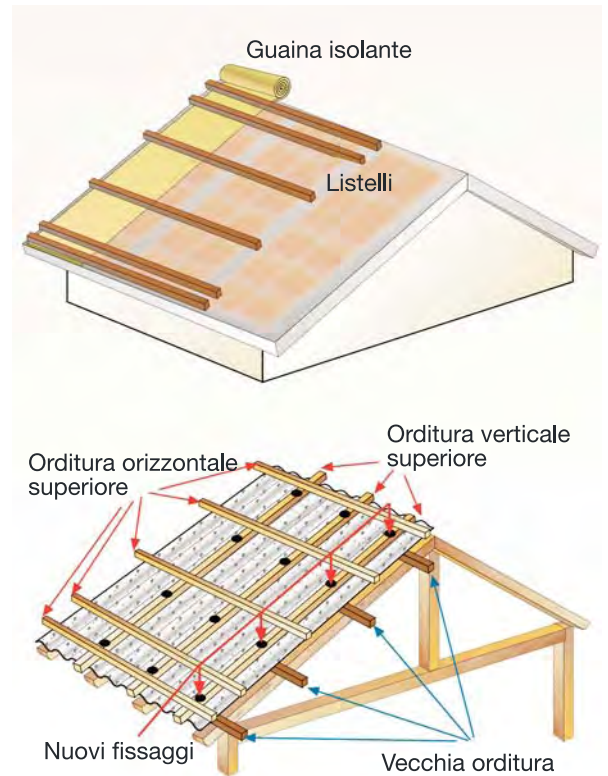
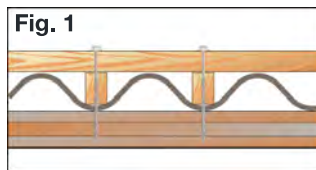


Dopo aver scelto il modello e il colore della lastra di copertura **COVER-LIFE**, occorre scegliere il modo migliore per fissare le lastre nella struttura destinata a sostenerle.

**TETTO ESISTENTE**

Se le lastre **COVER-LIFE** vengono installate su un tetto già esistente occorre:

- verificare la presenza e la qualità di materiali isolanti e impermeabilizzanti ed intervenire di conseguenza (i modelli Etruria Isolife, Tegola Isolife e Olandese Isolife sono coibentate con uno strato di poliuretano per ottenere isolamento termico e acustico);
- controllare se la consistenza del tetto esistente possa offrire garanzie sufficienti per l'applicazione dei listelli sui quali verranno fissate le lastre **COVER-LIFE** (sovracopertura);
- nei casi di sovracopertura con un profilo di lastra differente da quella installata, occorre posizionare la nuova orditura verticale in corrispondenza della orditura orizzontale esistente. La nuova orditura dovrà avere un'altezza maggiore al filo superiore della vecchia copertura (fig. 1) per consentire il fissaggio dei nuovi listelli orizzontali su cui verranno installate le nuove lastre **COVER-LIFE** (fig. 2);
- posizionare sempre l'orditura orizzontale calcolando l'interasse in funzione delle esigenze dimensionali di posa delle lastre **COVER-LIFE** (vedi interasse consigliato nelle caratteristiche dei diversi modelli);



Le lastre **COVER-LIFE** sono la soluzione ideale per sostituire o ricoprire le coperture in cemento-amianto (fig. 3), che devono essere bonificate in conformità alle leggi in vigore, in quanto il modello Romana (con passo mm. 177) è stato progettato per adattarsi perfettamente al profilo d'onda pre-esistente.

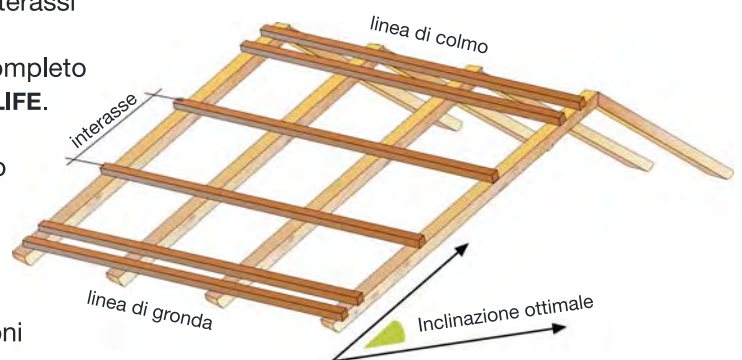
**TETTO EX NOVO**

Per installare le lastre **COVER-LIFE** su una nuova copertura, occorre posizionare le orditure orizzontali rispettando le distanze fra interassi consigliate per i diversi modelli.

L'inclinazione da dare alle orditure viene descritta in modo completo fra le caratteristiche tecniche di ogni modello di lastra **COVER-LIFE**.

Si consiglia di posizionare in corrispondenza della linea di colmo e di gronda orditure orizzontali supplementari per rinforzare le zone maggiormente sollecitate, oltre che per consentire il fissaggio dei colmi e delle staffe di supporto per le grondaie.

Le esigenze di installazione a volte possono condurre a soluzioni diverse da quelle indicate: si consiglia comunque di predisporre un adeguato numero di aracrecci considerando che, a seconda della zona climatica, la copertura potrebbe dover sostenere carichi accidentali come neve o grandine.



## SICUREZZA SUL CANTIERE

La posa di una copertura su un tetto può comportare, se non vengono adottate le necessarie cautele in termine di sicurezza sul lavoro, rischi di cadute dall'alto, cedimento delle strutture, urti ed impatti.

Prima di iniziare lavori sul tetto occorre verificarne la solidità in rapporto al carico che dovrà sostenere per gli addetti alla posa e per i materiali da utilizzare.

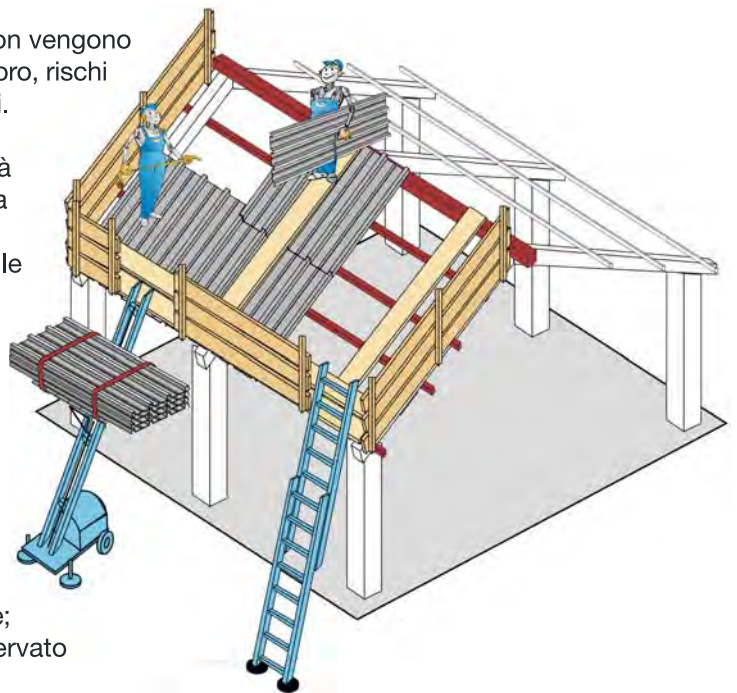
Suggeriamo l'utilizzo di tutti i mezzi di sicurezza previsti dalle norme per evitare infortuni o pericolose cadute di materiali.

Consigliamo di posizionare sulla copertura tavole ripartitrici dei carichi e l'uso di cinture di sicurezza con funi di trattenuta.

Le scale a mano devono essere conformi alle norme e quando sono posizionate è importante che sporgano oltre il piano di accesso.

Il perimetro esterno della copertura deve essere protetto con ponteggio al piano o con regolare parapetto al cornicione; per maggiore sicurezza nelle aree di lavoro deve essere riservato l'ingresso ai soli addetti ai lavori.

Se nella copertura sono previsti lucernari, canne fumarie o altre applicazioni che prevedano aperture, si consiglia l'utilizzo di protezioni o reti di sicurezza per impedire la caduta di persone o materiali.



## ATTREZZI PER TAGLIO E POSA IN OPERA DELLE LASTRE

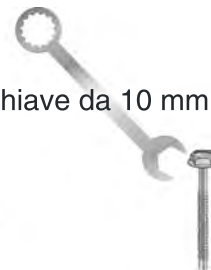
Flessibile con disco diamantato



Trapano



Chiave da 10 mm.



Avvitatore

## ACCESSORI COVER-LIFE

Le lastre **COVER-LIFE** sono corredate da un vasto assortimento di accessori che facilitano il montaggio ed integrano funzionalmente ed esteticamente la copertura. **COVER-LIFE** ha studiato gli accessori del sistema di fissaggio per ottenere la massima resistenza e tenuta d'acqua delle lastre di copertura, si consiglia pertanto di installare le lastre con accessori originali per evitare problemi tecnici non imputabili a **COVER-LIFE**.

Cappello piano



Cappello con guarnizione



Vite autofilettante o automaschiante per legno e per ferro



Coprivite



**ATTENZIONE:**  
per garantire una perfetta tenuta d'acqua inserite la guarnizione a o'ring nell'apposita scanalatura

## MOVIMENTAZIONE

Il trasporto manuale della singola lastra con lunghezza superiore ai 3 metri deve avvenire come illustrato nella fig. 1, evitando curvature che possano danneggiare le lastre non imballate.

Quando possibile è preferibile movimentare le lastre nell'imballo originale mantenendo il peso distribuito orizzontalmente.

Prestate la massima attenzione nella ripartizione dei pesi dei bancali quando si utilizzano mezzi di sollevamento meccanici come carrelli elevatori, montacarichi, gru etc. (vedi fig. 2 e fig. 3): si consiglia di distribuire uniformemente il carico nei punti di sollevamento.

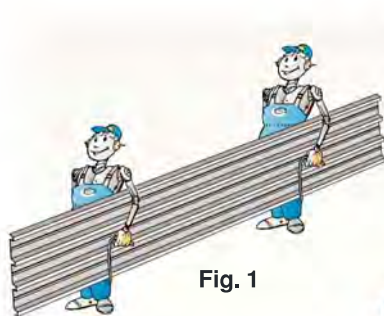


Fig. 1

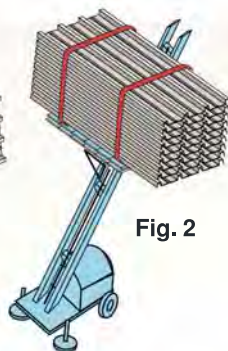


Fig. 2



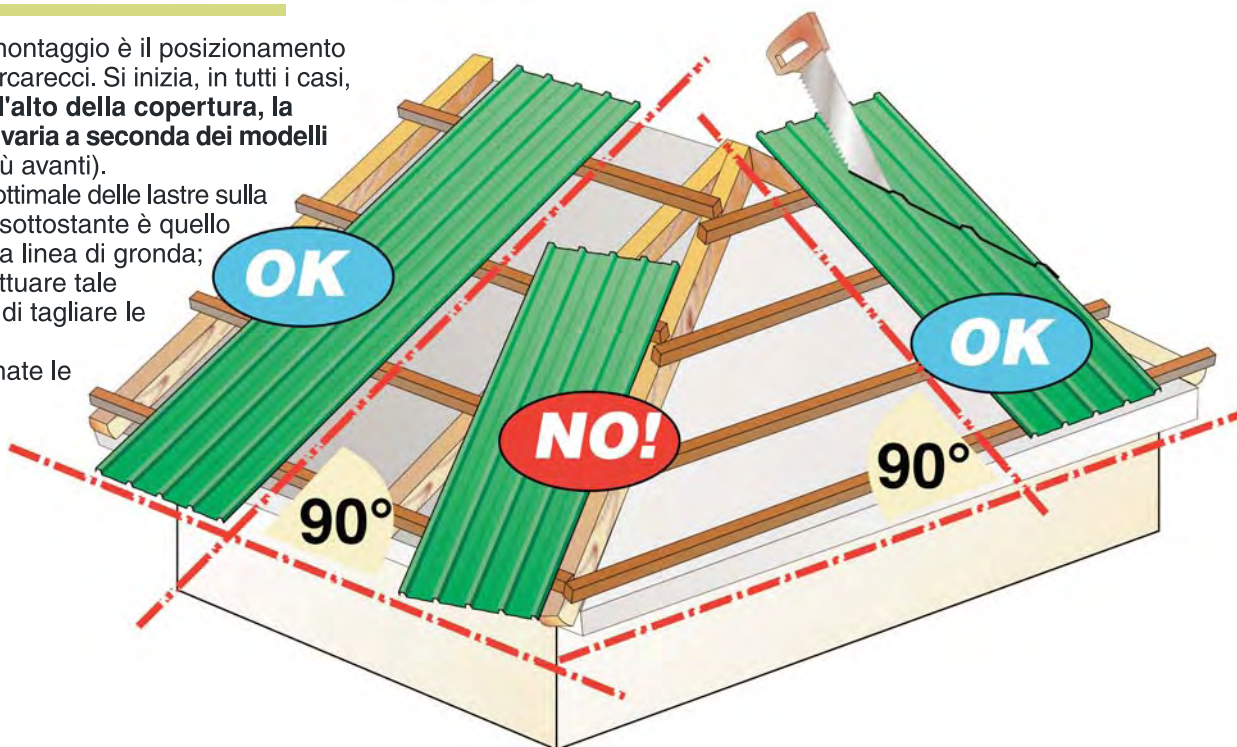
Fig. 3

## POSIZIONAMENTO DELLE LASTRE

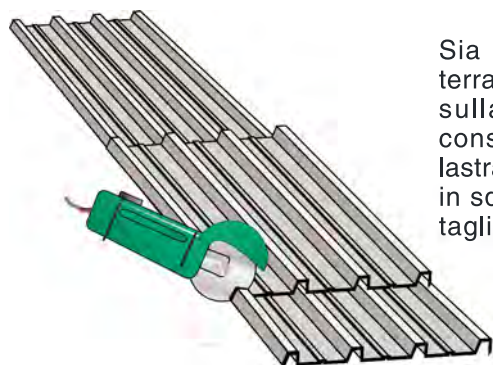
La prima fase di montaggio è il posizionamento delle lastre sugli arcarecci. Si inizia, in tutti i casi, **dal basso verso l'alto della copertura, la direzione di posa varia a seconda dei modelli** (come spiegato più avanti).

Il posizionamento ottimale delle lastre sulla struttura portante sottostante è quello perpendicolare alla linea di gronda; si consiglia di effettuare tale operazione prima di tagliare le lastre.

Una volta posizionate le lastre si potrà procedere ad un ottimale taglio in squadra.

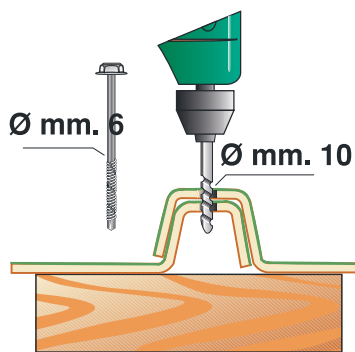


## TAGLIO



Sia nel caso la lastra sia posata a terra, sia nel caso sia già posizionata sulla sua struttura portante, si consiglia di utilizzare uno scarto di lastra con taglio originale o una tavola in squadra quale guida per il miglior taglio.



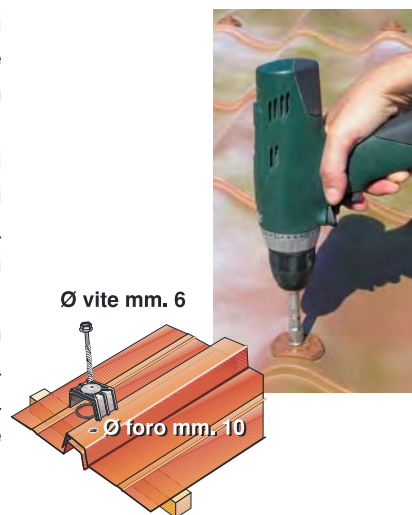


Fissare le lastre utilizzando le viti ed i cappellotti direttamente sulla struttura. Si consiglia di forare le lastre con una punta da mm. 10 prima di fissarle con la vite del diametro di mm. 6 al listello.

Le strutture si dilatano a seconda delle variazioni di temperatura: la differenza tra il diametro del foro di mm. 10 e la larghezza della vite da mm. 6 è necessaria per permettere i minimi spostamenti determinati dall'escursione della lastra o della struttura.

È indispensabile utilizzare viti in metallo per travi in metallo (forando precedentemente il trave per una miglior penetrazione della vite nel metallo) e viti da

legno per travi in legno. Si ricorda che per non causare danno alla lastra ed evitare infiltrazioni non si deve martellare la vite autofilettante sulla lastra per fissarla.



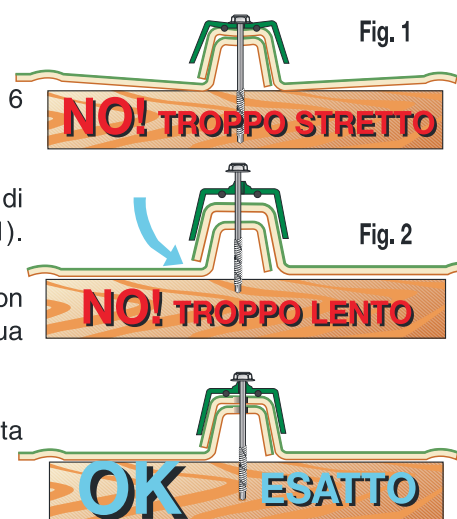
### MODALITÀ DI FISSAGGIO

Per un corretto fissaggio della lastra alla struttura sottostante con la vite da mm. 6 ricordate alcune semplici indicazioni:

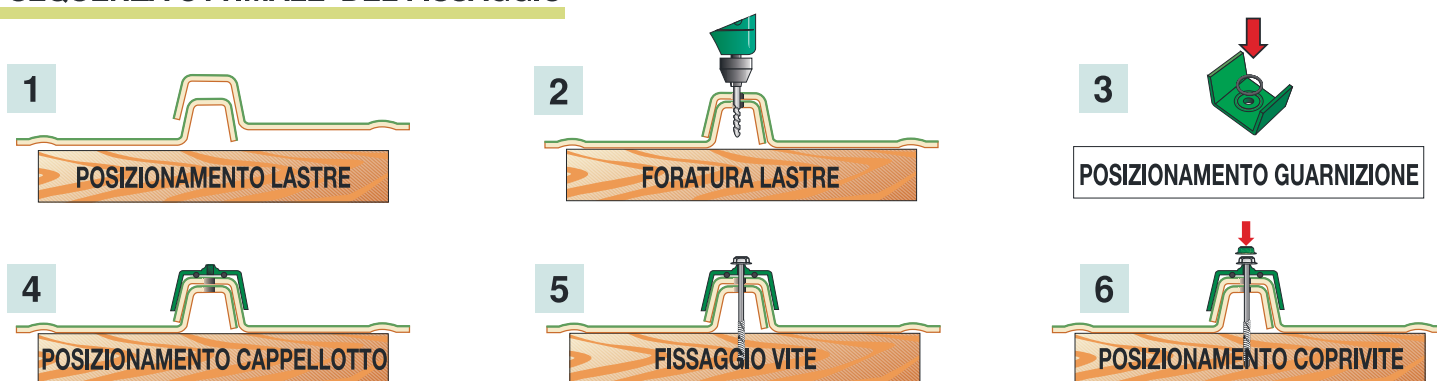
1) Se la vite è troppo stretta la lastra si curverà all'altezza del fissaggio con rischio di venature o rotture che comprometteranno l'integrità della copertura (vedi Fig. 1).

2) Se la vite è poco tirata ed in caso essa venga posizionata sull'onda di sormonto non si avrà una perfetta impermeabilizzazione della copertura, potendo comunque acqua e umidità passare sotto alla lastra sormontata (vedi Fig. 2).

3) Non fissate mai tra loro le lastre con collanti o silicone per favorire la corretta escursione lineare della lastra.



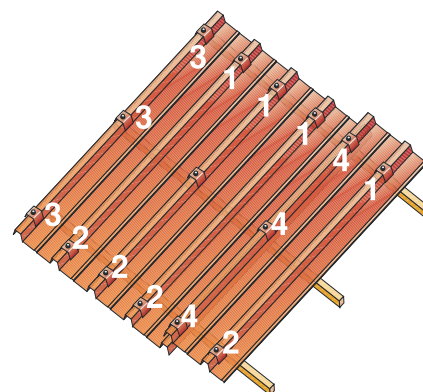
### SEQUENZA OTTIMALE DEL FISSAGGIO



### DISTRIBUZIONE DEI FISSAGGI SULLA SINGOLA LASTRA

Dove fissare le viti:

- Sempre in corrispondenza dell'arcareccio sottostante
- Su ogni zona od onda di sormonto delle lastre (4)
- Su ogni onda alla sommità (1), alla base (2) e al bordo (3) delle lastre
- In qualsiasi altra parte, basta un cappellotto per due onde (4 fissaggi/m<sup>2</sup>)



	LASTRE IN FIBRO-CEMENTO	LASTRE IN ACCIAIO ZINCATO-VERNICIATO	LASTRE IN ALLUMINIO	
	COLORATE	COLORATE SU RICHIESTA	COLORATE	COLORATE SU RICHIESTA
	ALTA RESISTENZA ALLA FLESSIONE	FRAGILE	BUONA RESISTENZA ALLA FLESSIONE	BUONA RESISTENZA ALLA FLESSIONE
	NON SI DEFORMA	SI ROMPE	SI DEFORMA	SI DEFORMA
	NON SI CORRODE	NON SI CORRODE	SI CORRODE	SI CORRODE
	IMPUTRESCIBILE	PUTRESCIBILE	IMPUTRESCIBILE	IMPUTRESCIBILE
	MONTAGGIO MOLTO SEMPLICE	MONTAGGIO LABORIOSO	MONTAGGIO ESEGUITO DA SPECIALISTI	MONTAGGIO ESEGUITO DA SPECIALISTI
	RIUTILIZZABILE DOPO SMONTAGGIO	NON RIUTILIZZABILE	RIUTILIZZABILE DOPO SMONTAGGIO	RIUTILIZZABILE DOPO SMONTAGGIO
	BASSA TRASMISSIONE DEL CALORE	MEDIA TRASMISSIONE DEL CALORE	ALTA TRASMISSIONE DEL CALORE	ALTA TRASMISSIONE DEL CALORE
	BASSA TRASMISSIONE DEL RUMORE	BASSA TRASMISSIONE DEL RUMORE	ALTA TRASMISSIONE DEL RUMORE	ALTA TRASMISSIONE DEL RUMORE
	MOLTO IDONEA IN AMBIENTI AGGRESSIVI	NON SEMPRE IDONEA IN AMBIENTI AGGRESSIVI	NON IDONEA IN AMBIENTI AGGRESSIVI	NON SEMPRE IDONEA IN AMBIENTI AGGRESSIVI
	DISPONIBILE IN QUALSIASI LUNGHEZZA	SOLO LUNGHEZZE STANDARD	DISPONIBILE IN QUALSIASI LUNGHEZZA	DISPONIBILE IN QUALSIASI LUNGHEZZA
	FACILMENTE ADATTABILE	NON ADATTABILE	DIFFICILMENTE ADATTABILE	DIFFICILMENTE ADATTABILE
	PARTICOLARMENTE DECORATIVA	NON DECORATIVA	POCO DECORATIVA	POCO DECORATIVA
	LEGGERA	PESANTE	LEGGERA	LEGGERA
	APPLICABILE SU COPERTURE CURVE	SOLO PER COPERTURE PIANE	SOLO PER COPERTURE PIANE	SOLO PER COPERTURE PIANE