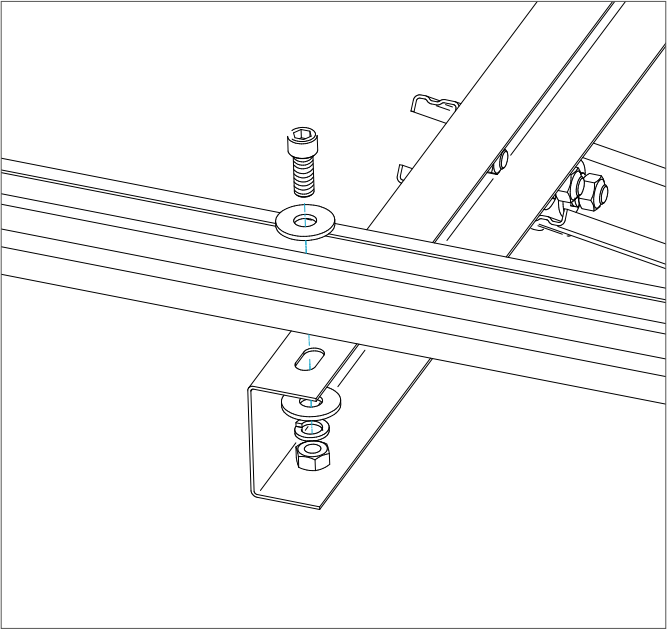
Struttura MONOPALO - 1 modulo in verticale



FISSAGGIO PUNTONE AL PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO

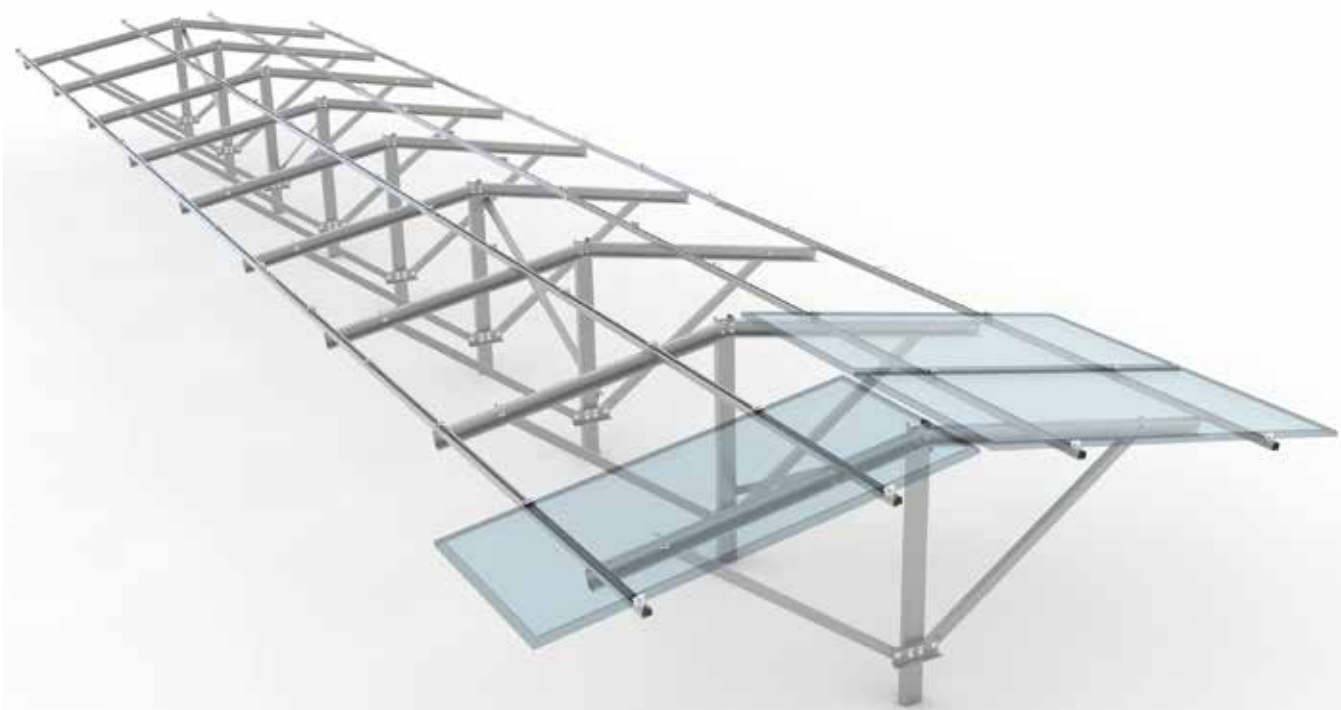


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo

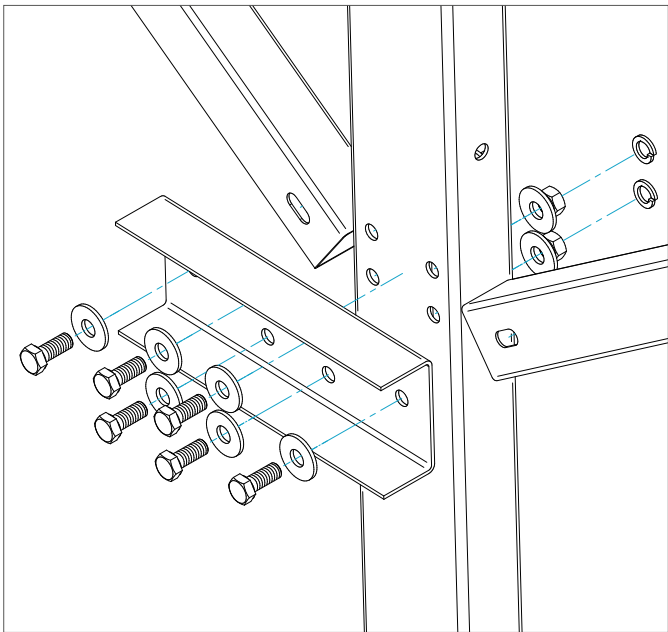
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Sp	Spessore del modulo
P	Profondità di infissione del palo



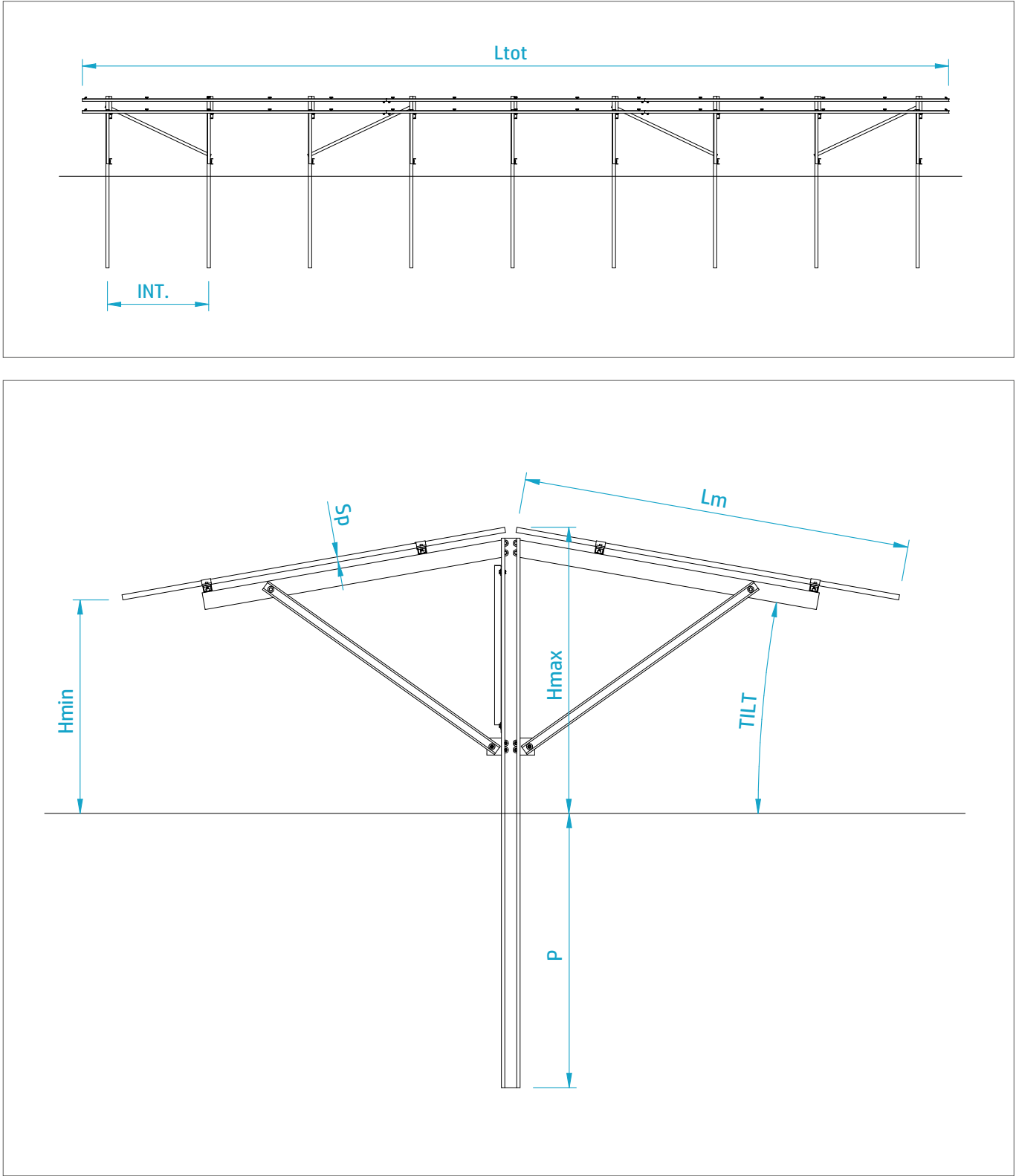
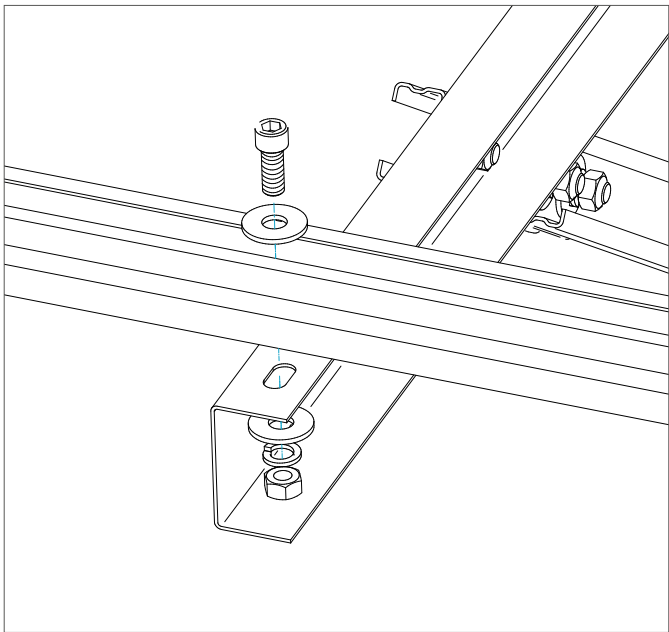
Struttura MONOPALO - 2 moduli in verticale EST-OVEST



FISSAGGIO PUNTONI AL PALO



FISSAGGIO LONGHERONE A TRAVERSO

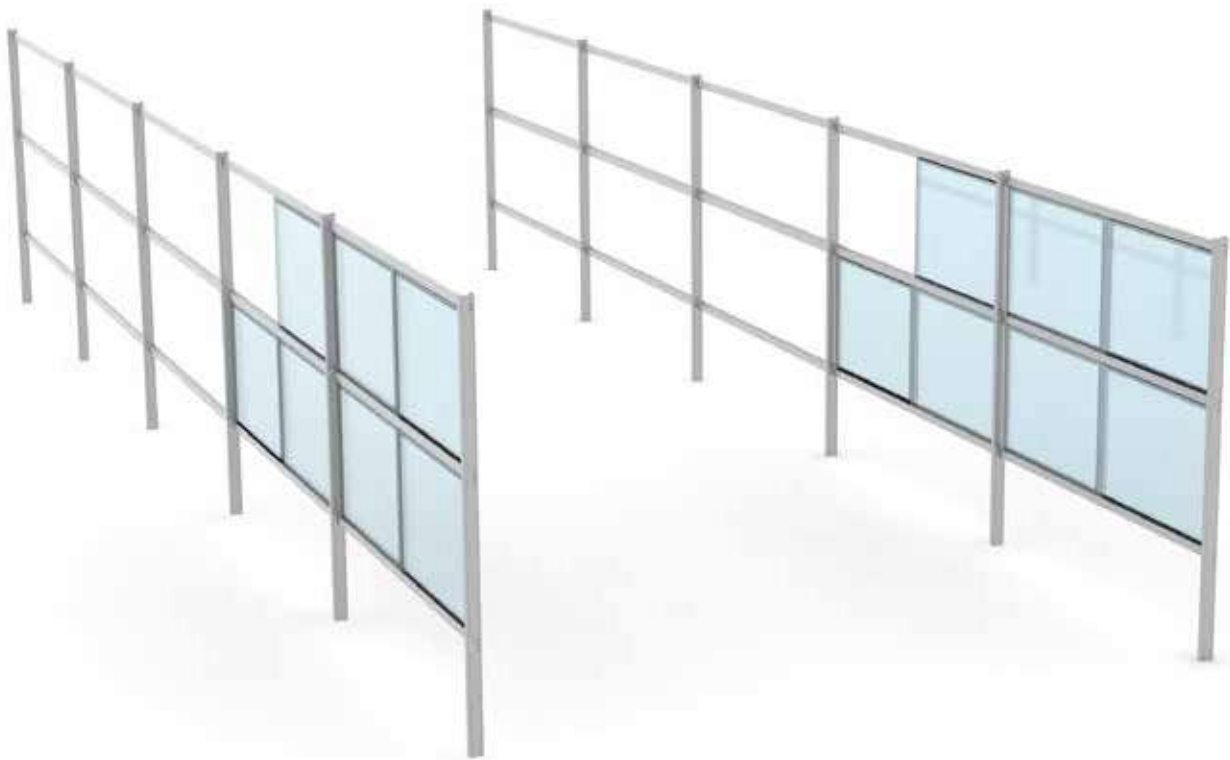


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Tilt	Angolo di inclinazione del modulo

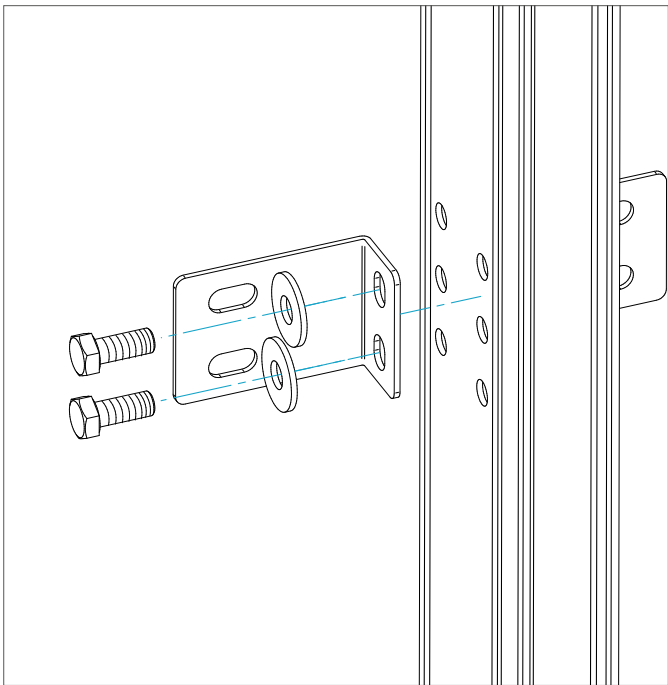
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Sp	Spessore del modulo
P	Profondità di infissione del palo



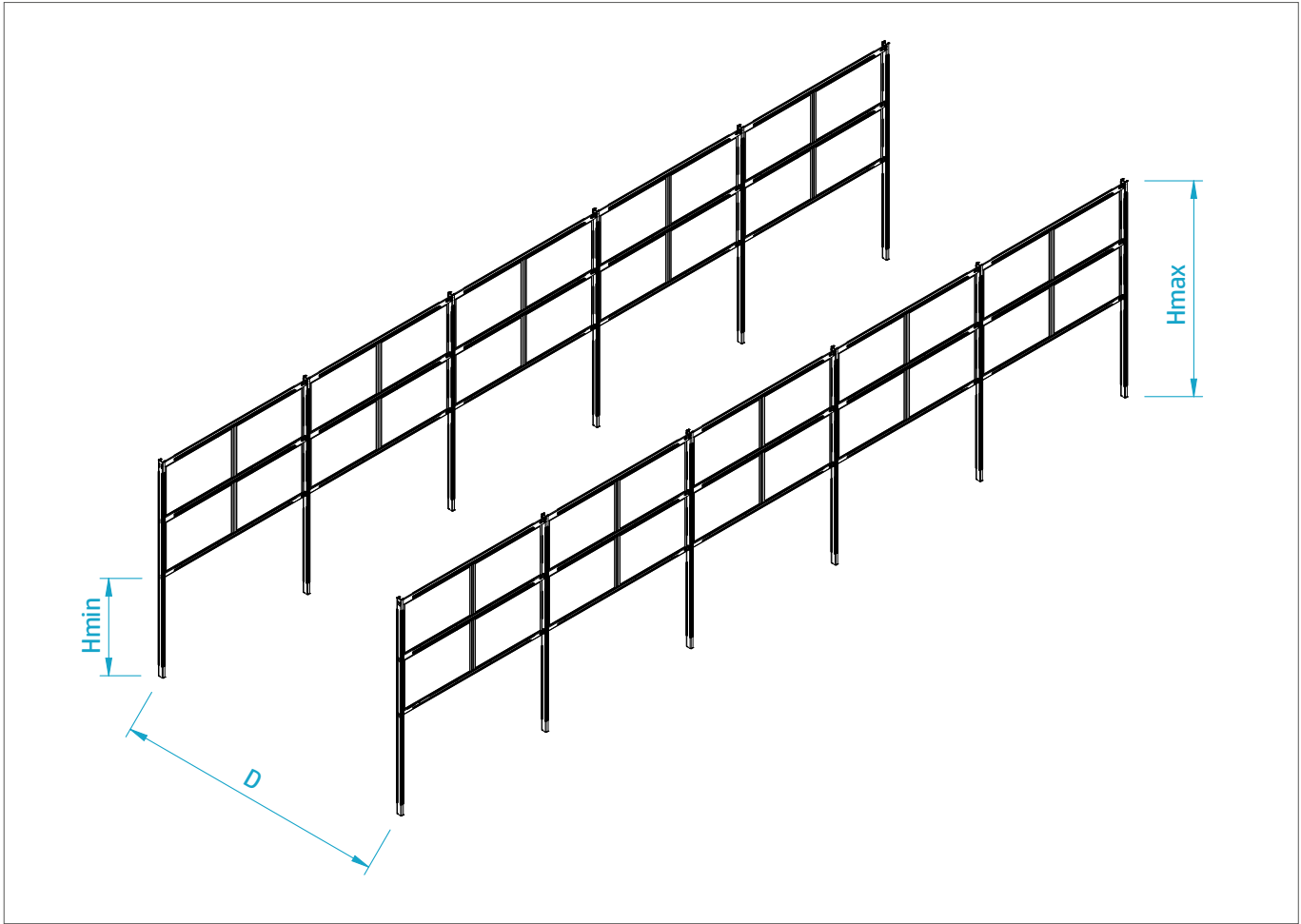
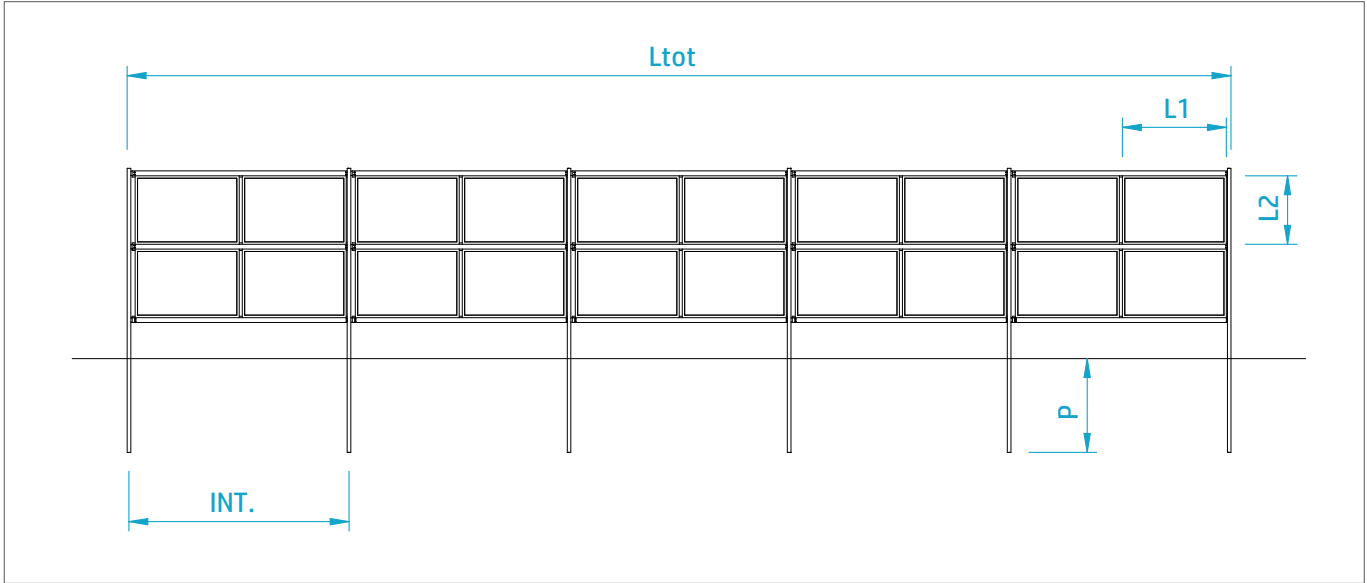
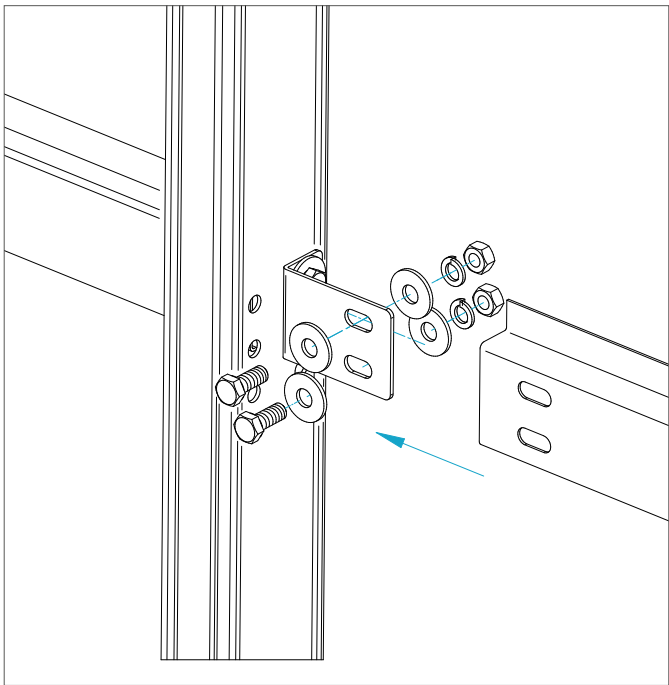
Struttura VERTICALE - 2 moduli in orizzontale (Agrivoltaico)



FISSAGGIO STAFFE DI COLLEGAMENTO



FISSAGGIO PROFILI PORTAMODULI



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
L1	Lato lungo modulo
L2	Lato corto modulo

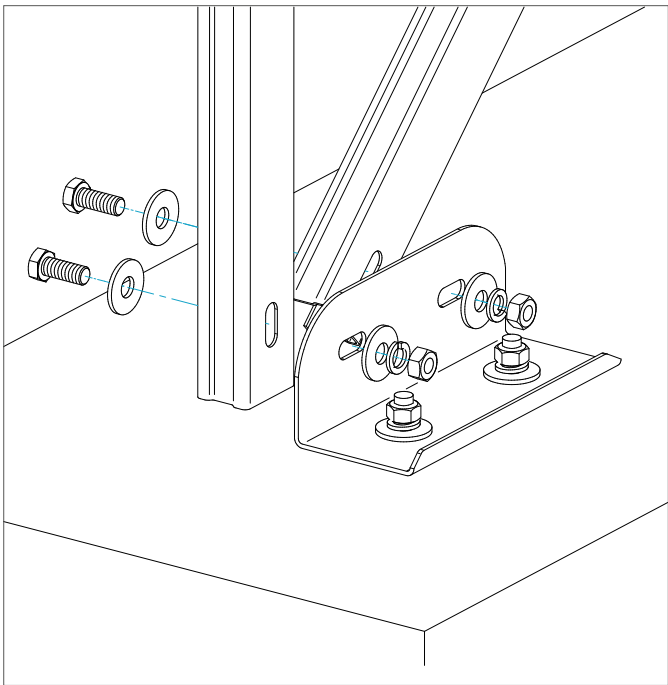
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
P	Profondità di infissione del palo
Hmin	Altezza massima da terra dei moduli
Hmax	Altezza minima da terra dei moduli
D	Distanza tra le file



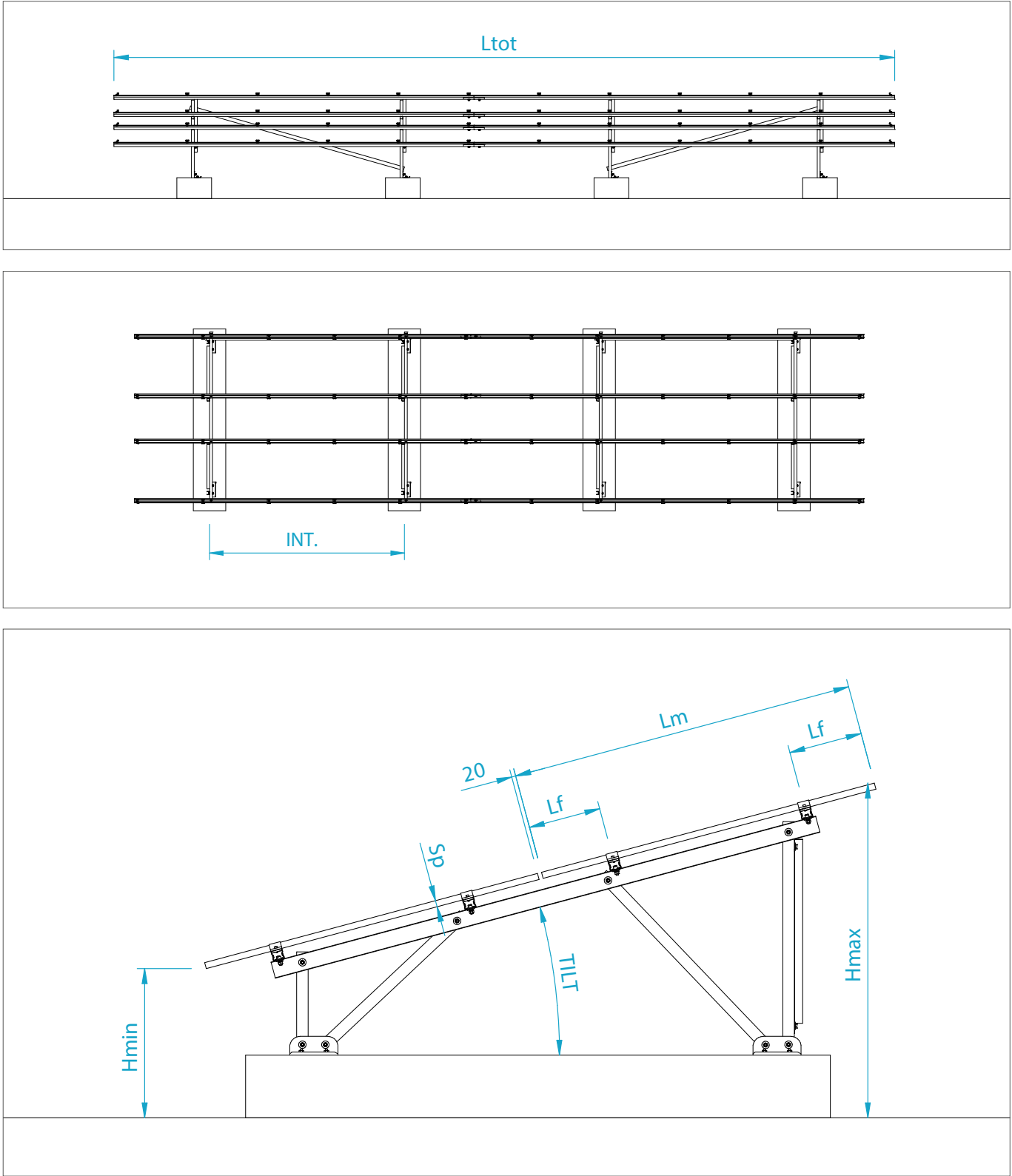
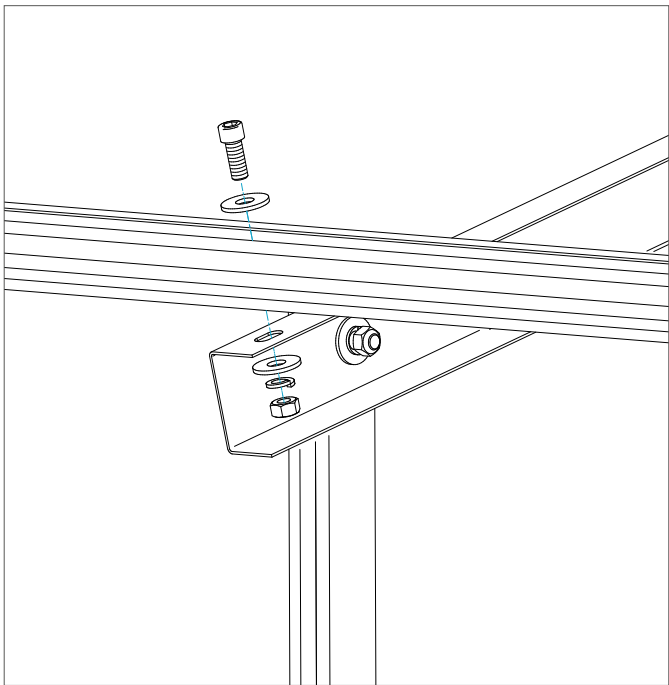
Struttura su FONDAZIONE - 2 moduli in verticale



FISSAGGIO PIASTRA DI BASE



FISSAGGIO PROFILO A TRAVERSO

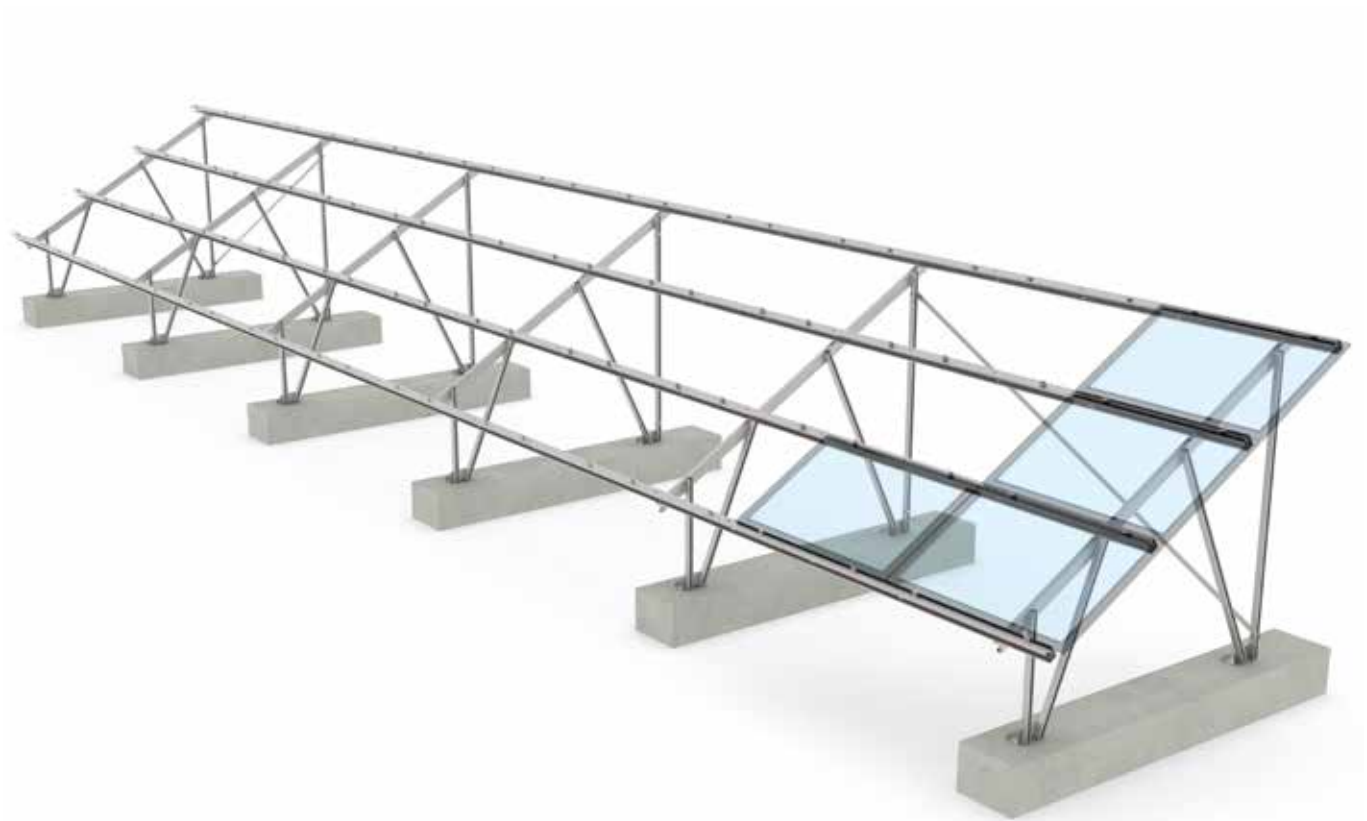


DIMENSIONE	DESCRIZIONE
L_{tot}	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
Lm	Lunghezza del modulo
Lf	Distanza dal bordo del morsetto fermapannello

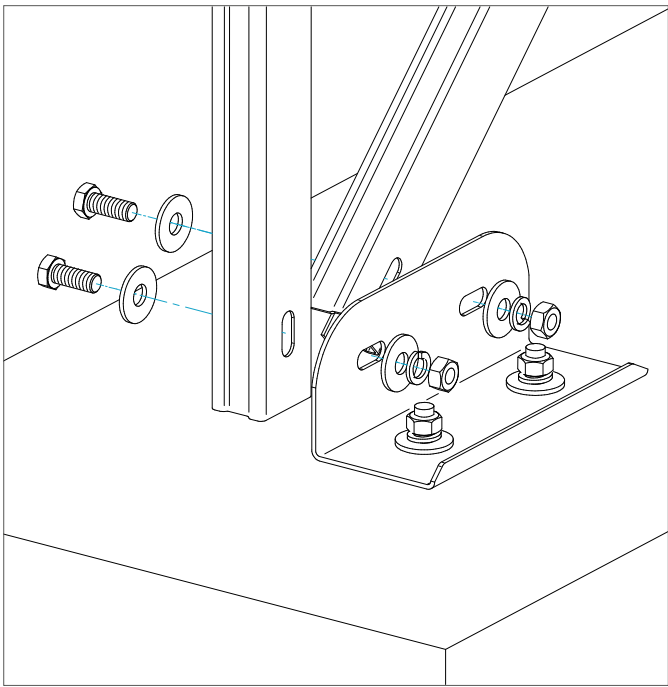
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
$TILT$	Angolo di inclinazione del modulo
Sp	Spessore del modulo
$Hmin$	Altezza minima da terra del modulo
$Mmax$	Aletzza massima da terra del modulo



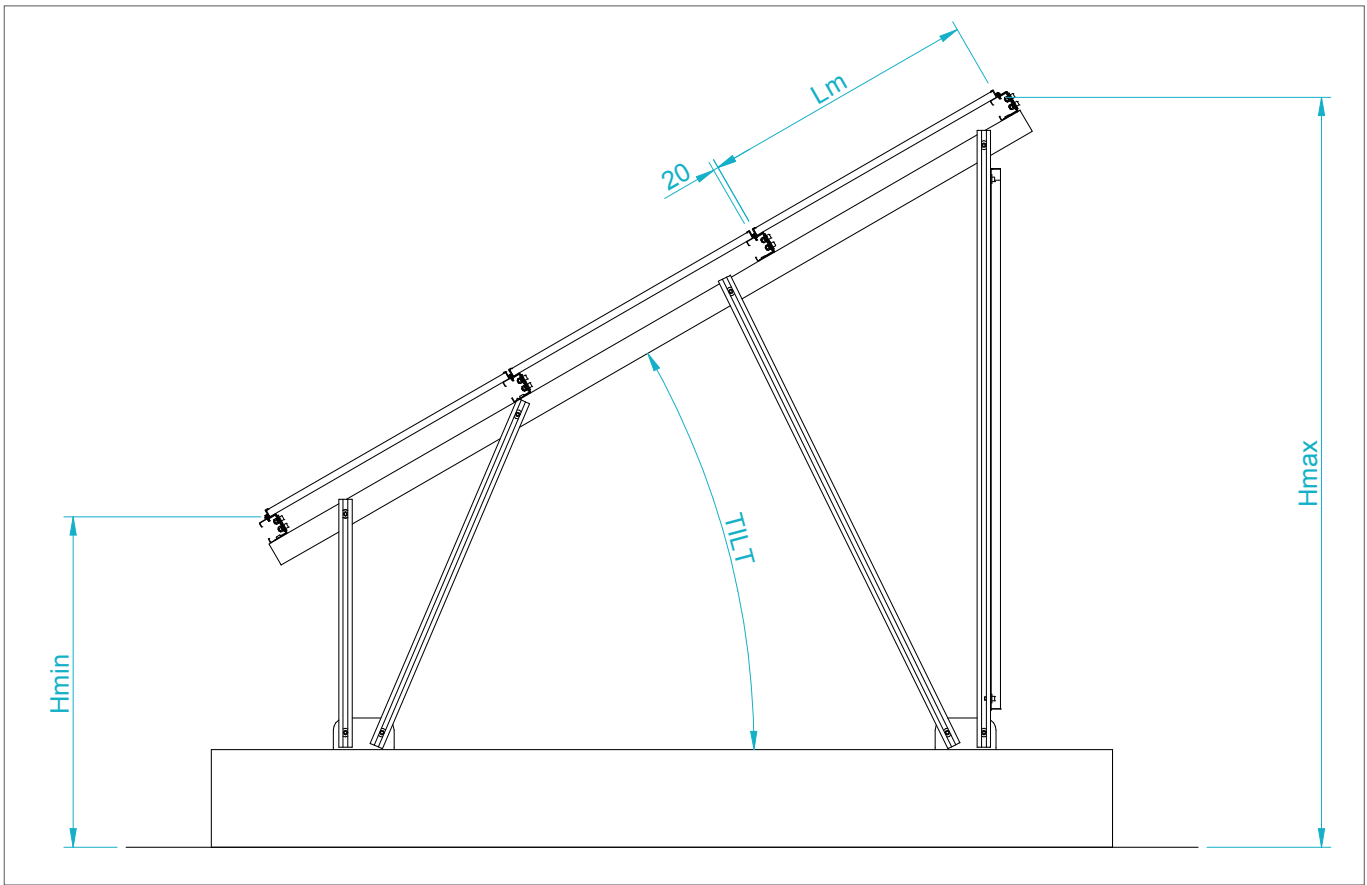
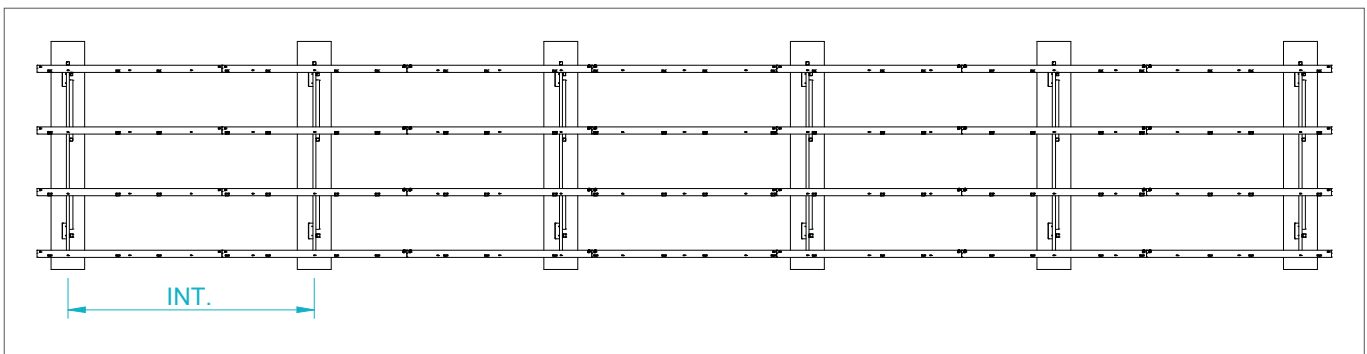
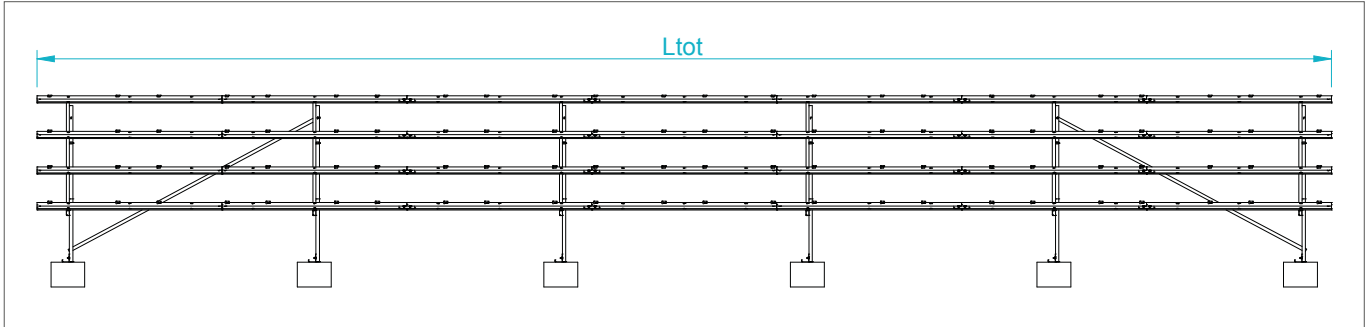
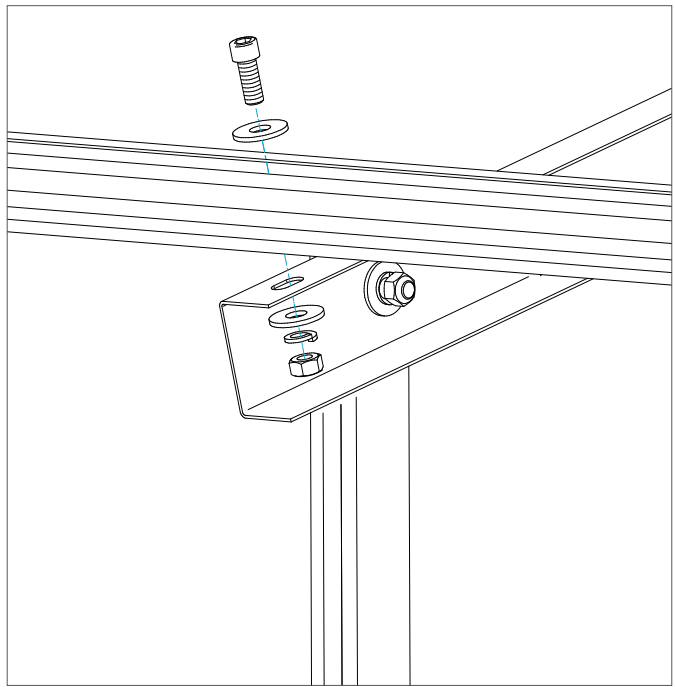
Struttura su FONDAZIONE - 3 moduli in orizzontale



FISSAGGIO PIASTRA DI BASE



FISSAGGIO LONGHERONE AL TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura	TILT	Angolo di inclinazione del modulo
Int	Interasse dei supporti	Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Lm	Lunghezza del modulo	Mmax	Altezza massima da terra del modulo



CARPORT

sezione > **A DOPPIA COLONNA**

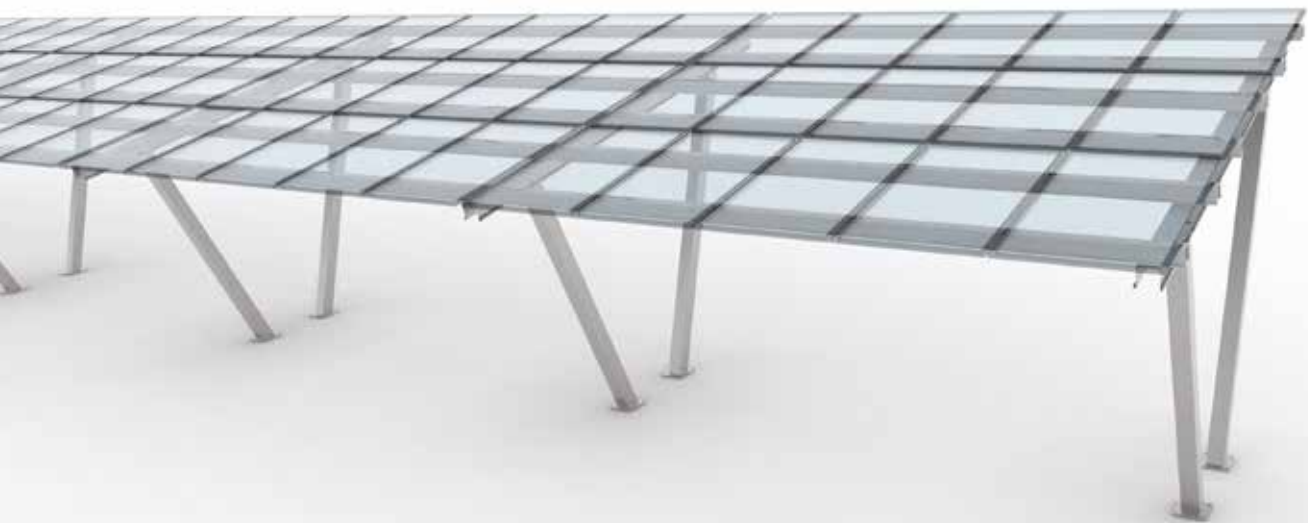
sezione > **A COLONNA SINGOLA - A SBALZO**

sezione > **A COLONNA SINGOLA CENTRALE - DOPPIA VELA**

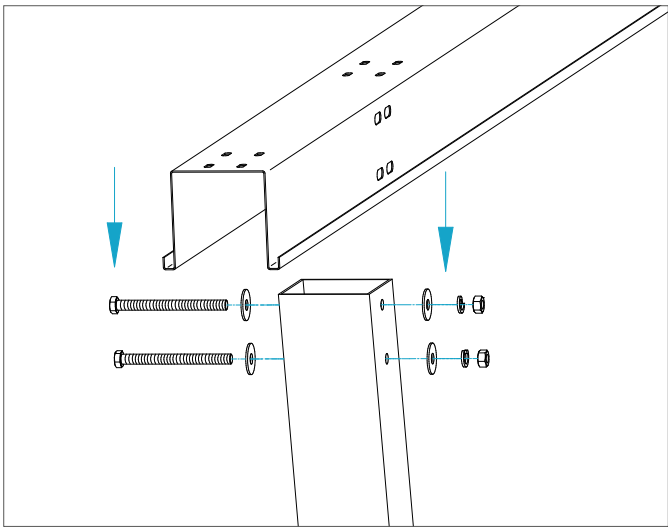
sezione > **A COLONNA SINGOLA CENTRALE - VELA UNICA**



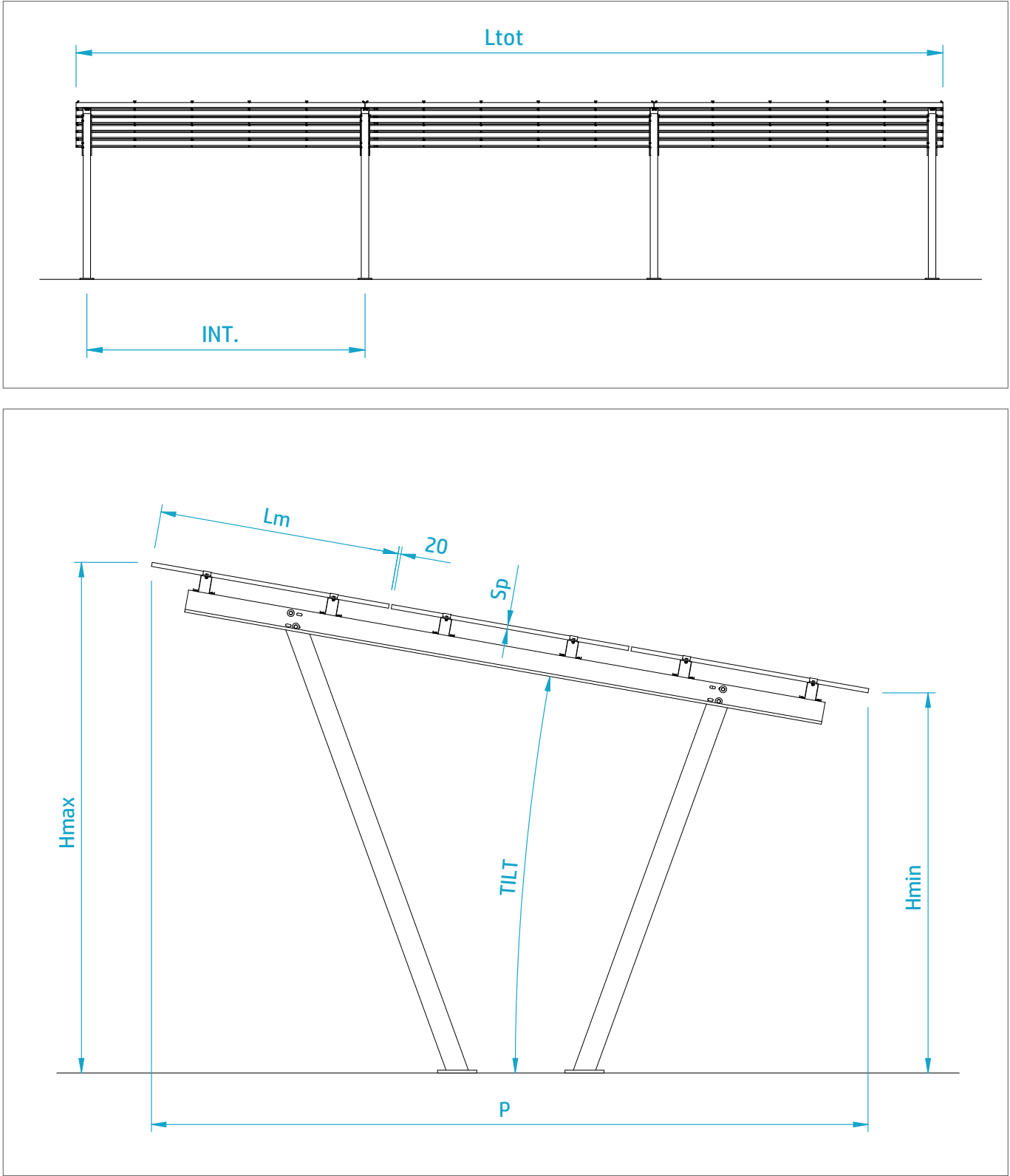
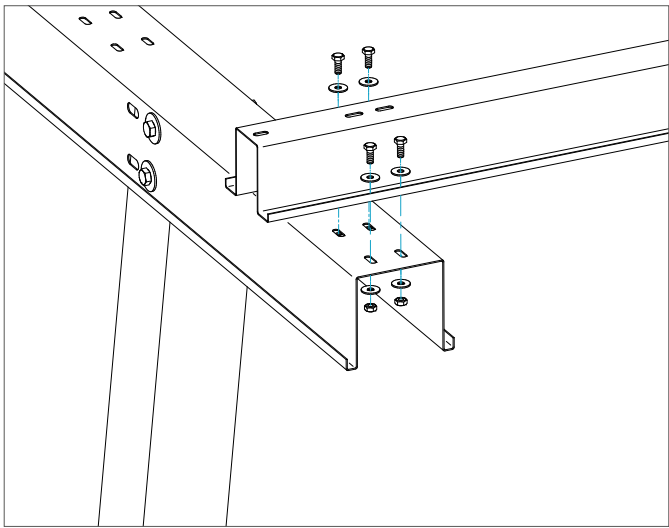
Carport a DOPPIA COLONNA



FISSAGGIO TRAVERSO ALLA COLONNA



FISSAGGIO ARCARECCIO AL TRAVERSO



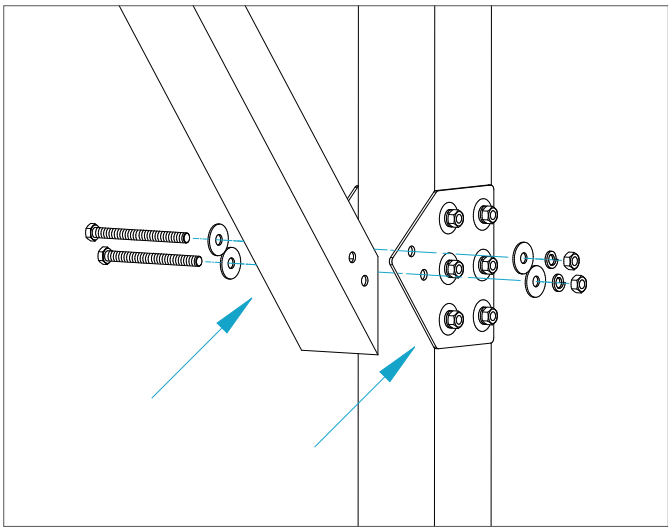
DIMENSIONE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura	Sp	Spessore modulo
Int	Interasse dei supporti	Hmin	Altezza minima da terra del modulo
P	Profondità totale della struttura	Hmax	Altezza massima da terra del modulo
Lm	Lunghezza del modulo	TILT	Angolo di inclinazione del modulo



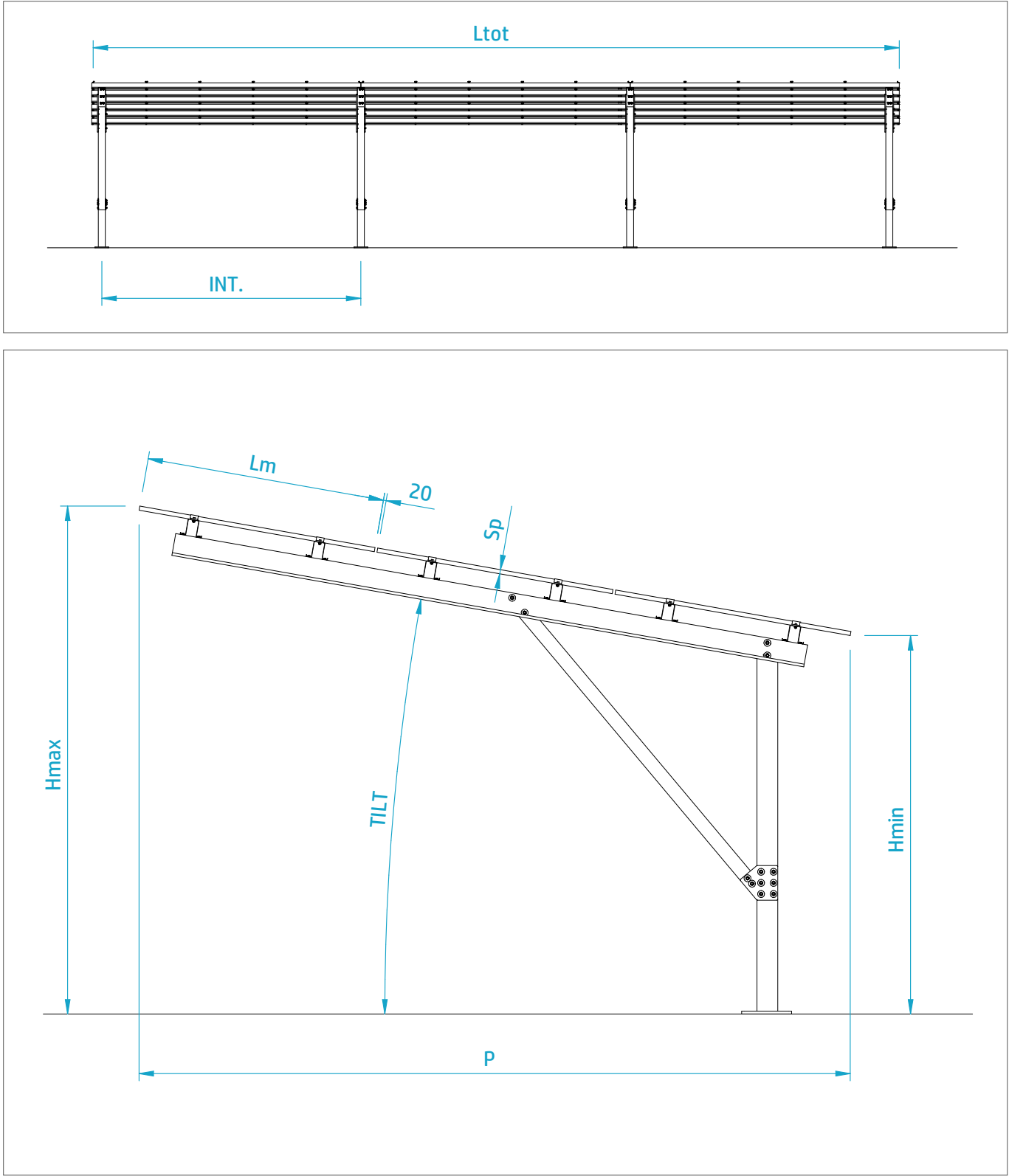
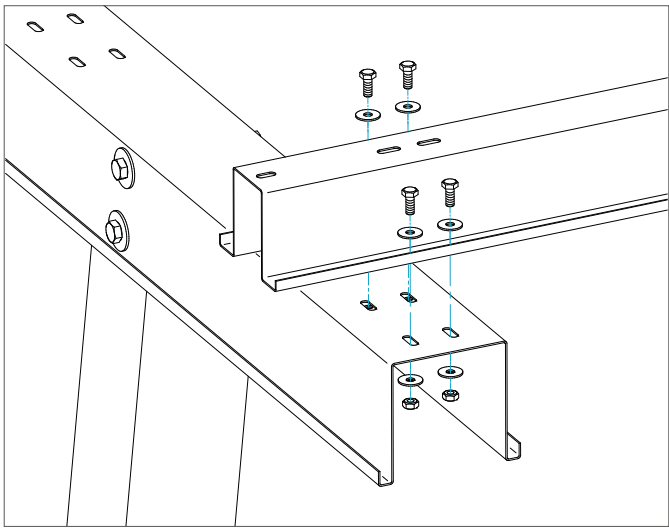
Carport a colonna singola - A SBALZO



FISSAGGIO PUNTONE ALLA COLONNA



FISSAGGIO ARCARECCIO AL TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
P	Profondità totale della struttura
Lm	Lunghezza del modulo

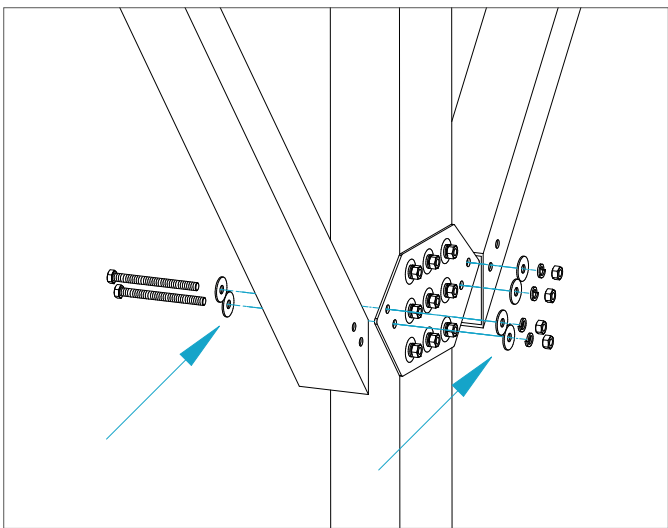
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Sp	Spessore modulo
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
TILT	Angolo di inclinazione del modulo



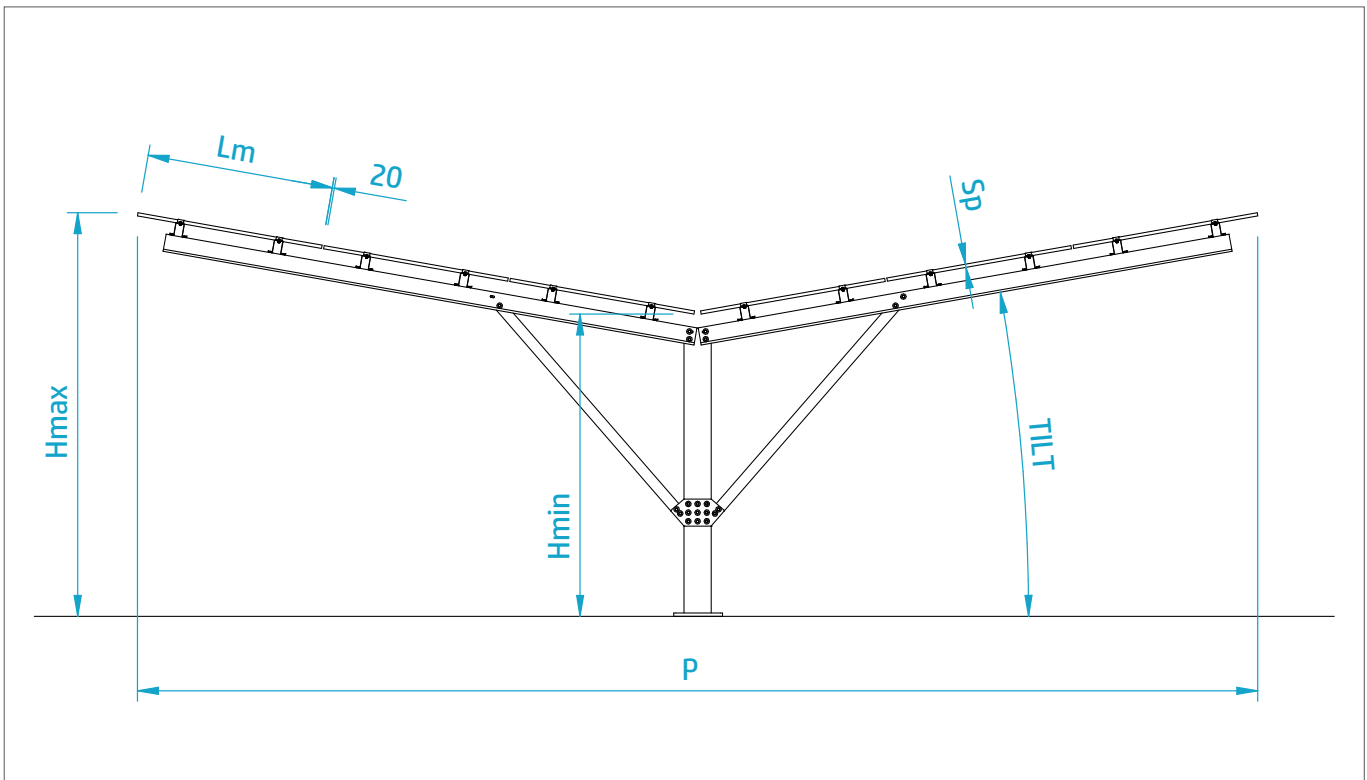
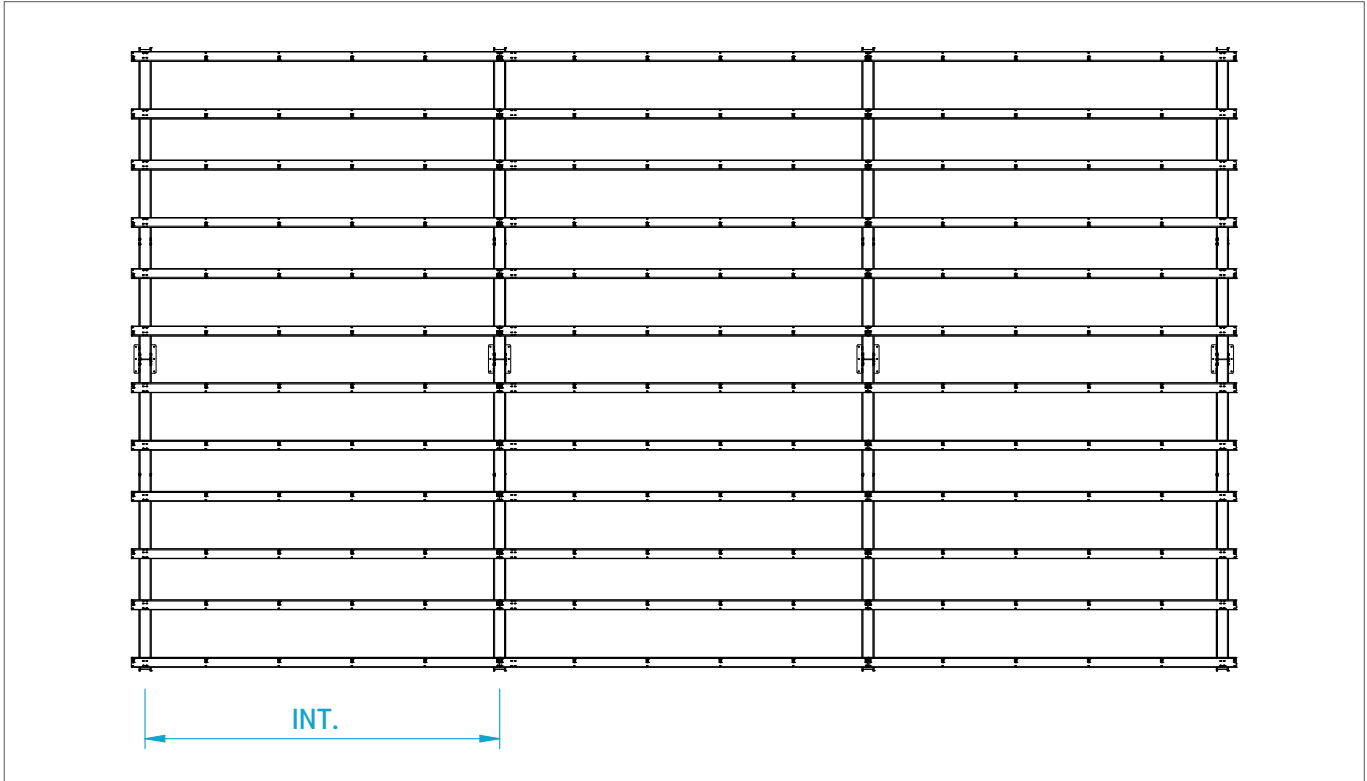
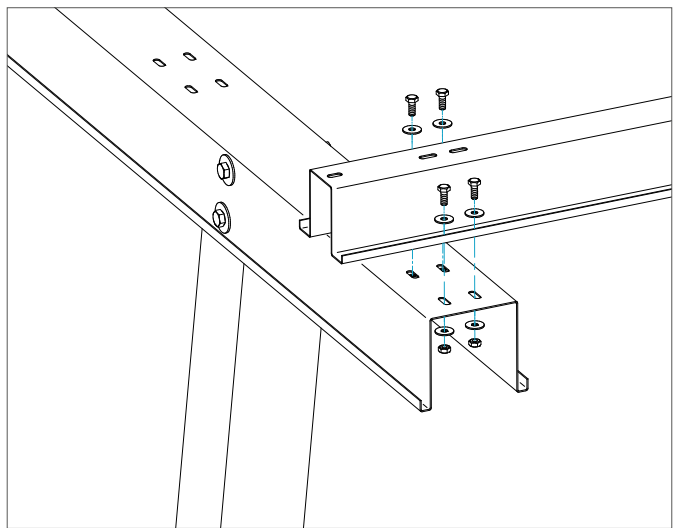
Carport a colonna singola centrale - DOPPIA VELA



FISSAGGIO PUNTONE ALLA COLONNA



FISSAGGIO ARCARECCIO AL TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
P	Profondità totale della struttura
Lm	Lunghezza del modulo

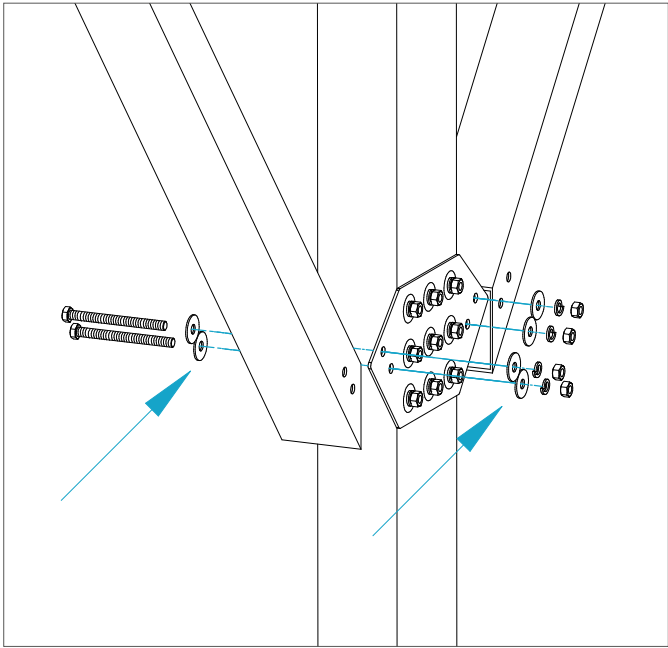
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Sp	Spessore modulo
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
TILT	Angolo di inclinazione del modulo



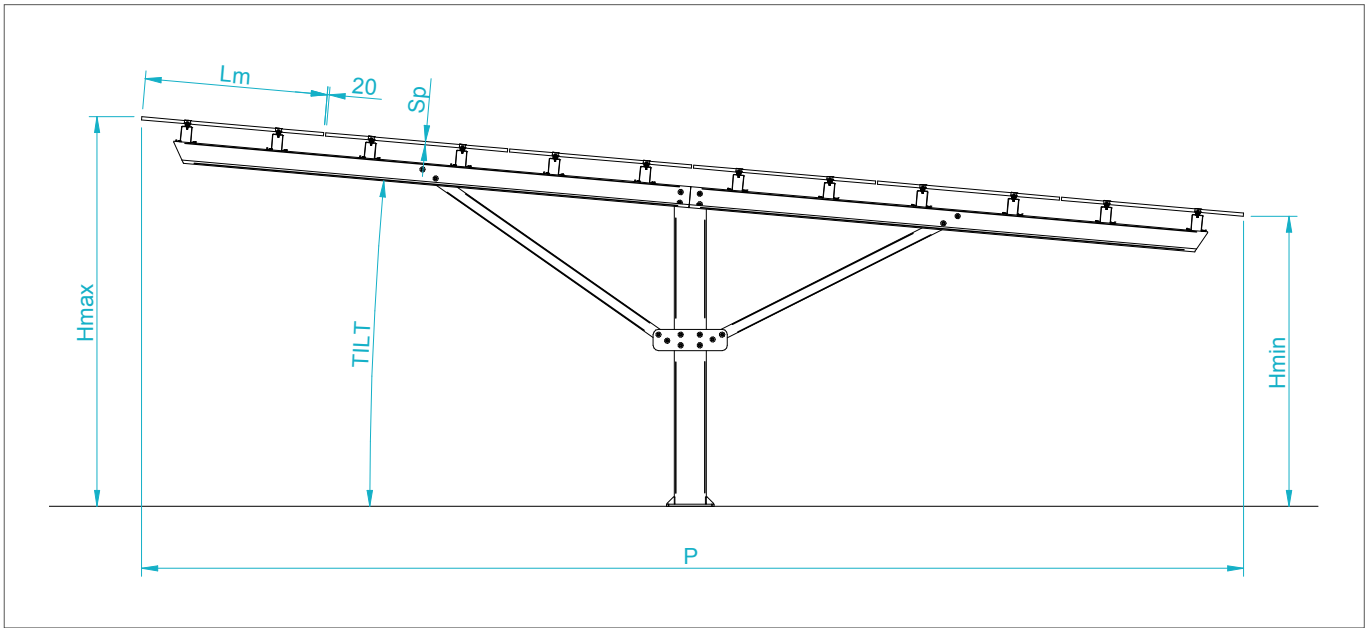
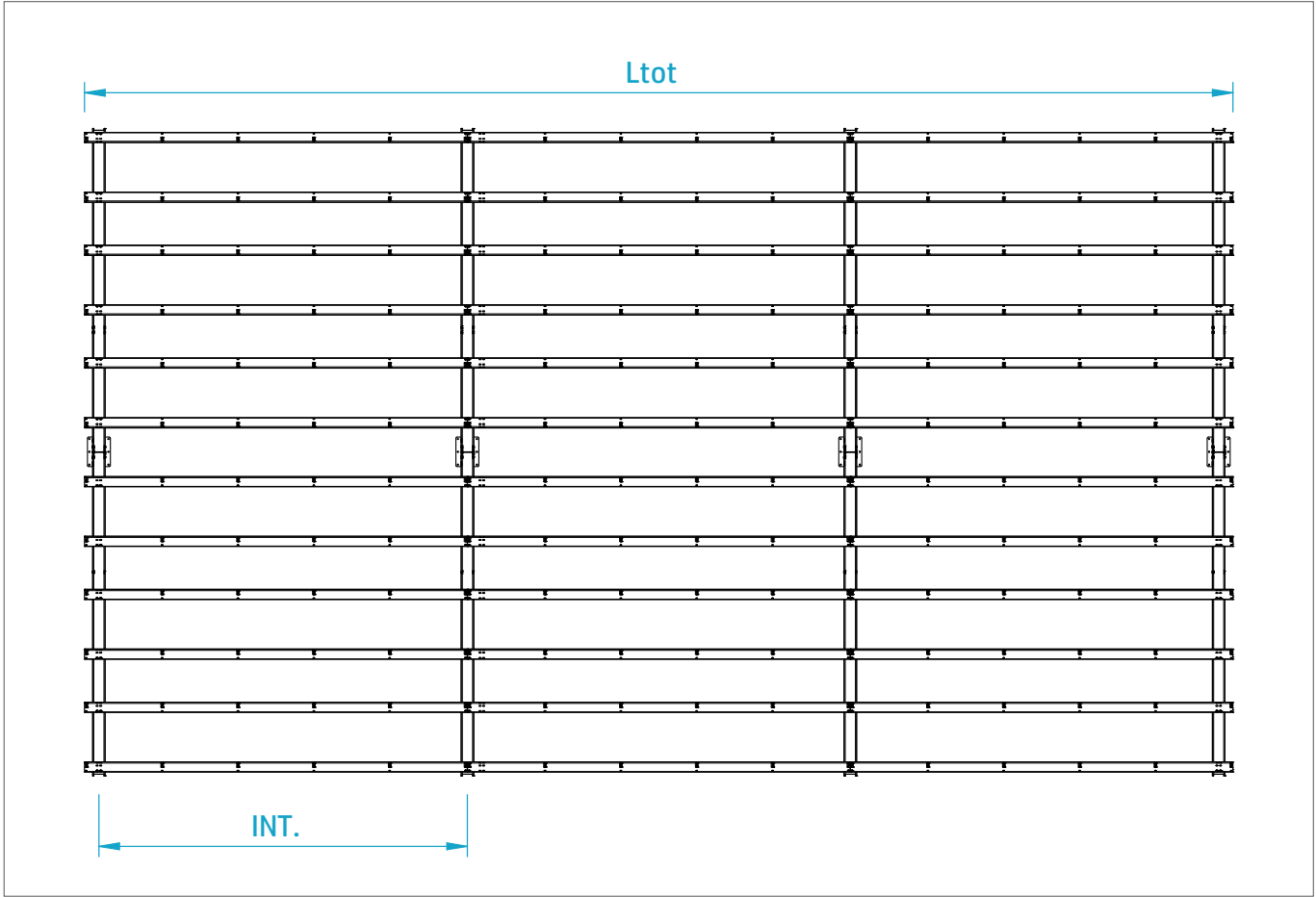
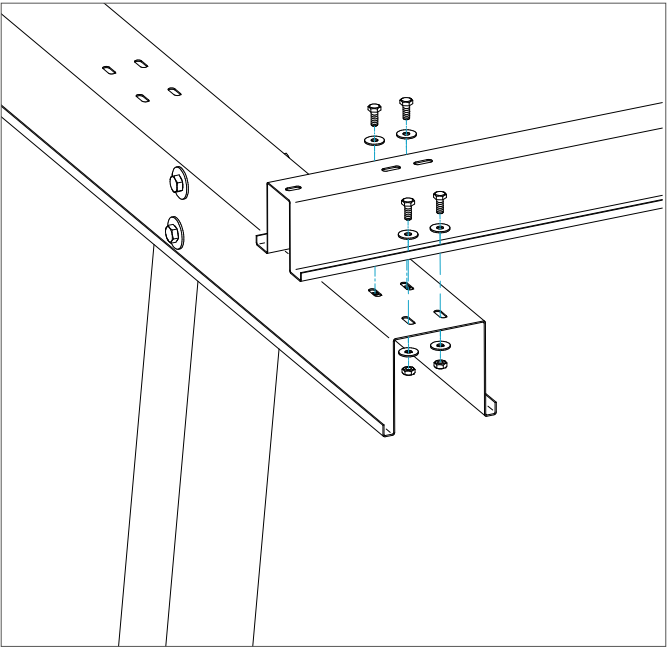
Carport a colonna singola centrale - VELA UNICA



FISSAGGIO PUNTONE ALLA COLONNA



FISSAGGIO ARCARECCIO AL TRAVERSO



DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Ltot	Lunghezza totale della struttura
Int	Interasse dei supporti
P	Profondità totale della struttura
Lm	Lunghezza del modulo

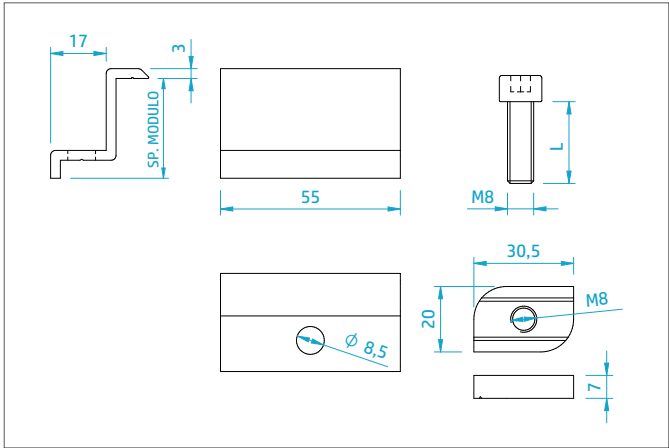
DIMENSIONE	DESCRIZIONE
Sp	Spessore modulo
Hmin	Altezza minima da terra del modulo
Hmax	Altezza massima da terra del modulo
TILT	Angolo di inclinazione del modulo

MORSETTI FERMAPANNELLO





MORSETTO TERMINALE - CON VITERIA



CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMT.28	28 mm	Vite TCEI M8x20 + dado a martello M8
PMT.30	30 mm	Vite TCEI M8x25 + dado a martello M8
PMT.35	35 mm	Vite TCEI M8x30 + dado a martello M8
PMT.40	40 mm	Vite TCEI M8x35 + dado a martello M8
PMT.50	50 mm	Vite TCEI M8x40 + dado a martello M8

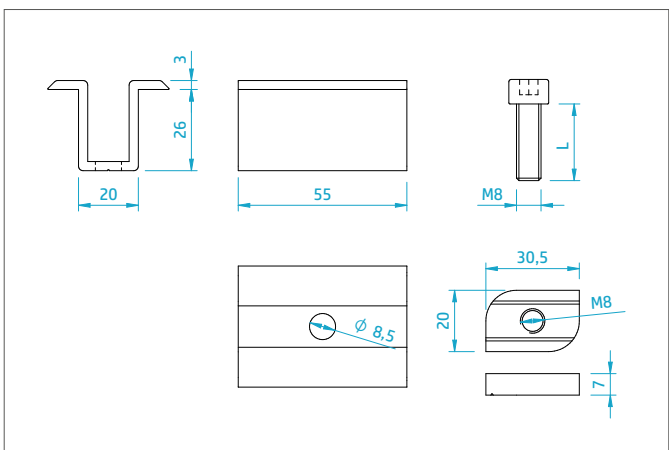
Materiale
Morsetto e dado a martello:
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Viteria: Acciaio INOX A2

Impiego: compatibile tutti i profili presenti a catalogo

Confezione minima >
il morsetto viene fornito preassemblato in confez. da 10 pz

MORSETTO INTERMEDIO - CON VITERIA



CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMI.28	28 mm	Vite TCEI M8x20 + dado a martello M8
PMI.3034	30 ÷ 34 mm	Vite TCEI M8x25 + dado a martello M8
PMI.3538	35 ÷ 38 mm	Vite TCEI M8x30 + dado a martello M8
PMI.4044	40 ÷ 44 mm	Vite TCEI M8x35 + dado a martello M8
PMI.4550	45 ÷ 50 mm	Vite TCEI M8x40 + dado a martello M8

Materiale
Morsetto e dado a martello:
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

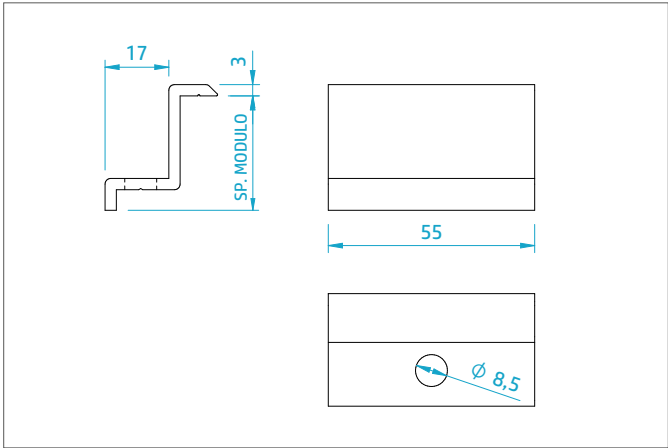
Viteria: Acciaio INOX A2

Impiego: compatibile tutti i profili presenti a catalogo

Confezione minima >
il morsetto viene fornito preassemblato in confez. da 10 pz



MORSETTO TERMINALE - SENZA VITERIA

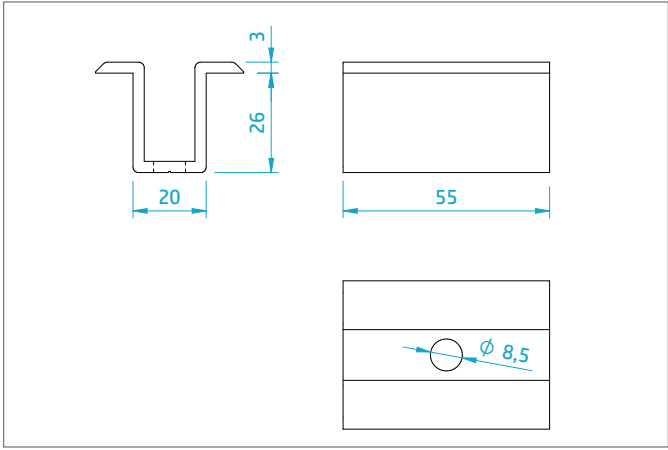
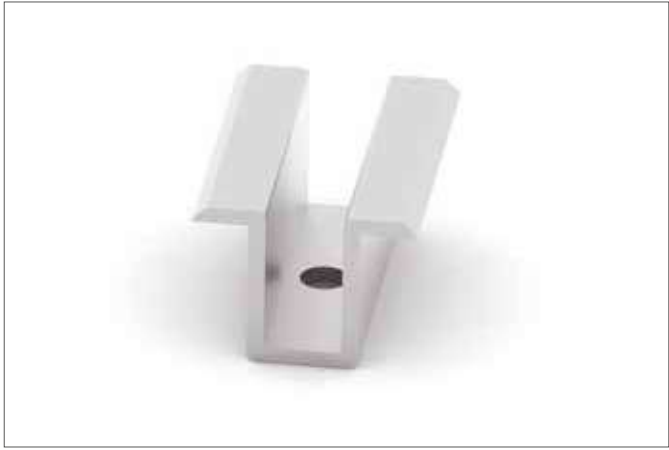


CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMT.28.SV	28 mm	-
PMT.30.SV	30 mm	-
PMT.35.SV	35 mm	-
PMT.40.SV	40 mm	-
PMT.50.SV	50 mm	-

Materiale
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > confezione da 10 pz

MORSETTO INTERMEDIO - SENZA VITERIA

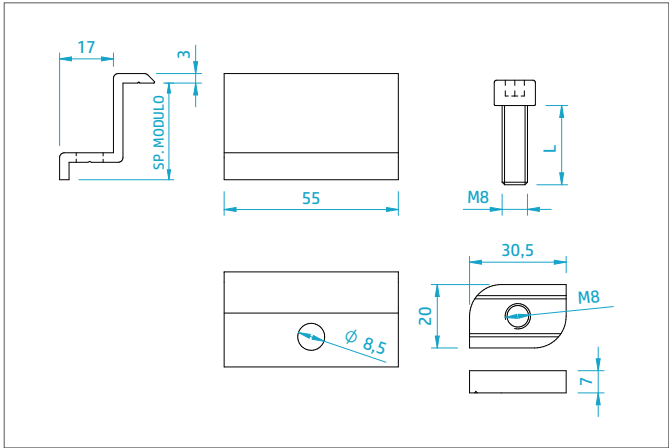


CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMI.00.SV	universale	-

Materiale
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > confezione da 10 pz

MORSETTO TERMINALE - CON VITERIA - NERO



CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMT.28.N	28 mm	Vite TCEI M8x20 + dado a martello M8
PMT.30.N	30 mm	Vite TCEI M8x25 + dado a martello M8
PMT.35.N	35 mm	Vite TCEI M8x30 + dado a martello M8
PMT.40.N	40 mm	Vite TCEI M8x35 + dado a martello M8
PMT.50.N	50 mm	Vite TCEI M8x40 + dado a martello M8

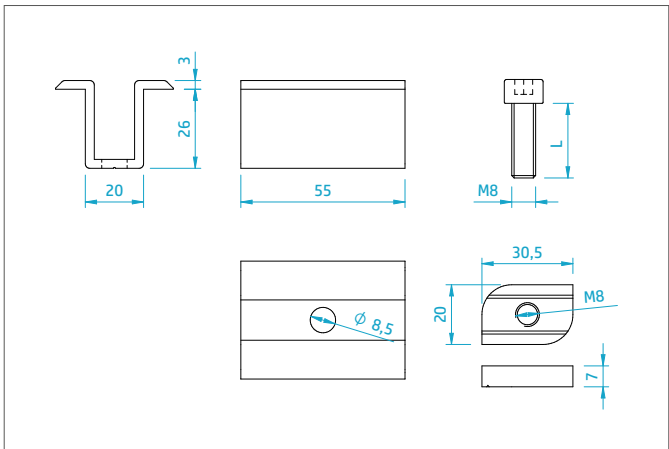
Materiale
Morsetto e dado a martello:
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Viteria: Acciaio INOX A2

Impiego: compatibile tutti i profili presenti a catalogo

Confezione minima >
il morsetto viene fornito preassemblato in confez. da 10 pz

MORSETTO INTERMEDIO - CON VITERIA - NERO



CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMT.28.N	28 mm	Vite TCEI M8x20 + dado a martello M8
PMI.3034.N	30 ÷ 34 mm	Vite TCEI M8x25 + dado a martello M8
PMI.3538.N	35 ÷ 38 mm	Vite TCEI M8x30 + dado a martello M8
PMI.4044.N	40 ÷ 44 mm	Vite TCEI M8x35 + dado a martello M8
PMI.4550.N	45 ÷ 50 mm	Vite TCEI M8x40 + dado a martello M8

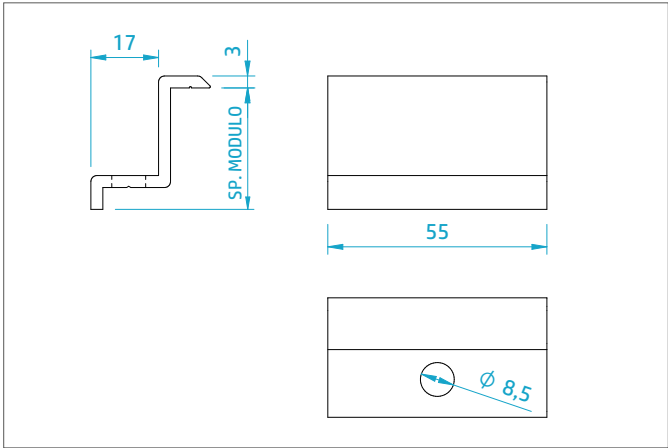
Materiale
Morsetto e dado a martello:
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Viteria: Acciaio INOX A2

Impiego: compatibile tutti i profili presenti a catalogo

Confezione minima >
il morsetto viene fornito preassemblato in confez. da 10 pz

MORSETTO TERMINALE - SENZA VITERIA - NERO

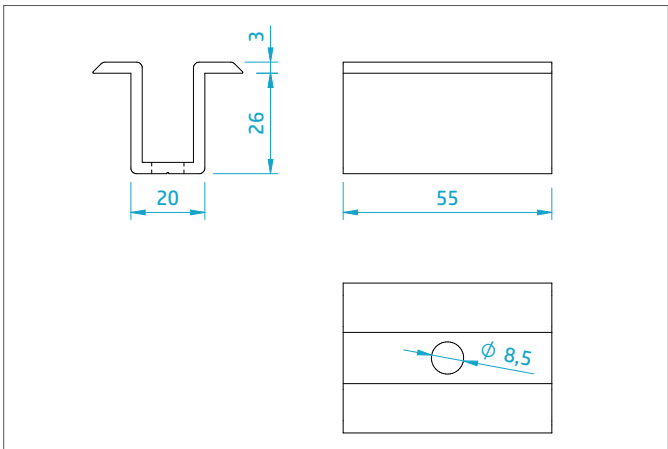


CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMT.28.NSV	28 mm	-
PMT.30.NSV	30 mm	-
PMT.35.NSV	35 mm	-
PMT.40.NSV	40 mm	-
PMT.50.NSV	50 mm	-

Materiale
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

Confezione minima > confezione da 10 pz

MORSETTO INTERMEDIO - SENZA VITERIA - NERO



CODICE	SP. MODULO	VITERIA
PMI.00.NSV	universale	-

Materiale
> Alluminio grezzo EN AW 6063 T6 secondo EN 755-2
> Origine della materia prima: alluminio a bassa impronta di carbonio

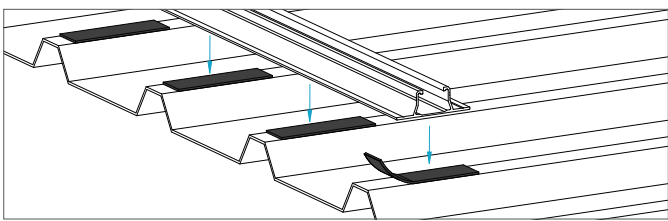
Confezione minima > confezione da 10 pz

ACCESSORI



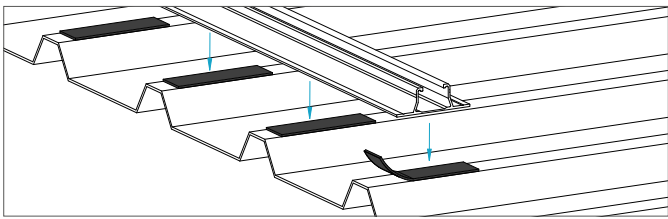


NASTRO BUTILICO BIADESIVO



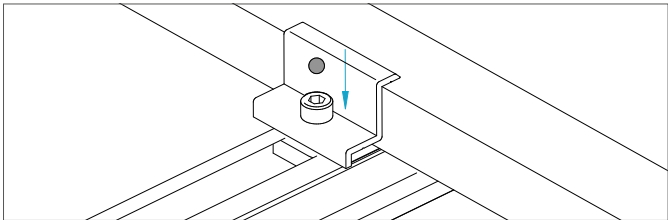
CODICE	LUNGHEZZA
PNB.010	Larghezza = 30 mm Spessore = 1,5 mm Lunghezza rotolo = 10 m
Materiale > Compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere - colore NERO	
Caratteristiche > Intervallo di temperatura di applicazione: +5 °C / +40 °C > Intervallo di temperatura di esercizio: -40 °C / +130 °C	
Impiego > Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata > Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio. È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio.	
Confezione minima > 1 rotolo da 10 m	

NASTRO ADESIVO IN EPDM



CODICE	LUNGHEZZA
PNE.020	Larghezza = 30 mm Spessore = 2,0 mm Lunghezza rotolo = 20 m
Materiale > Gomma in EPDM a celle chiuse di colore NERO	
Caratteristiche > Temperatura di utilizzo: 7 giorni costante - 40° C / +100° C - 5 h intermittente + 120° C	
Impiego > Da applicare tra profilo in alluminio e lamiera grecata > Prodotto altamente isolante e sigillante, ma che non può garantire la totale impermeabilizzazione del fissaggio. È compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare il grado di impermeabilizzazione del fissaggio	
Confezione minima > 1 rotolo da 20 m	

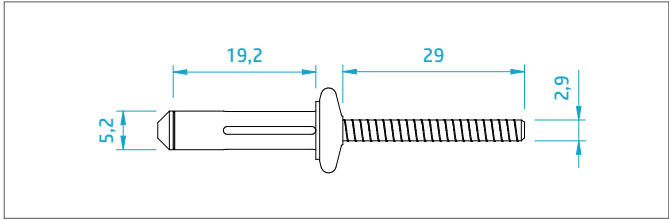
SFERA DI SICUREZZA



CODICE	DIMENSIONI
PSA.001	ø 8
Materiali > Acciaio INOX A2	
Impiego > Compatibile con tutte le viti TCEI M8x___, fornite con i morsetti fermapannello	
Confezione minima > 500 pz	

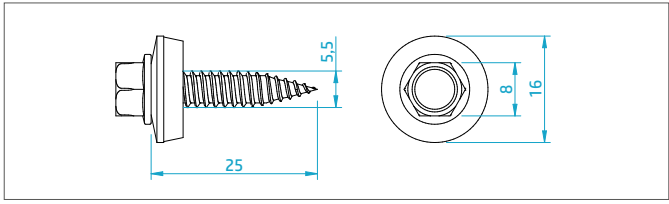


RIVETTO A FIORE IN ALLUMINIO > CON GUARNIZIONE



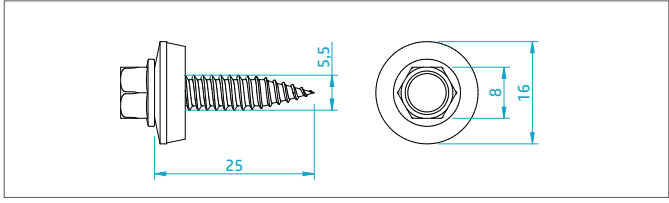
CODICE	DIMENSIONI
PRF.001	Lunghezza rivetto = 19,2 mm Ø rivetto = 5,2 mm Ø preforo = 5,3 mm Spessore serrabile = 1,5 - 6,4 mm Lunghezza chiodo = 29,0 mm Ø chiodo = 2,9 mm
Materiale > Corpo: alluminio > Chiodo: alluminio > Guarnizione di tenuta: in EPDM nero	
Impiego I rivetti a fiore in alluminio con guarnizione devono essere installati con rivettatrici dotate di apposito ugello, da richiedere al fornitore della rivettatrice.	
Confezione minima > 100 pz	

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE



CODICE	DIMENSIONI
PVA.001	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm
Materiale > Vite autoforante: acciaio al carbonio con rivestimento anticorrosione organico > Rondella di tenuta premontata: acciaio zincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	
Caratteristiche > Spessore serrabile: 0-7 mm > Capacità di foratura: 0,88+0,88 mm	
Confezione minima > 100 pz	

VITE AUTOFORANTE CON GUARNIZIONE > IN ACCIAIO INOX BIMETAL



CODICE	DIMENSIONI
PVA.002	Lunghezza vite = 25 mm Diametro filetto = 5,5 mm Diametro rondella = Ø 16 Spessore serrabile = 0-7 mm
Materiale > Vite autoforante: acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio > Rondella di tenuta premontata: Acciaio inox A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato	
Caratteristiche > Spessore serrabile: 0-7 mm > Capacità di foratura: 1+1 mm	
Confezione minima > 100 pz	



Sede Legale

Via Giotto, 21
30030 Martellago (VE)

Unità produttiva

Viale dell'Artigianato, 15
37030 Colognola ai Colli (VR)

Sede Operativa

Via Del Commercio, 27/29
35036 Montegrotto Terme (PD)

+39 049 0998380
info@pasalsystems.com
pasalsystems.com