

Perfect Evolution 478



unimetal.net

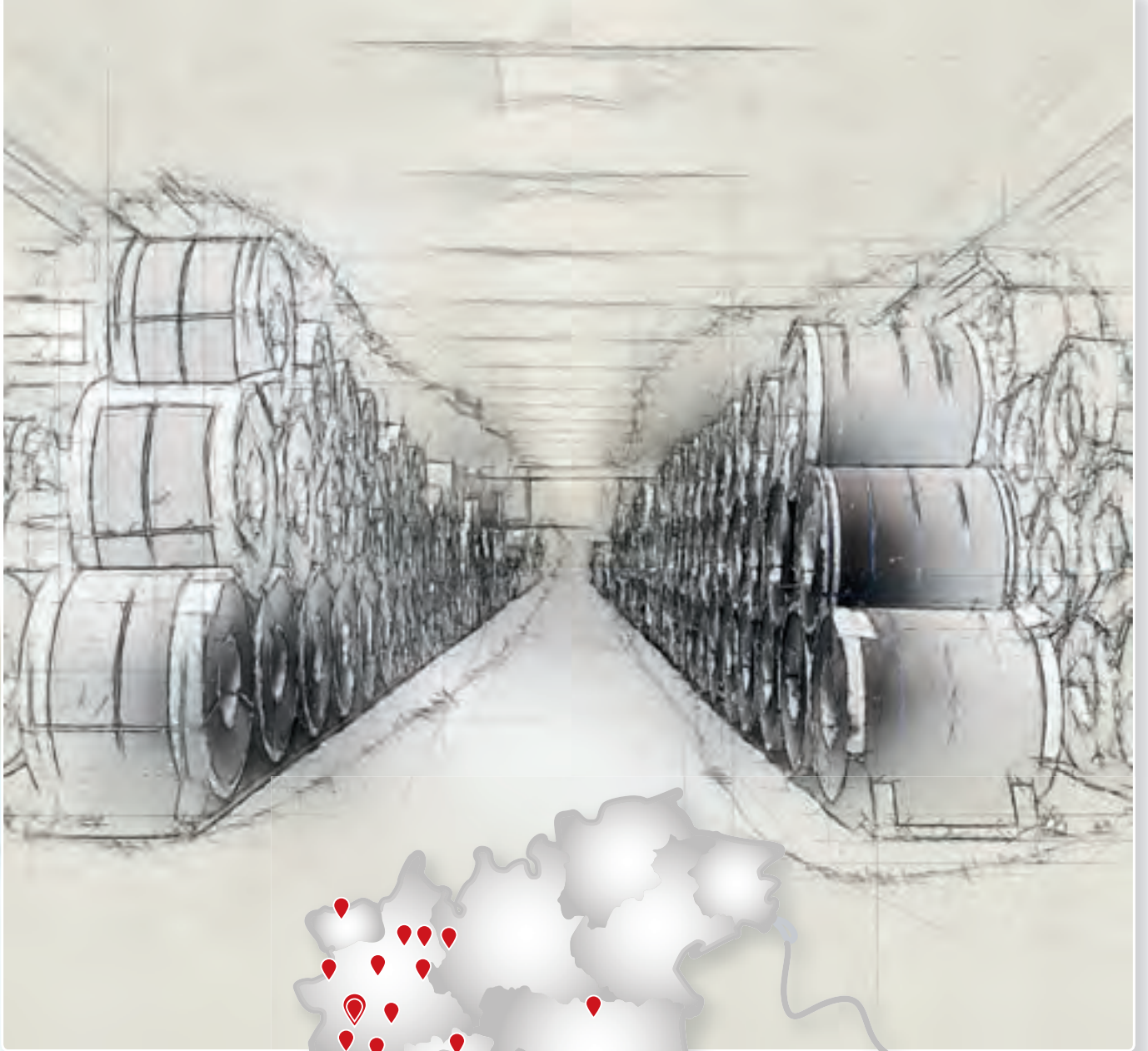
sistema di copertura continua a giunto drenante



Il complesso industriale Unimetal

Unimetal è un'azienda che opera da anni nel settore della lattoneria e della produzione di coperture civili, industriali ed agricole. Continue ricerche e studi sui prodotti hanno consentito la messa a punto di sistemi pratici e sicuri per garantire una copertura perfetta in grado di soddisfare molteplici esigenze.





Servizio di consulenza tecnica e di **supporto al cliente** in tutte le fasi, dalla progettazione alla posa in opera. I più svariati articoli di lattoneria e attrezzature vengono forniti in base alle specifiche richieste.

Su richiesta servizio di piegatura e realizzazione profili personalizzati per l'industria.



Indice

Il complesso industriale Unimetal	2
Perfect Evolution 478	6
La lastra	8
I componenti	9
Lastra curva Perfect Round	9
Prima staffa Perfect Prime	9
Staffa di fissaggio Perfect Staf	9
Guarnizione in silicone Perfect Hermetic	10
Elemento di ancoraggio base Perfect Univers	10
Staffa predisposta per fotovoltaico Perfect Solar	10
Staffa fermaneve Perfect Snow	10
Scossalina inferiore di raccordo dentellata	10
Timpano di contenimento antirisalita Perfect Dyke	11
Linea vita di sicurezza Perfect Security	11
Profilo in policarbonato Perfect Luminar	11
Lucernari - passo d'uomo Perfect Box	11
Unità mobile Perfect Logistic	11
Versioni speciali	12
Rivestimento anticondensa Perfect Dream	12
Rivestimento antirombo e anticondensa Perfect Sound	12
Indicazioni per una corretta installazione	13
Il sistema di fissaggio alla sottostruttura	13
Ripiegatura in gronda	16
Ripiegatura in colmo e Perfect Peak	18
Per integrare corpi esterni al sistema Perfect Univers	20
Sistema fermaneve Perfect Snow	22
Sistema di integrazione moduli fotovoltaici	24
Linea vita di sicurezza Perfect Security	26
Profilatura in cantiere	28
Rifacimento delle travi ad "Y"	29
Creazione dei lucernari in falda	31
Gallery	32
Certificazioni	47
Leghe e colori	47

Perfect Evolution 478

Studiato in ogni particolare
Condiviso con l'esperienza dei migliori installatori italiani
Perfezionato dall'uso delle tecnologie più aggiornate
Completo e ricco di componenti



Perfect Evolution 478

È attraverso l'evoluzione tecnologica che siamo arrivati al sistema "**Perfect**"

- **Nessun** fissaggio esterno
- **Totale** scorrimento degli elementi metallici ai fini della dilatazione termica
- **Tenuta ermetica**, grazie allo speciale giunto drenante costantemente attivo
- **Garanzia** di sicurezza anche in assenza totale di pendenza attraverso la specifica **minigronda di sicurezza**



fissaggio free



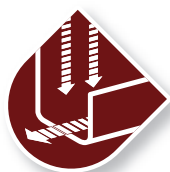
sistema di incastro a
pressione



rapidità di montaggio



nessuna sovrapposizione



giunto drenante sempre
attivo



sicurezza anche in totale
immersione



valore estetico



profilatura in cantiere

Sistema d'incastro a pressione

Chiusura ermetica con altissimo grado di sicurezza e di tenuta negli anni. Facile da montare grazie al sistema di ancoraggio. Studiato nei minimi particolari e completo di accessori.

Lastre continue di dimensioni illimitate

Eliminazione totale delle sovrapposizioni esterne, antiestetiche e dannose dal punto di vista tecnico, spesso causa di infiltrazioni, dovute alla risalita dell'acqua.

Studiato per la tenuta in totale immersione

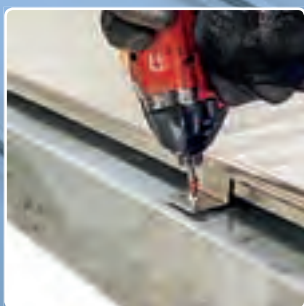
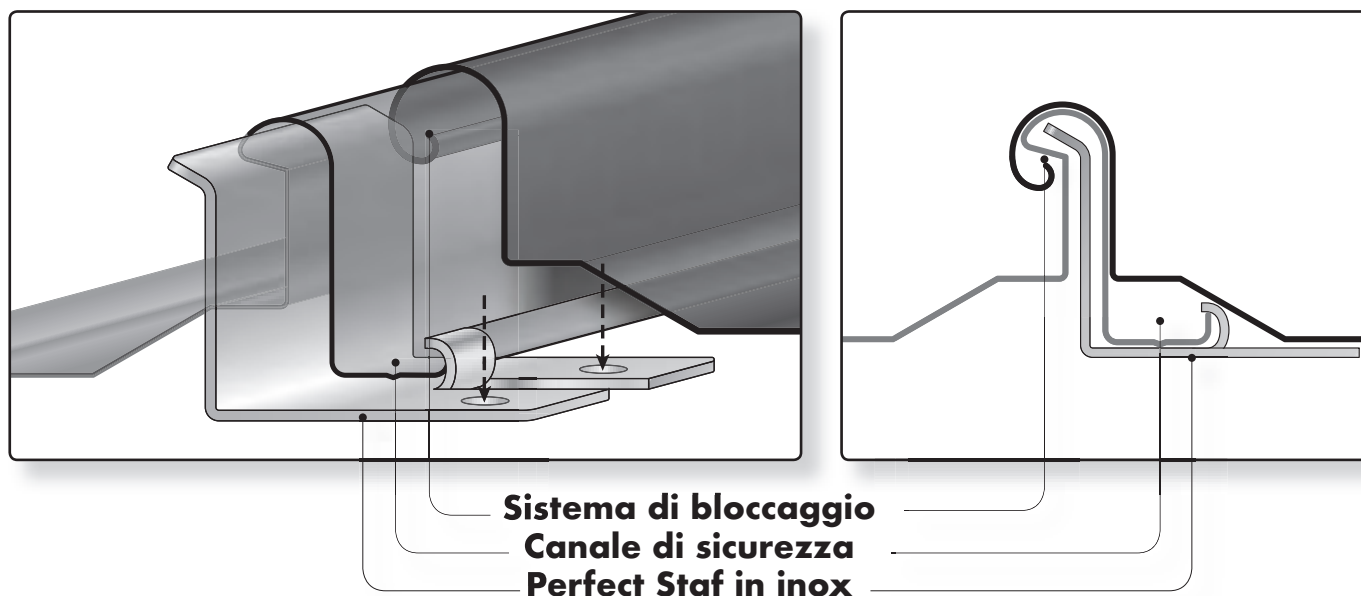
Lo speciale giunto drenante di sovrapposizione studiato per durare nel tempo, sempre attivo, garantisce la tenuta idrica del sistema di copertura in totale assenza di pendenza, anche in condizioni atmosferiche estreme.

Nessun foro sull'intera copertura

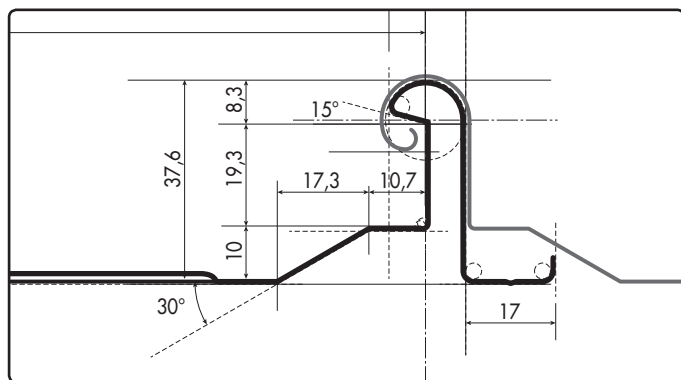
Linee vita di sicurezza, impianti di condizionamento, impianti fotovoltaici ed altri componenti vengono installati senza alcun foro di fissaggio meccanico e viti grazie all'utilizzo di specifiche staffe di fissaggio. Il bloccaggio della staffa alla copertura permette lo scorrimento ottimale dovuto alla dilatazione termica e garantisce durata e impermeabilità nel tempo.

Unità mobile per la produzione in cantiere

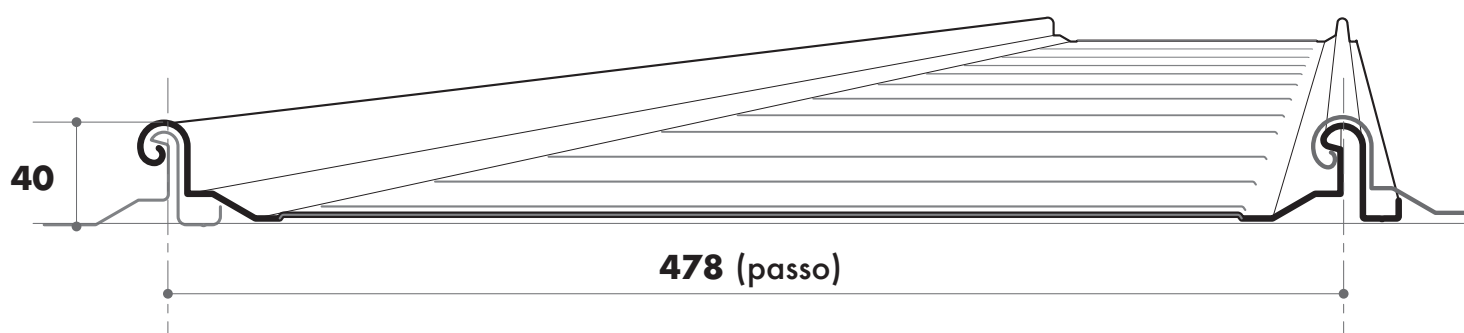
Con **Perfect Logistic** è possibile produrre lastre direttamente sul piano di posa senza limiti di lunghezza. L'intera produzione viene effettuata direttamente in cantiere su tutto il territorio europeo.



La lastra



Perfect Evolution 478 è l'innovativo sistema di copertura continua a giunto drenante con staffa interna, che permette lo scorrimento delle lastre e risolve il problema della dilatazione termica aumentando la durata della copertura.



alluminio

lega 5754 H28 densità 2.720 kg/m³ - tens snervamento 260 MPa
modulo elastico 65000 MPa - Yo 1.05 - fyd 247.6 MPa

spessore (mm)	peso (kg/m ²)	Jxx (cm ⁴)	Wxx (cm ³)
0,70	2,47	6,04	2,44
0,80	2,83	6,97	2,81
1,00	3,54	8,89	3,59

spessore (mm)	interasse cm					
	100	120	140	180	200	220
0,70	380	262	192	114	92	76
0,80	534	368	270	162	131	108
1,00	534	370	270	162	131	106

spessore (mm)	interasse cm					
	100	120	140	180	200	220
0,70	570	393	288	171	133	114
0,80	800	552	405	243	196	162
1,00	801	555	405	243	197	159

carico utile massimo in kg/m²
incluso peso proprio

acciaio

DX51D (SR 355) densità 7.870 kg/m³ - tens snervamento 355 MPa
modulo elastico 206000 MPa - Yo 1.05 - fyd 338.1 MPa

spessore (mm)	peso (kg/m ²)	Jxx (cm ⁴)	Wxx (cm ³)
0,50	6,16	5,20	2,10
0,60	8,21	7,06	2,85
0,80	10,27	8,89	3,59

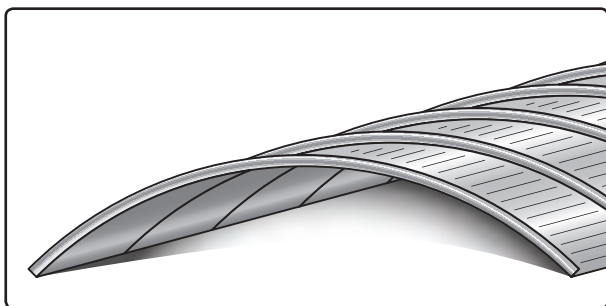
spessore (mm)	interasse cm					
	100	120	140	180	200	220
0,50	396	274	200	118	95	77
0,60	530	366	266	158	128	104
0,80	594	410	300	176	142	116

spessore (mm)	interasse cm					
	100	120	140	180	200	220
0,50	594	411	300	177	142	115
0,60	795	549	399	237	192	156
0,80	891	615	450	264	213	174

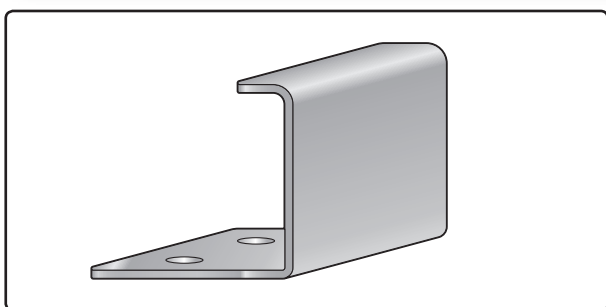
carico utile massimo in kg/m²
incluso peso proprio



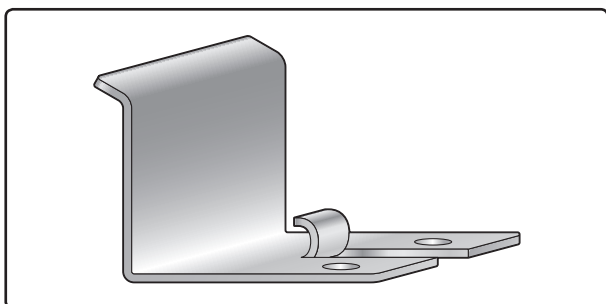
I componenti



Lastra curva
◀ **Perfect Round**
con un raggio di 3 m.

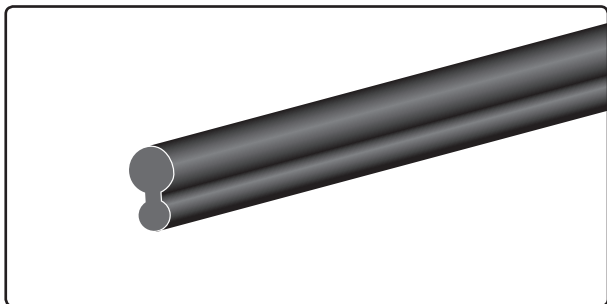


Prima staffa
◀ **Perfect Prime**
si fissa alla sottostruttura e serve per fissare le prime lastre.



Staffa di fissaggio
◀ **Perfect Staf**
fissa la lastra alla sottostruttura.
Permette il fissaggio della parte iniziale e terminale della lastra.

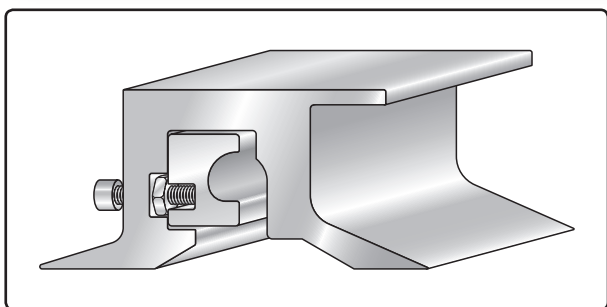
I componenti



Guarnizione in silicone

◀ **Perfect Hermetic**

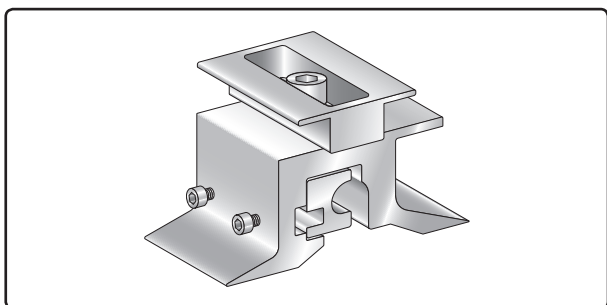
permette di ottenere una chiusura ermetica del giunto drenante anche in condizioni di pendenza inferiori all'1%.



Elemento di ancoraggio base

◀ **Perfect Univers**

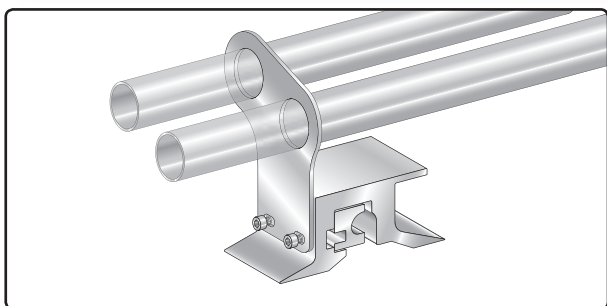
dispositivo in alluminio estruso di elevato spessore, che permette di ancorare e fissare in sicurezza, linee vita, pannellature per sistemi fotovoltaici, impiantistica TV ecc...



Staffa predisposta per fotovoltaico

◀ **Perfect Solar**

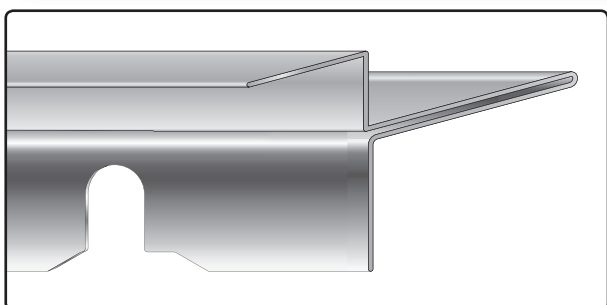
per fissare i pannelli fotovoltaici alla copertura.



Staffa fermaneve

◀ **Perfect Snow**

evita la caduta della neve dal tetto.

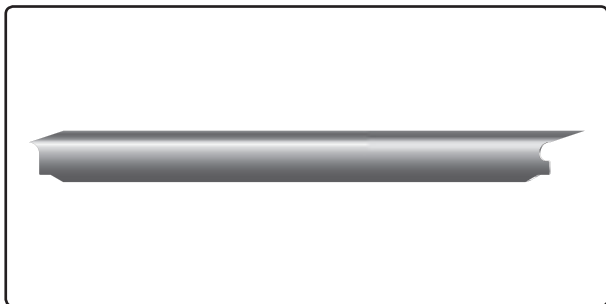


Scossalina inferiore di raccordo

◀ **dentellata**

si può adottare la versione base per i colmi standard e la versione "Air" per i tetti ventilati.

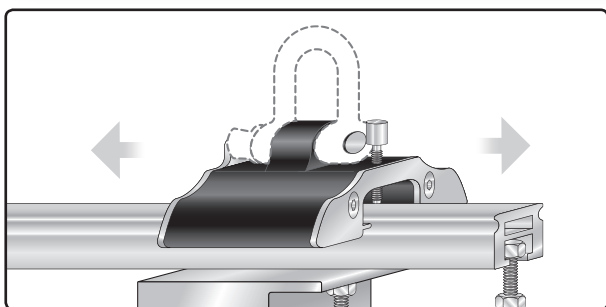
I componenti



Timpano di contenimento antirisalita

◀ Perfect Dyke

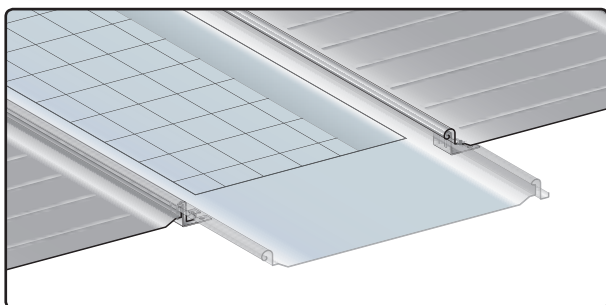
profilo sagomato che agisce come diga alla tenuta dell'acqua in eccesso, studiato per il posizionamento nel vertice di colmo della lastra come garanzia assoluta in caso di eventuale risalita.



Linea vita di sicurezza

◀ Perfect Security

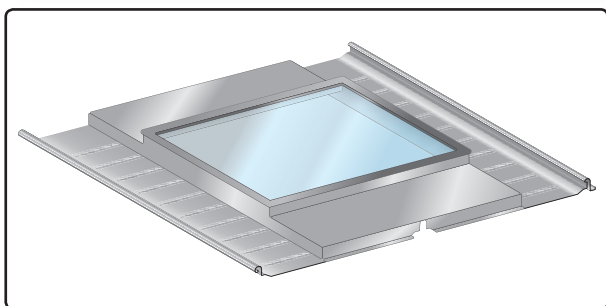
dispositivo specifico di sicurezza, a norma di legge, certificato a marchio CE, nel rispetto della norma UNI-EN 795 progettato e studiato specificatamente per il sistema **Perfect Evolution**. Il sistema **Perfect Security** è classificato di tipo "D" e garantisce la perfetta efficienza e funzionalità in ogni tipologia di copertura.



Profilo in policarbonato

◀ Perfect Luminar

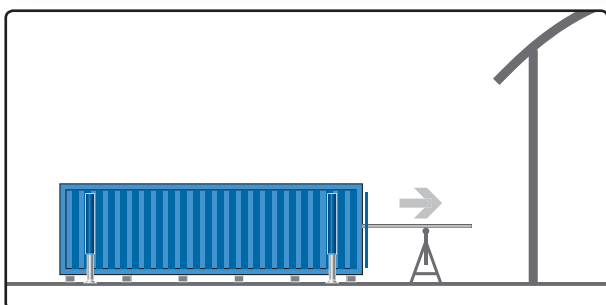
profilo realizzato in policarbonato compatto per l'inserimento dei lucernari continui e la creazione di punti luce in copertura.



Lucernari - passo d'uomo

◀ Perfect Box

Il pezzo speciale del sistema **Perfect Evolution 478**, creato da **Unimetal**, per i lucernari e gli aeratori detti anche "passo d'uomo".

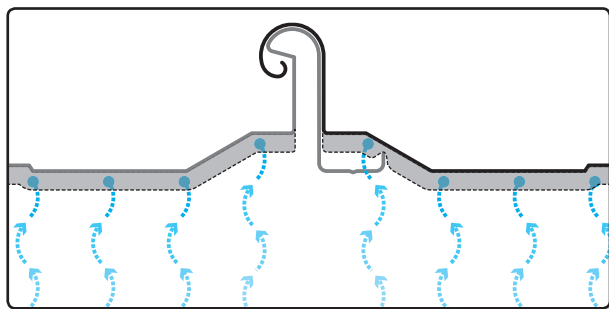


Unità mobile

◀ Perfect Logistic

produce lastre di qualsiasi lunghezza, direttamente sul piano di posa. L'intera produzione può essere trasferita in ogni parte del territorio europeo.

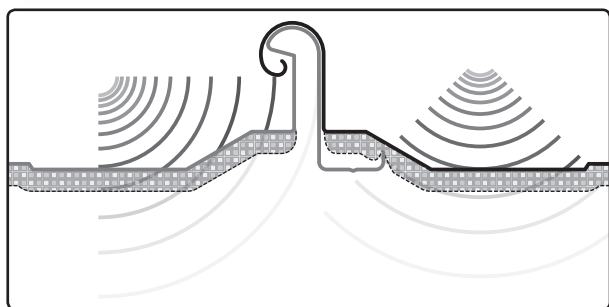
Versioni speciali



Rivestimento anticondensa

◀ Perfect Dream

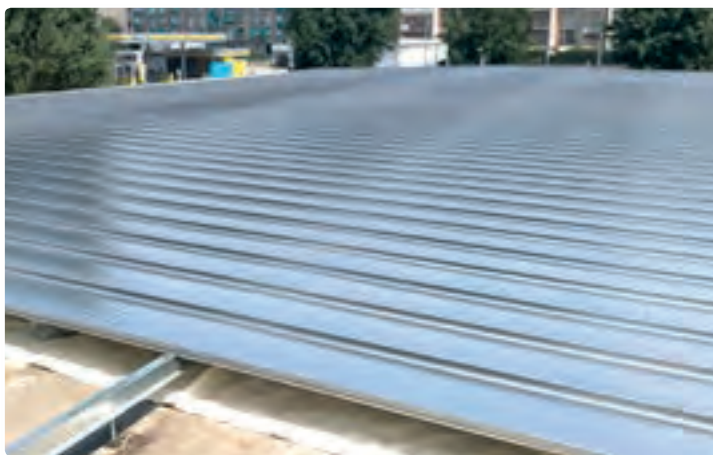
sempre attivo che trattiene ed evapora la condensa, applicato sul lato interno delle lastre e costituito da un tessuto non tessuto specifico.



Rivestimento antirombo e anticondensa

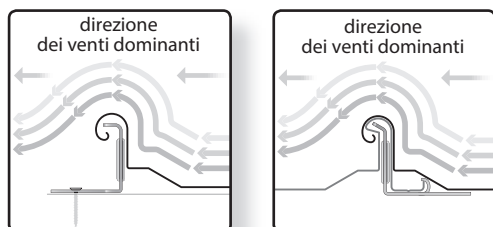
◀ Perfect Sound

è il rivestimento in tessuto non tessuto del peso di 200 g studiato per la riduzione del rumore oltre che l'assorbimento e successiva evaporazione di eventuale condensa. **Unimetal** ne consiglia sempre l'utilizzo per la sua caratteristica importante di abbattimento del rumore dovuto alle vibrazioni in caso di vento forte.

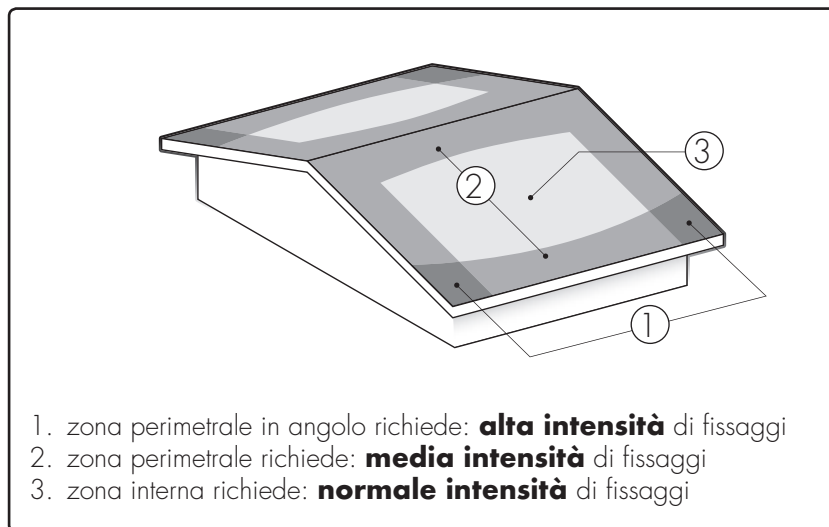


Indicazioni per una corretta installazione

Le lastre **Perfect Evolution 478**, progettate senza sovrapposizioni, vengono installate in modo rapido con una semplice operazione di incastro, **senza alcun fissaggio meccanico esterno** e senza deformare in alcun modo, la nervatura di sovrapposizione durante la fase di aggancio. Le staffe posizionate all'interno della nervatura inferiore, sono state studiate per garantire sempre un **elevato scorrimento** e per contenere al meglio la dilatazione tra i metalli, elemento fondamentale per la stabilità nel tempo della copertura.

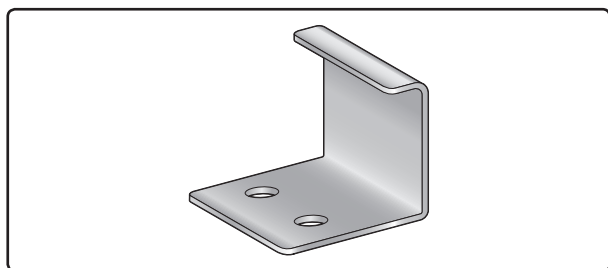


Le lastre possono essere installate indifferentemente partendo dal lato destro o da quello sinistro della falda, posizionando il giunto di sovrapposizione esterno, tenendo conto della direzione dei venti dominanti.



È molto importante, come previsto dalle normative vigenti in materia, per una corretta resistenza al carico del vento, **intensificare il fissaggio** delle aree perimetrali esterne della falda maggiormente esposte al vento ed in particolar modo occorre proteggere bene gli angoli **ed effettuare la corretta ripiegatura delle lastre nella parte terminale in corrispondenza della linea di gronda e del colmo**.

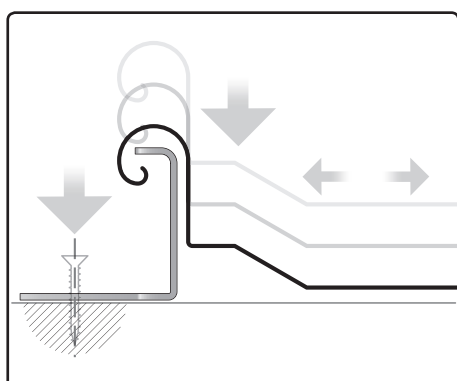
Il sistema di fissaggio alla sottostruttura



Perfect Prime

è la staffa studiata per il fissaggio alla sottostruttura della sola prima lastra di copertura che permette lo scorrimento ottimale ai fini della dilatazione termica.

Il montaggio della prima lastra di copertura **Perfect Evolution 478**, avviene attraverso l'utilizzo della staffa **Perfect Prime**: blocca il bordo iniziale e garantisce le condizioni ottimali al calpestio. La staffa **Perfect Prime** si utilizza solamente una volta, per tutte le lastre successive si utilizzerà la staffa principale denominata **Perfect Staf**.

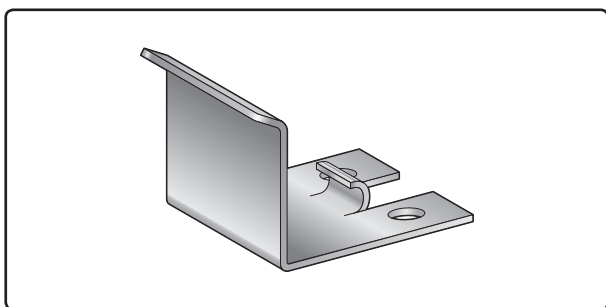


Esempio di fissaggio di **Perfect Prime** alla sottostruttura.



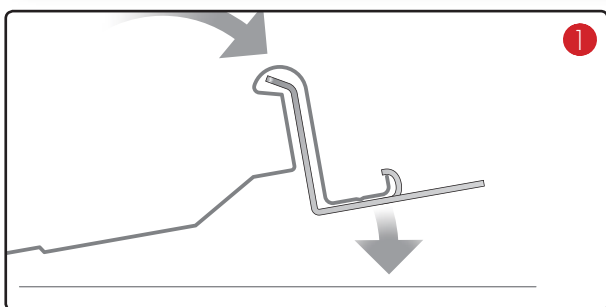
Il sistema di fissaggio alla sottostruttura

Perfect Staf è la soluzione tecnica ottimale sia per lo scorrimento degli elementi che per la resistenza al carico contrario del vento e viene inserita nella parte sottostante della nervatura del giunto. Nella zona interna di **normale intensità** di fissaggi (zona interna della falda di copertura), deve essere installata con la **frequenza di una staffa per ogni metro lineare** di lastra. Il numero delle staffe, deve essere intensificato nel caso di zone perimetrali e di angolo della falda come già specificato, secondo il progetto e il tipo di copertura nonché per l'esposizione ai venti dominanti ed alla zona in cui il fabbricato è sito (distanza dal mare o alta montagna ecc.). Il sistema di ancoraggio di **Perfect Staf** ha superato i test di prova previsti dalle normative vigenti in materia ed è dotato di specifiche certificazioni.

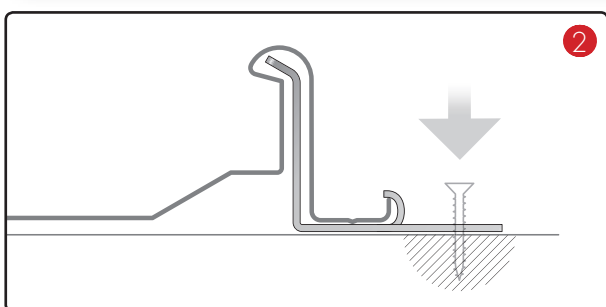


◀ Perfect Staf

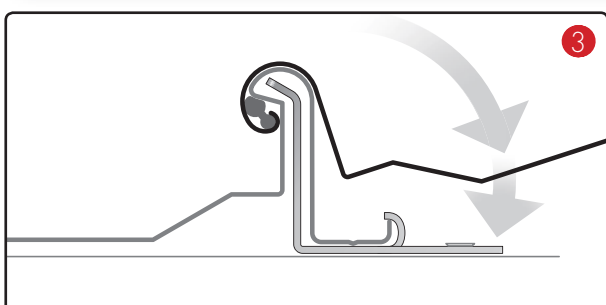
è la staffa principale per il fissaggio della lastra alla sottostruttura, con la caratteristica unica nel genere di essere introdotta all'interno del profilo di sovrapposizione.



1 inserimento di **Perfect Staf** all'interno del profilo di sovrapposizione, condizione ottimale per la resistenza nel tempo



2 fissaggio di **Perfect Staf** e della lastra alla sottostruttura mediante doppia vite autofilettante



3 incastro della lastra successiva del sistema **Perfect Evolution 478**

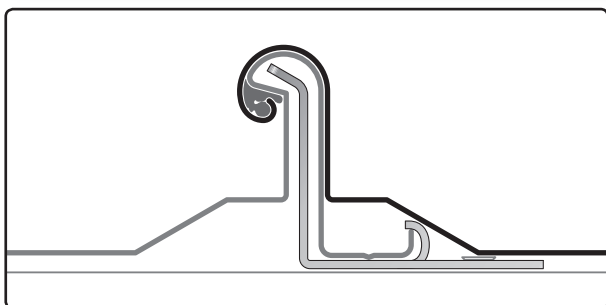
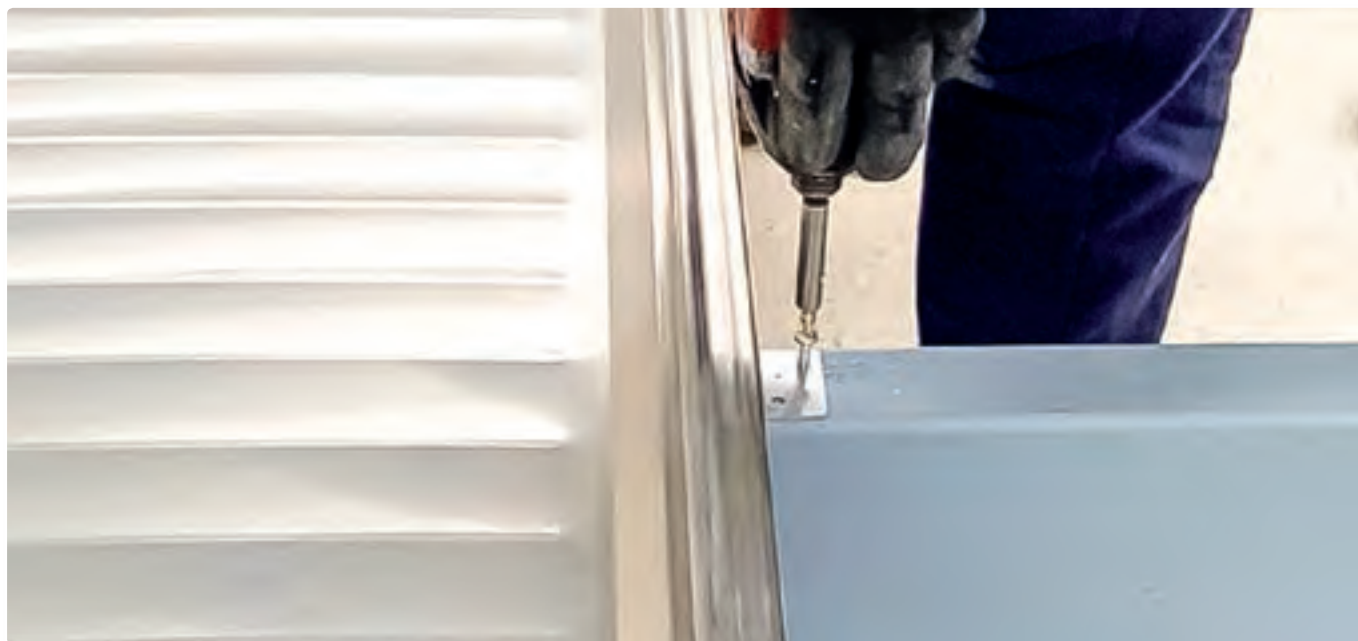


Perfect Staf facilita l'installazione grazie al doppio fissaggio con viti autofilettanti.



Il posizionamento e l'incastro di tutte le altre lastre del sistema **Perfect Evolution 478** si ottiene con incastro a pressione o attraverso l'inserimento della nervatura del giunto di sovrapposizione con una leggera rotazione tale da permettere l'incastro in **sicurezza totale** delle lastre senza deformare in alcun modo il giunto.

Il sistema di fissaggio alla sottostruttura

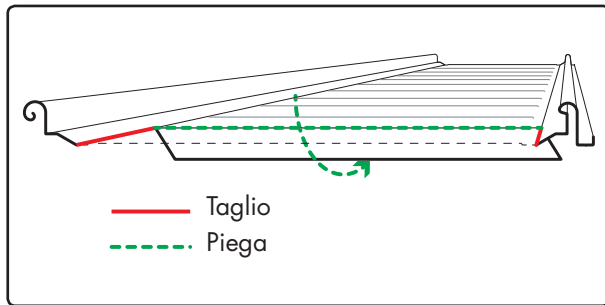


Attraverso l'utilizzo di **Perfect Staf** la copertura scorre e non incontra alcuna opposizione anche in caso di lastre molto lunghe, ottimizzando la durata nel tempo di **Perfect Evolution 478** e creando anche i presupposti di assoluta pedonabilità.



Ripiegatura in gronda

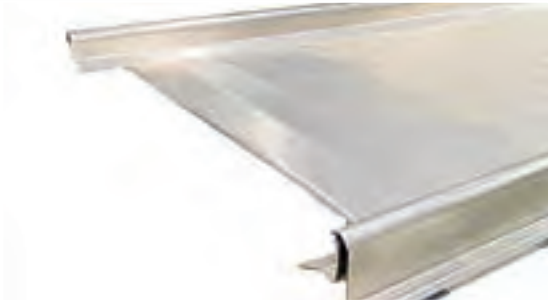
Per una corretta installazione volta ad ottenere la migliore pedonabilità e la tenuta statica dei carichi contrari è necessario procedere alla **ripiegatura in gronda**.

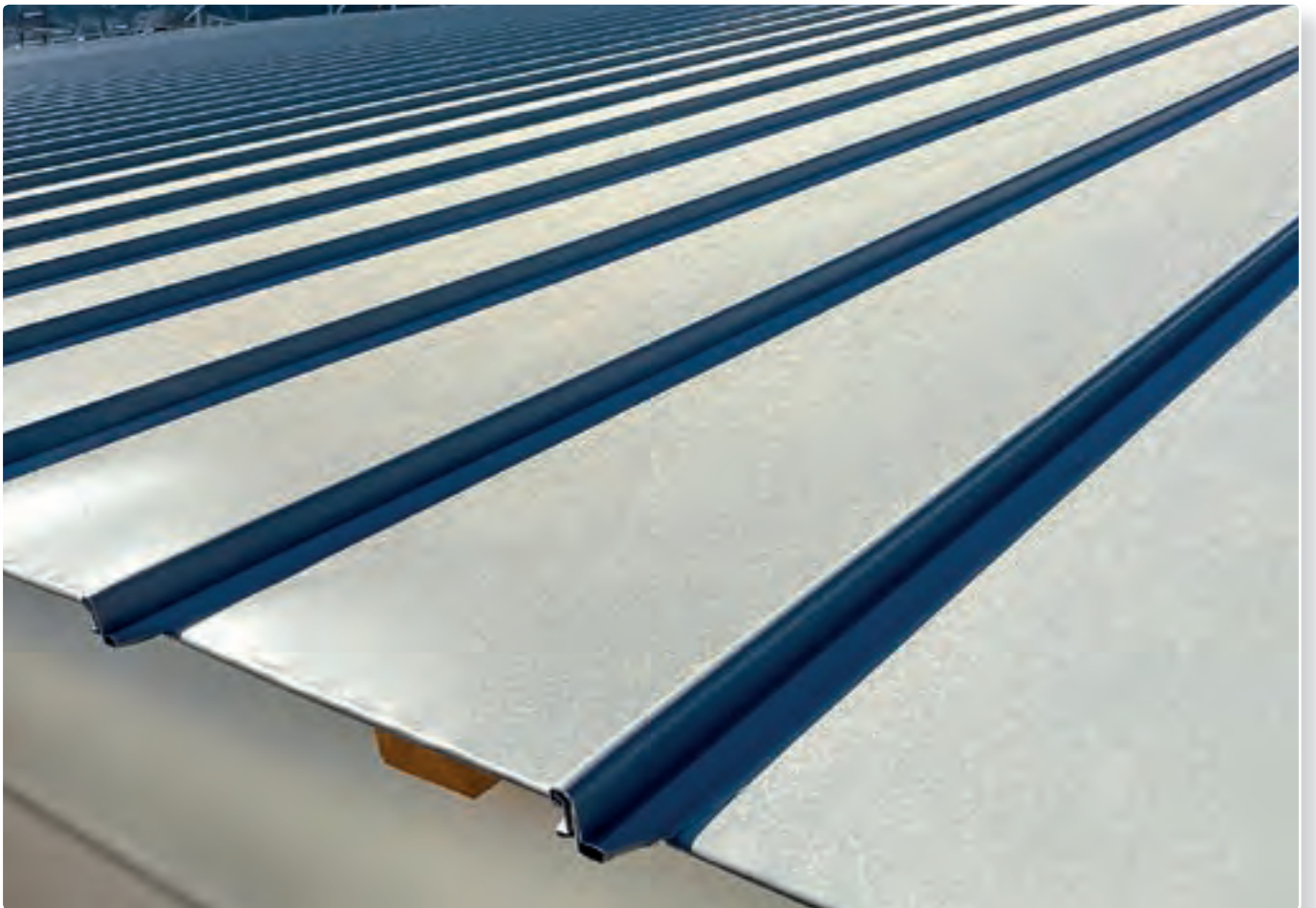


L'operatore deve effettuare alcune basilari lavorazioni alla lastra:

- 1 - Il taglio laterale della stessa per circa 4 cm.
- 2 - La ripiegatura a 90° di circa 2 cm della parte piana della lastra.
- 3 - L'incastro alla scossalina di gronda, l'allineamento e la ripiegatura a 180° .

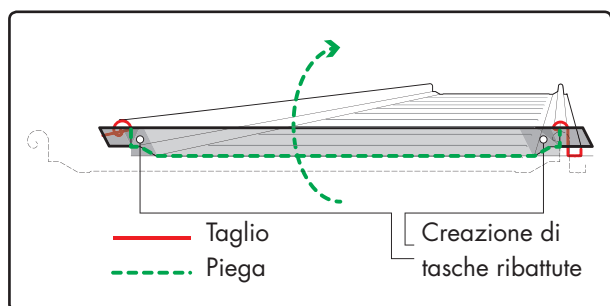
Per un corretto irrigidimento della lastra e per una maggiore resistenza all'azione del vento è assolutamente necessario **effettuare la ripiegatura terminale della lastra a 180°** in corrispondenza alla linea di gronda come da nostre indicazioni tecniche specifiche che prevedono il bloccaggio della lastra sulla scossalina interna o sulla gronda stessa.





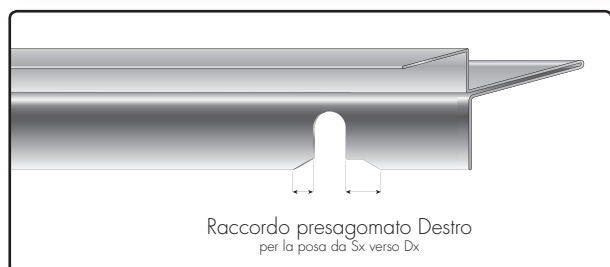
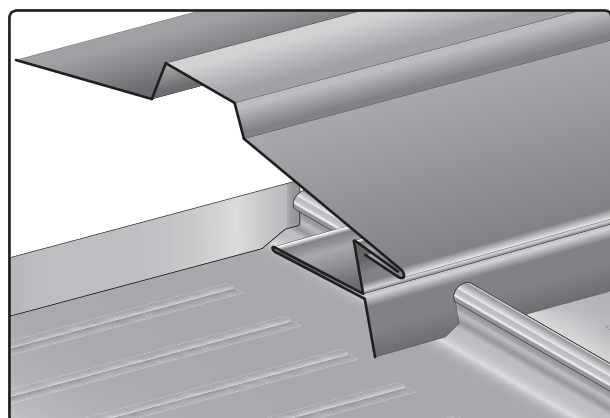
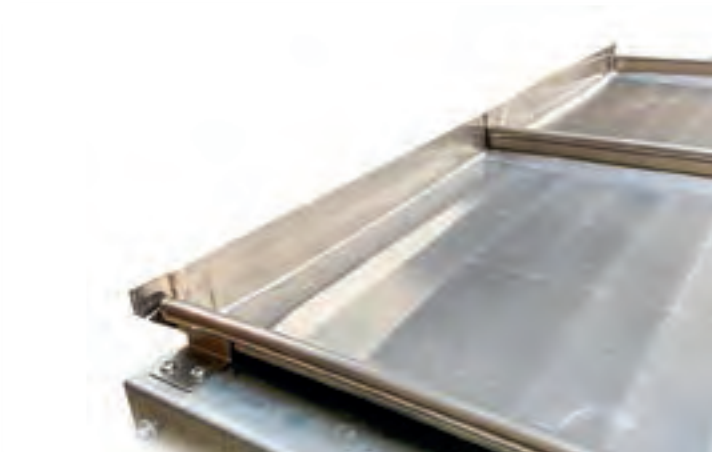
Ripiegatura in colmo e Perfect Peak

Anche in corrispondenza del colmo, è necessario realizzare la ripiegatura della lastra per ottenere la tenuta statica dei carichi contrari. La ripiegatura della lastra permette anche di creare nel colmo, una **barriera alla risalita dell'acqua**, necessaria soprattutto nelle coperture a bassa pendenza dove la pioggia a raffiche e di stravento danno origine a fenomeni di risalita. A tale scopo **Unimetal** ha progettato il colmo speciale denominato **Perfect Peak**, disponibile anche nella versione **Air** ventilato, composto da tre elementi ad incastro senza fissaggi esterni. Il sistema dispone di 2 timpani: (A) guarnizione in gomma sagomata **antirisalita** con la possibilità di inserirla a margine della lastra per una chiusura ottimale e pratica; (B) **Perfect Dyke** il terminale metallico **antirisalita**, studiato ad incastro per migliorare l'inserimento alla lastra.



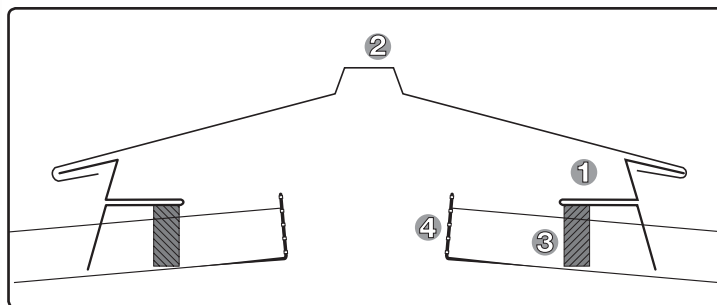
Per effettuare in cantiere la **ripiegatura corretta della lastra in corrispondenza del colmo** è necessario effettuare alcune lavorazioni che portano alla creazione di un argine con tasche ribattute laterali di chiusura senza tagli, per garantire la tenuta assoluta nel tempo, del timpano alla risalita.

In primo luogo l'operatore effettua il taglio nelle parti esterne e poi procede alla **ripiegatura a 90°** verso l'alto.



Infine procede alla **chiusura del timpano** con la piega dei lati e alla creazione delle tasche esterne, sistema corretto di contenimento e sicurezza.

La ripiegatura della lastra è necessaria per l'inserimento corretto del colmo **Perfect Peak**.

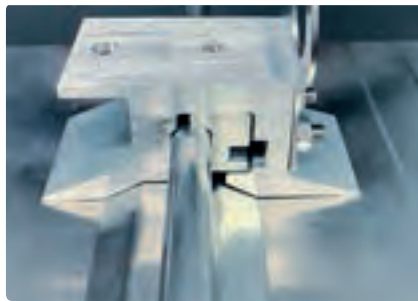
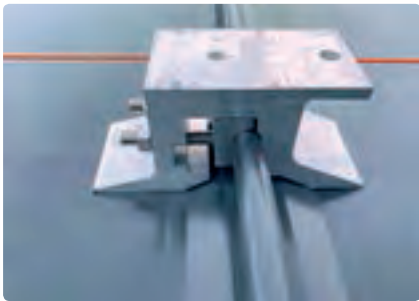
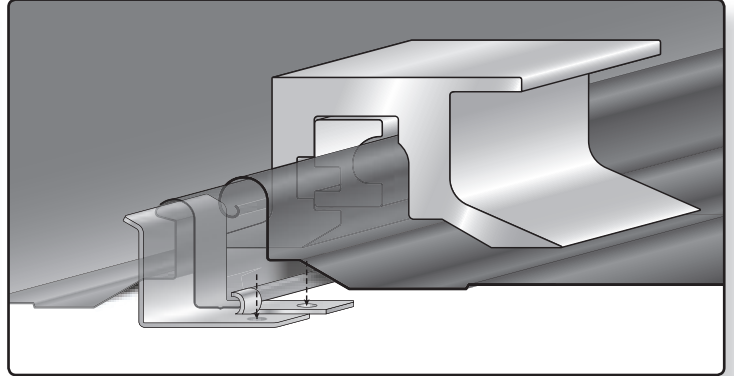
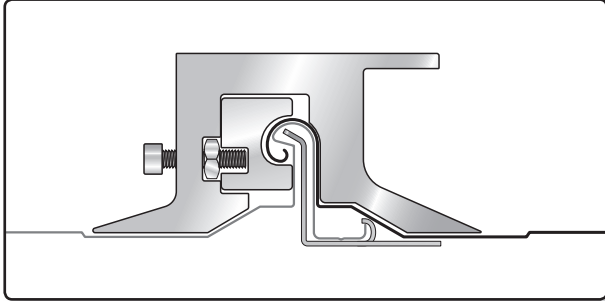


- 1 raccordo inferiore presagomato Dx o Sx
- 2 colmo superiore
- 3 timpano antirisalita in polietilene
- 4 ripiegatura della lastra per l'inserimento corretto del colmo



Per integrare corpi esterni al sistema Perfect Univers

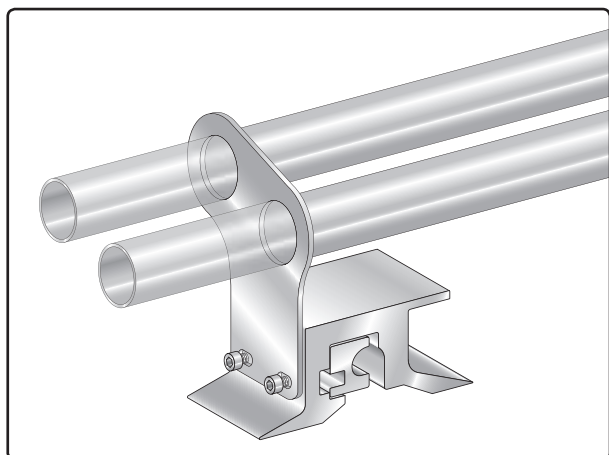
È il componente essenziale per integrare corpi esterni al sistema di copertura **Perfect Evolution 478**, realizzato in due pezzi, interamente in alluminio, che permette l'aggancio ottimale alla lastra dei fermaneve, linee vita, colmi, moduli fotovoltaici e impianti di condizionamento, senza la necessità di alcun fissaggio meccanico. **Perfect Univers** è molto rapido e semplice nell'installazione, si aggancia alla copertura mediante una sola vite di registrazione senza effettuare alcun tipo di foratura nella lastra. **Perfect Univers** dispone di tutti i requisiti tecnici per resistere al vento ed allo strappo.





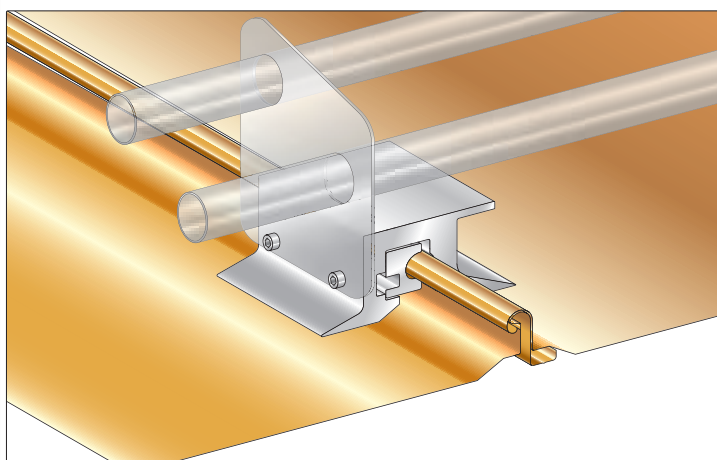
Sistema fermaneve Perfect Snow

Il sistema fermaneve di **Perfect Evolution 478** assolve al meglio alla funzione di integrazione estetica e di resistenza alla spinta della neve. La staffa è composta da 2 elementi, il morsetto **Perfect Univers** collegato alla piastra inox per il passaggio del tubo in alluminio continuo e l'eventuale profilo rompighiaccio integrato.



Staffa fermaneve Perfect Snow

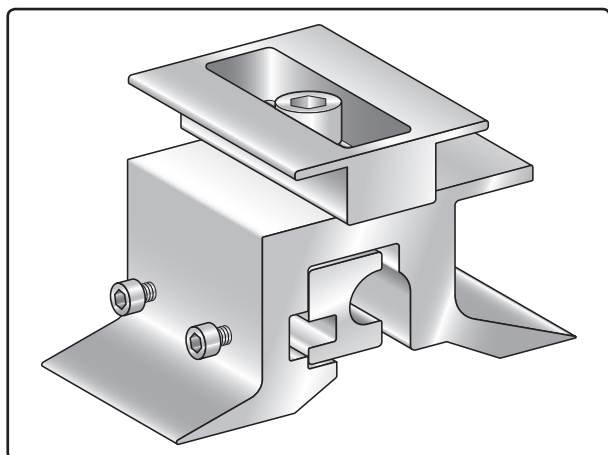
evita la caduta della neve dal tetto.





Sistema di integrazione moduli fotovoltaici

Attraverso l'inserimento della staffa studiata per collegare direttamente l'impianto fotovoltaico alla copertura **Perfect Evolution 478**, vengono eliminati totalmente fissaggi meccanici e forature della lastra. Utilizzando **Perfect Solar** è inoltre possibile bloccare direttamente il modulo fotovoltaico escludendo ogni tipo di sottostruttura, attraverso i profili superiori a "zeta" e "omega" in alluminio.



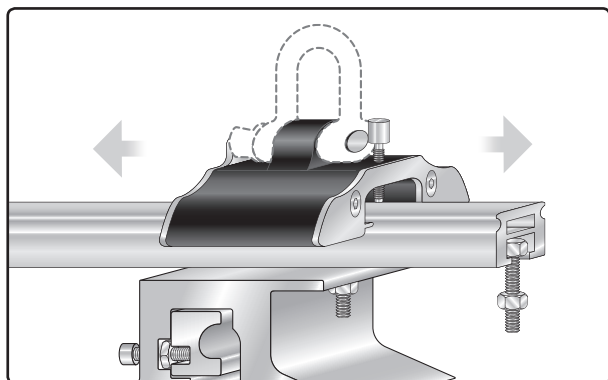
**Staffa predisposta per fotovoltaico
Perfect Solar**
per fissare i pannelli fotovoltaici alla copertura.



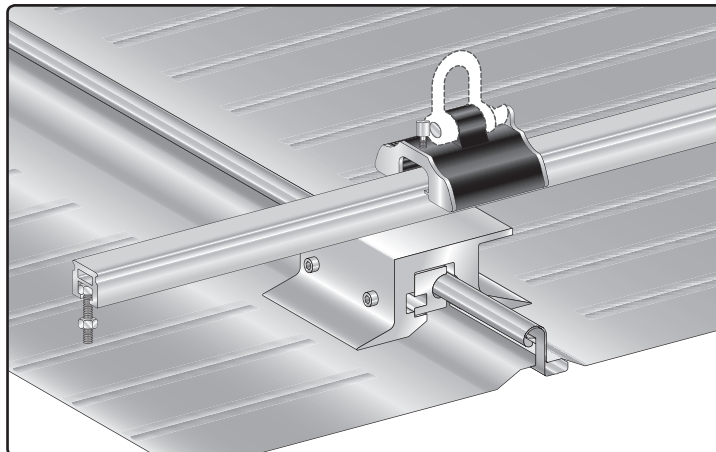
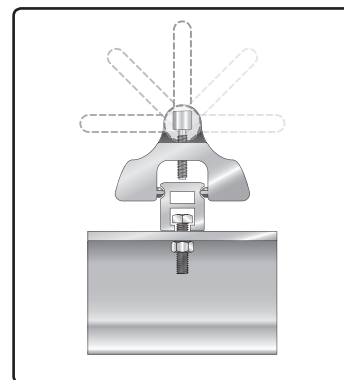


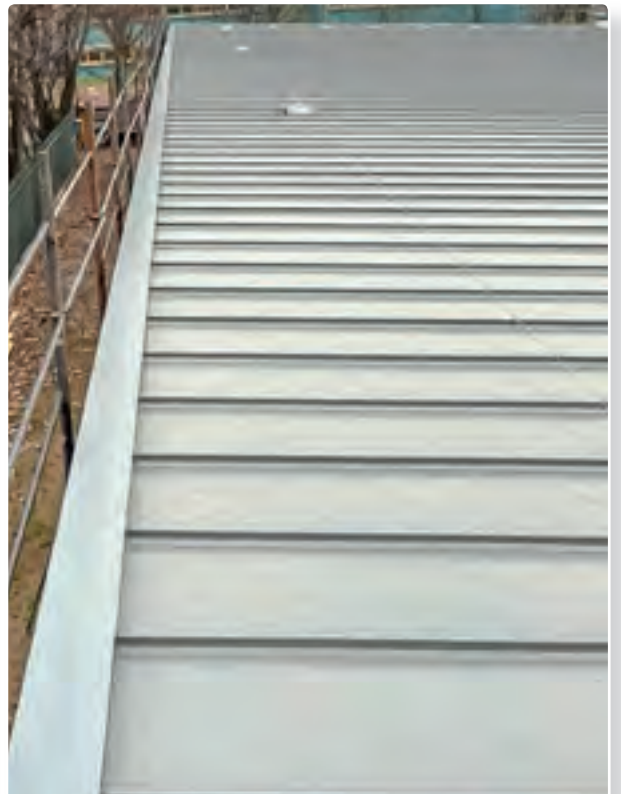
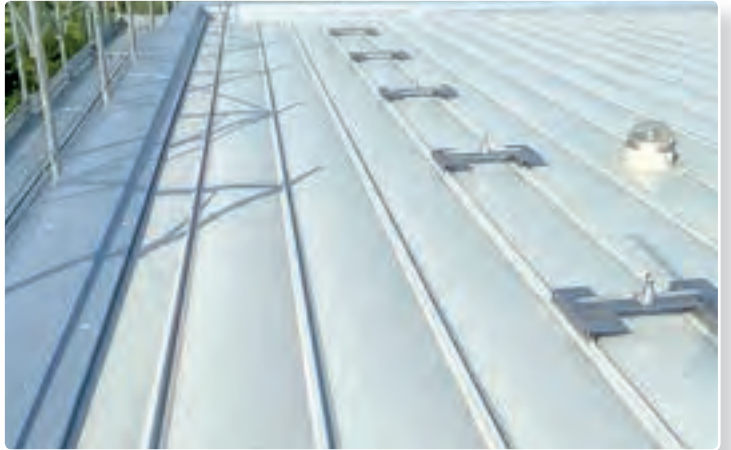
Linea vita di sicurezza Perfect Security

Perfect Security progettato e studiato specificatamente per la copertura **Perfect Evolution 478** a norma di legge è certificato a marchio CE nel rispetto dalla norma UNI-EN 795. Il sistema **Perfect Security** classificato tipo "D" garantisce la perfetta efficienza e funzionalità e non prevede nessun fissaggio meccanico alla copertura stessa.



◀ **Perfect Security**

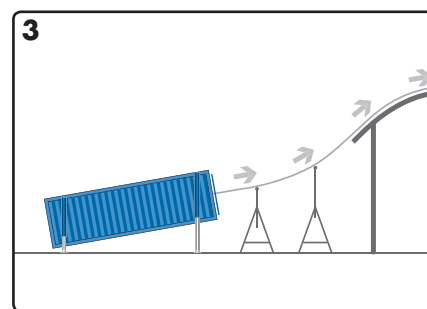
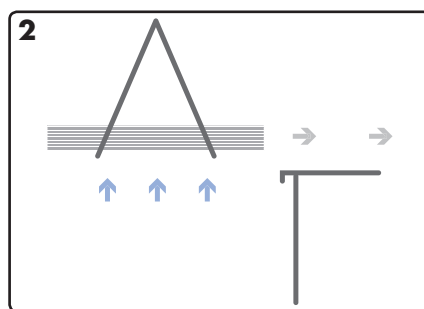
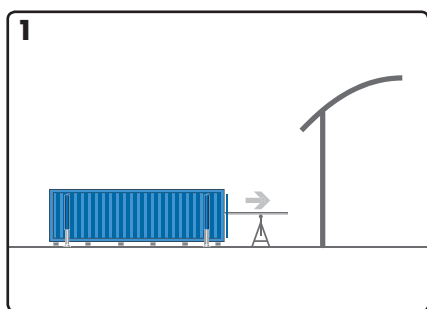




Profilatura in cantiere

A completamento della grande versatilità di cui dispone **Perfect Evolution 478** un fattore di notevole importanza è rappresentato dalla possibilità di attrezzare la produzione direttamente in cantiere. La speciale unità mobile, denominata **Perfect Logistic**, permette di trasferire l'intera produzione in ogni parte d'Europa. **Perfect Logistic** dispone di dotazioni all'avanguardia che consentono di ottenere elementi continui di dimensioni illimitate con curvature speciali, in grado di ottemperare alle richieste più specifiche del mercato. Il personale addetto in cantiere è specializzato per realizzare:

1 pacchi di lastre a terra **2** confezionarli e sollevarli in quota **3** attraverso la forza motrice della profilatrice far scivolarle direttamente in copertura ogni lastra della misura desiderata. Questo sistema innovativo di produzione permette di annullare i rischi in cantiere dovuti al trasporto e rappresenta un grande valore aggiunto.



Unità mobile

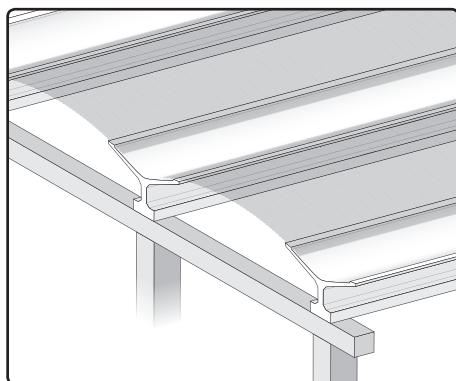
Perfect Logistic

produce lastre di qualsiasi lunghezza, direttamente sul piano di posa. L'intera produzione può essere trasferita in ogni parte del territorio europeo.



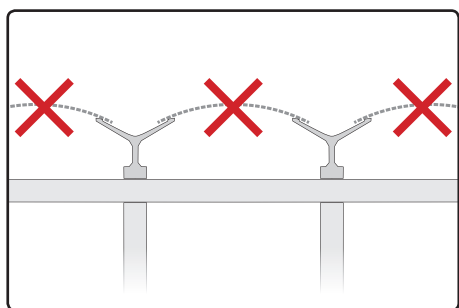
Rifacimento delle travi ad "Y"

Le caratteristiche tecniche del sistema di copertura **Perfect Evolution 478** e le variazioni climatiche sempre più estreme, attribuiscono maggiore importanza alla trasformazione della copertura con cupolini curvi su travi ad "Y", in copertura piana con il sistema a lastre continue a giunto drenante. Questa tecnica permette di ottenere una copertura sicura ed interamente pedonabile, progettando anche i canali di raccolta all'esterno di grandi dimensioni, per smaltire le acque in modalità controllata anche in caso di forti temporali torrenziali. Si otterrà così una superficie completamente piana costituita da lastre continue senza sovrapposizioni e con la possibilità futura di sfruttare l'intera superficie con impianti fotovoltaici, in totale sicurezza.

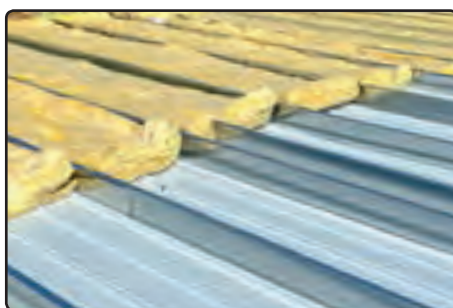


Smontaggio della lastra curva esistente in fibrocemento o metallica e successiva posa di nuova soffittatura composta da lastre continue o pannelli.

Il fissaggio dell'orditura composta dai correntini metallici con sezione a zeta, causa le dimensioni esigue del bordo trave, necessita a volte dell'inserimento di particolari profili di sostegno orditura come evidenziato nella foto. Successivamente si procede alla realizzazione di nuovi canali di gronda esterni capienti e funzionali in caso di emergenza.



smontaggio lastra superiore



nuova soffittatura orditura



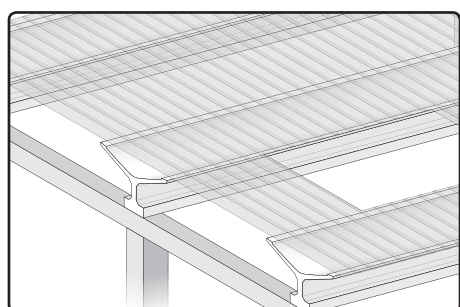
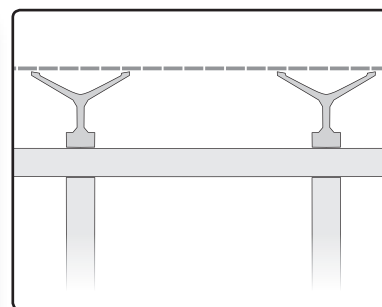
profilo di sostegno orditura

Creazione dell'orditura di sostegno del manto di copertura continua **Perfect Evolution 478** con profili metallici sezione a zeta/omega.

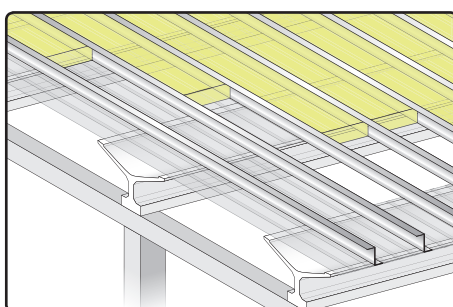
Inserimento dell'isolamento termico composto da feltro in lana di vetro/minerale o pannelli.



orditura di sostegno



posa soffittatura



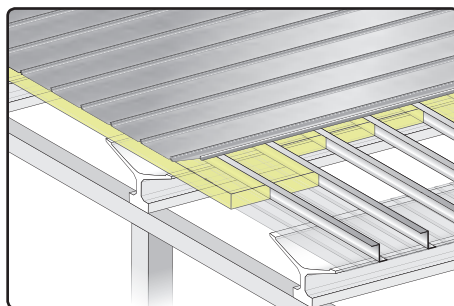
orditura con profili a zeta e isolamento termico



creazione di nuovi canali esterni

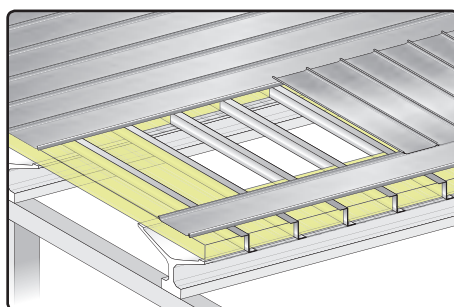
Rifacimento delle travi ad "Y"

Posa in opera del nuovo manto di copertura

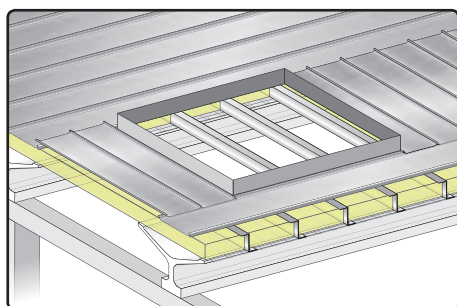


posa **Perfect Evolution 478**

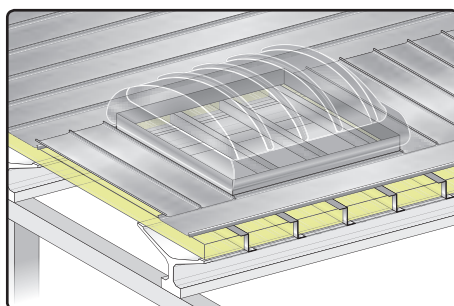
In corrispondenza di eventuali lucernari nuovi o esistenti la posa in opera prevede l'utilizzo delle lastre **Perfect Evolution 478** posizionate perpendicolari e contrarie con la funzione di raccogliere le acque piovane e scaricarle lateralmente come dei veri e propri canali di gronda.



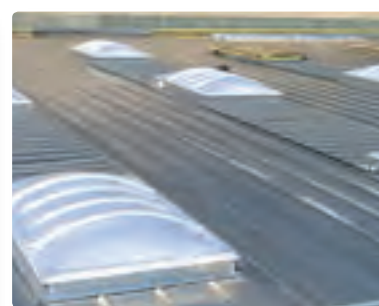
posa **Perfect Evolution 478**
con contorni lucernari



posa lastre tra lucernario e lucernario



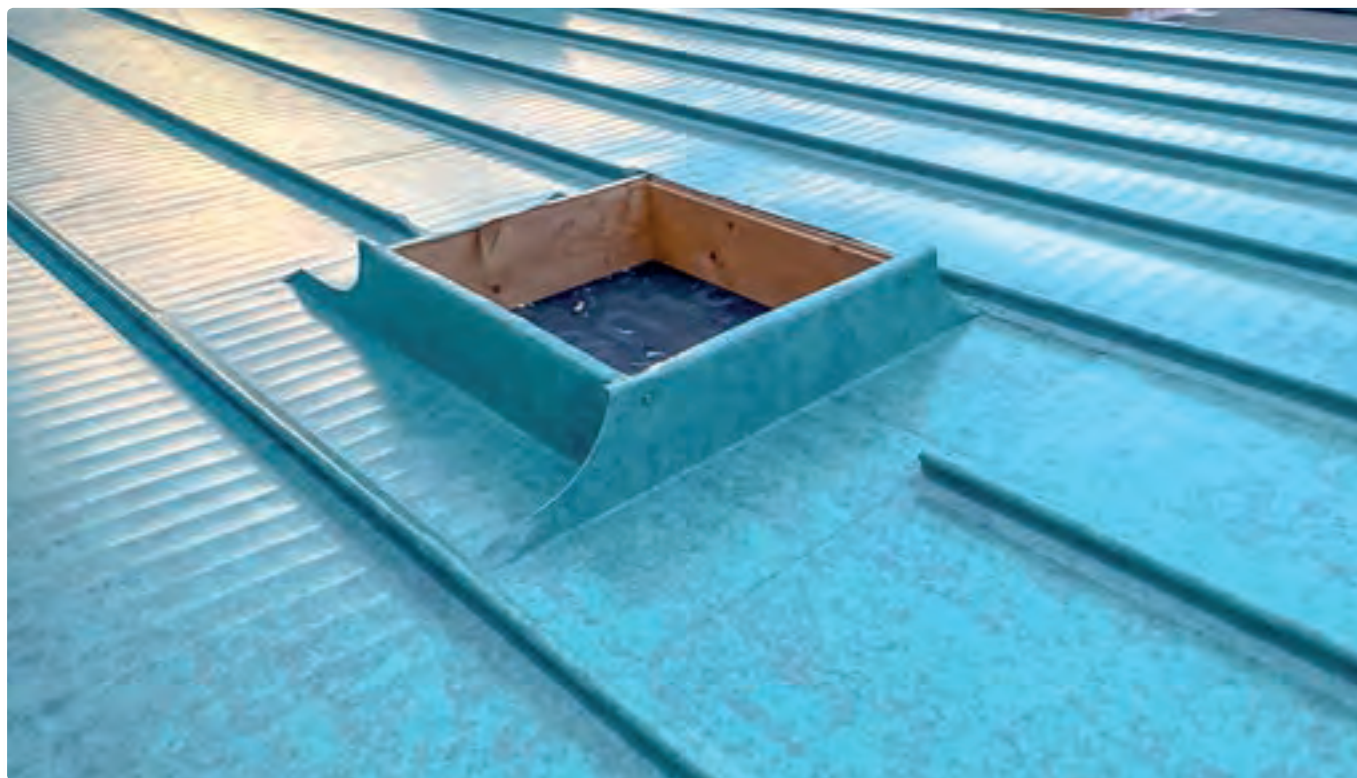
posa lucernario



Otterremo così una copertura senza alcun fissaggio esterno, con lastre continue senza sovrapposizioni, un pacchetto completo con soffittatura interna e isolamento termico di 20 cm, interamente in alluminio leggero e pedonabile, resistente alle intemperie, di grande durata ed efficienza, con la possibilità di creare lucernari apribili ideale per l'installazione di impianti fotovoltaici.

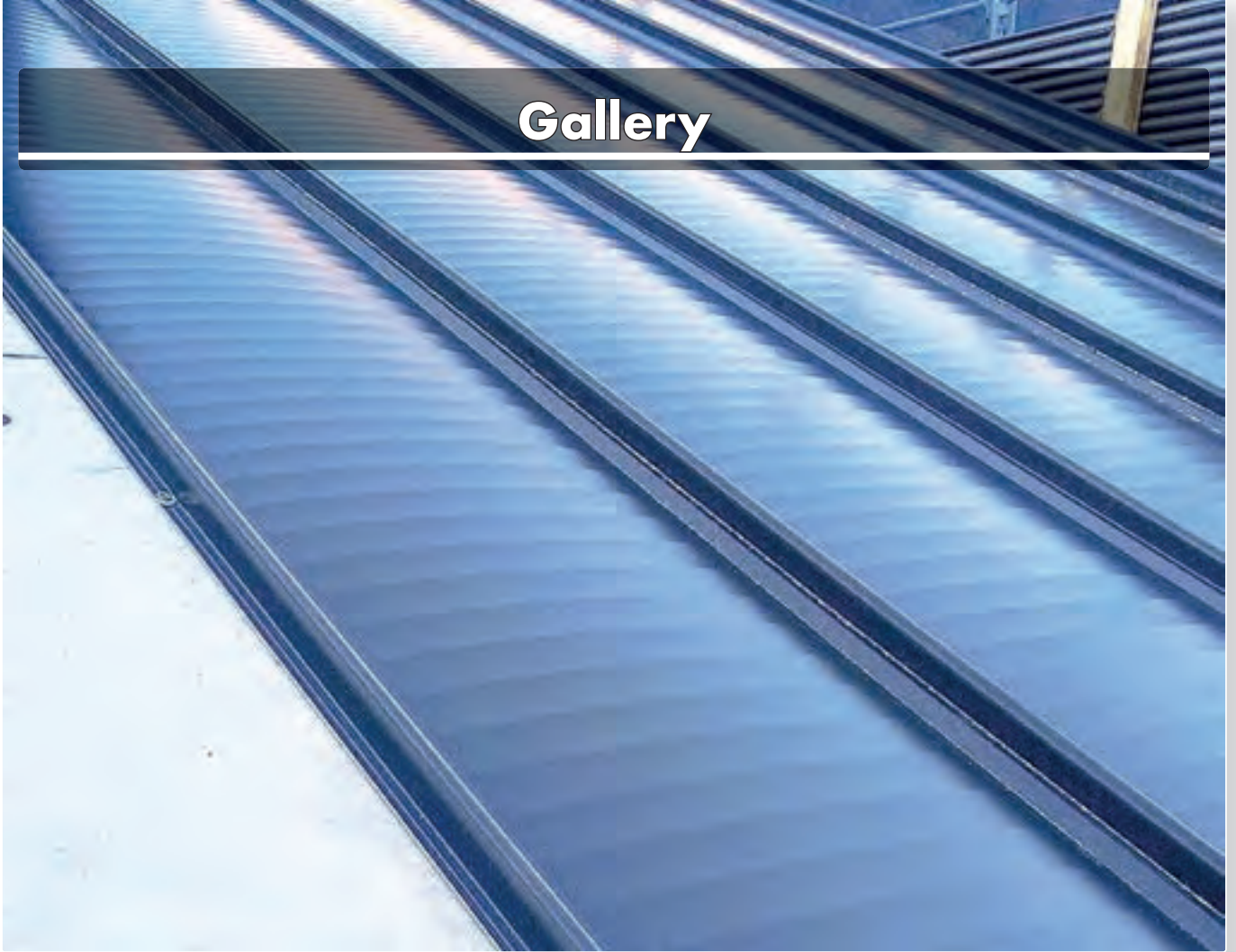


Creazione dei lucernari in falda



Il sistema **Perfect Evolution 478** permette di integrare alla copertura qualsiasi tipo di lucernario ed evacuatore di fumo, torrini e comignoli, attraverso l'utilizzo di speciali convesse e basamenti studiati appositamente, senza limiti di dimensioni né posizionamento in falda.

Gallery



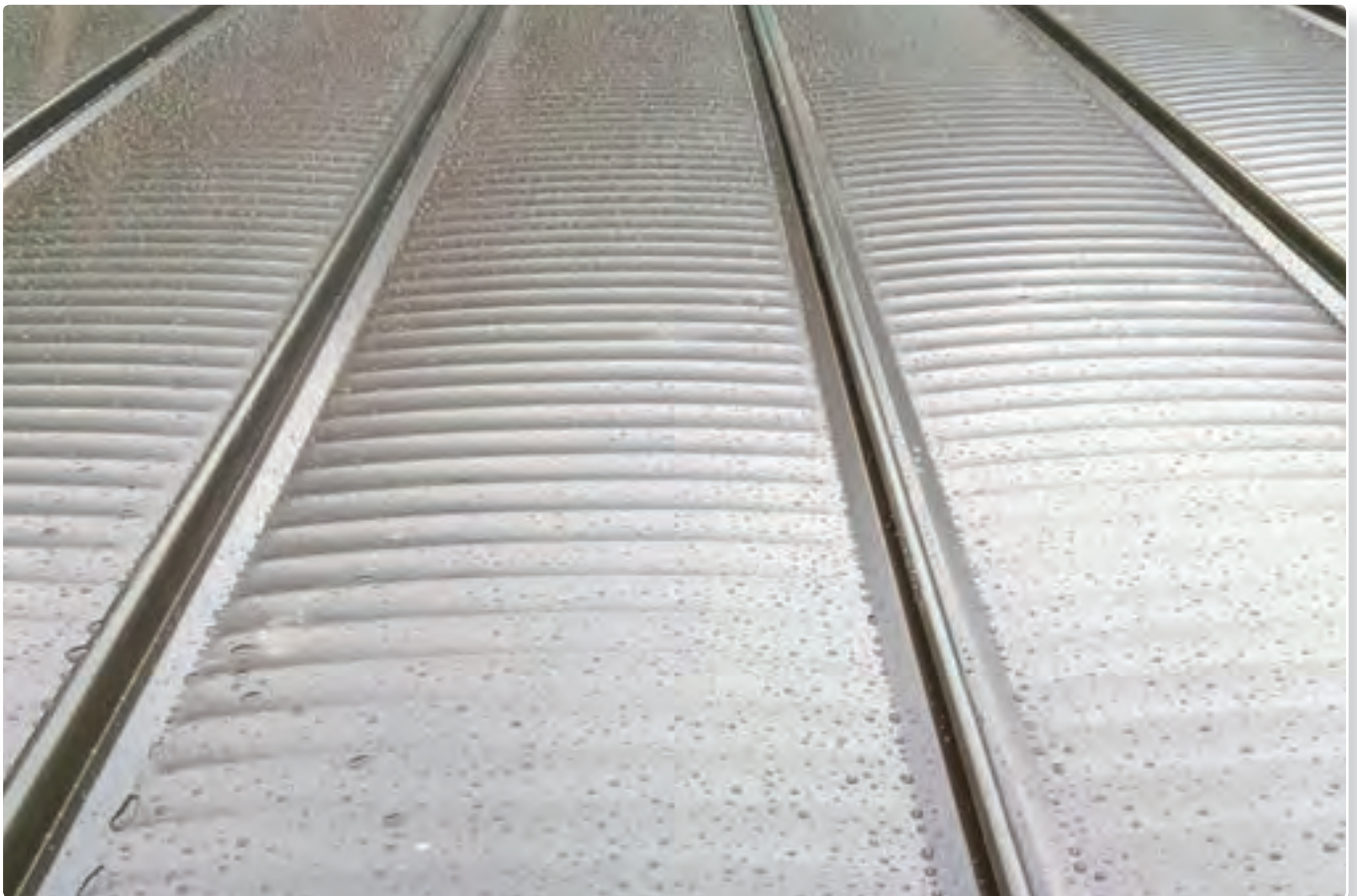






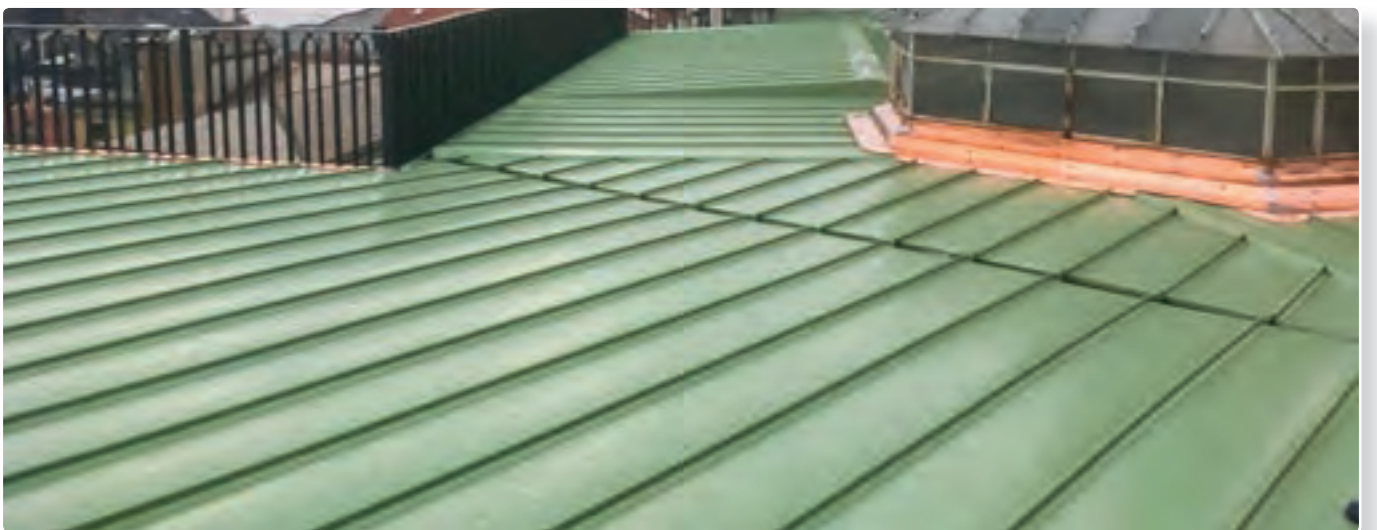


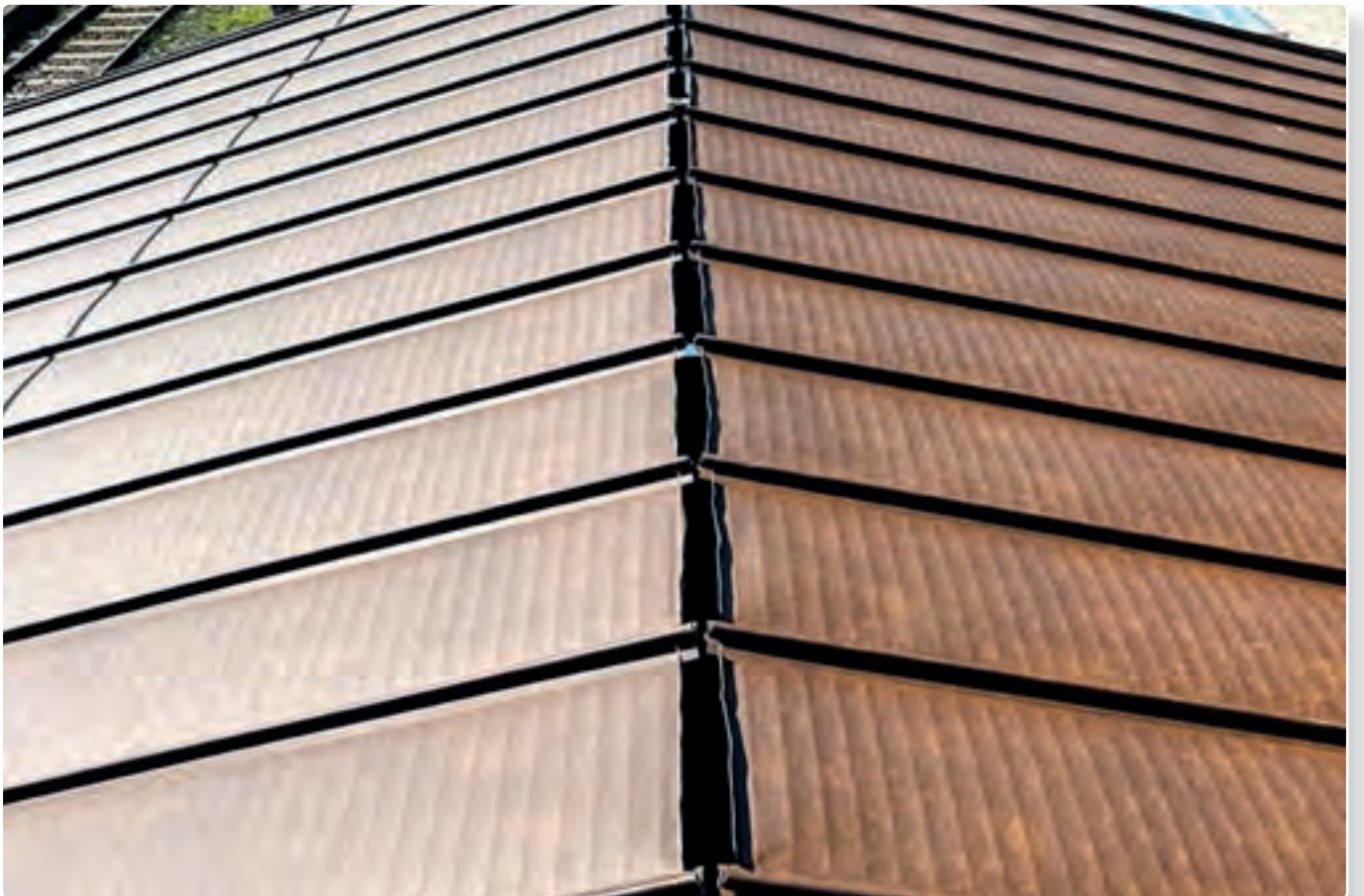




















Certificazioni

• **Resistenza all'acqua - Carico uniformemente distribuito** (neve) **Carico contrario** (vento) - **Carico Concentrato** (calpestio) **UNI EN 14963 – 14782.**

• **Tenuta idrica a pendenza zero in allagamento totale ASTM 2140** (allagamento totale della copertura per 6 ore per un carico d'acqua continua - altezza 150 mm fuori greca + 40 mm altezza della greca).

Leghe e colori

alluminio

spessori 0,70 - 0,80 - 1,00
mm

finitura naturale liscia

finitura naturale gofrata

preverniciato colori standard

rosso Siena (RAL 3009) - testa di moro (RAL 8019)
- bianco grigio (RAL 9002)

preverniciato colori extra

- silver (RAL 9006) - grigio (RAL 9007)
- grigio antracite (RAL 7016) - grigio chiaro (RAL 7021)
- verde pallido (RAL 6021)

preverniciato colori Perfect special

corten - rosso antico - verde rame antico - grigio simil zinco

preverniciato colori Perfect stone

grafite - pietra - brown

aluzinc

spessori 0,60 - 0,80 mm

finitura naturale

AZ150

AZ185

acciaio

spessori 0,60 - 0,80 mm

finitura preverniciato

colori standard

rosso Siena (RAL 3009) - testa di moro (RAL 8019)
- bianco grigio (RAL 9002)

inox

spessori 0,60 - 0,80 mm

finitura naturale

AISI 304

AISI 316

rame

spessori - 0,60 - 0,80 mm

finitura

naturale TECU

unimetal.net

Sede e centro di produzione
Torre San Giorgio (CN)
Via Circonvallazione G. Giolitti, 92
T. +39 0172 96155 - F. 0172 96200

Numero Verde 800 577 385

www.unimetal.net
unimetal@unimetal.net