

„HARMONIE®“

La bella tegola piana senza tempo – da oggi come talento multifunzionale.

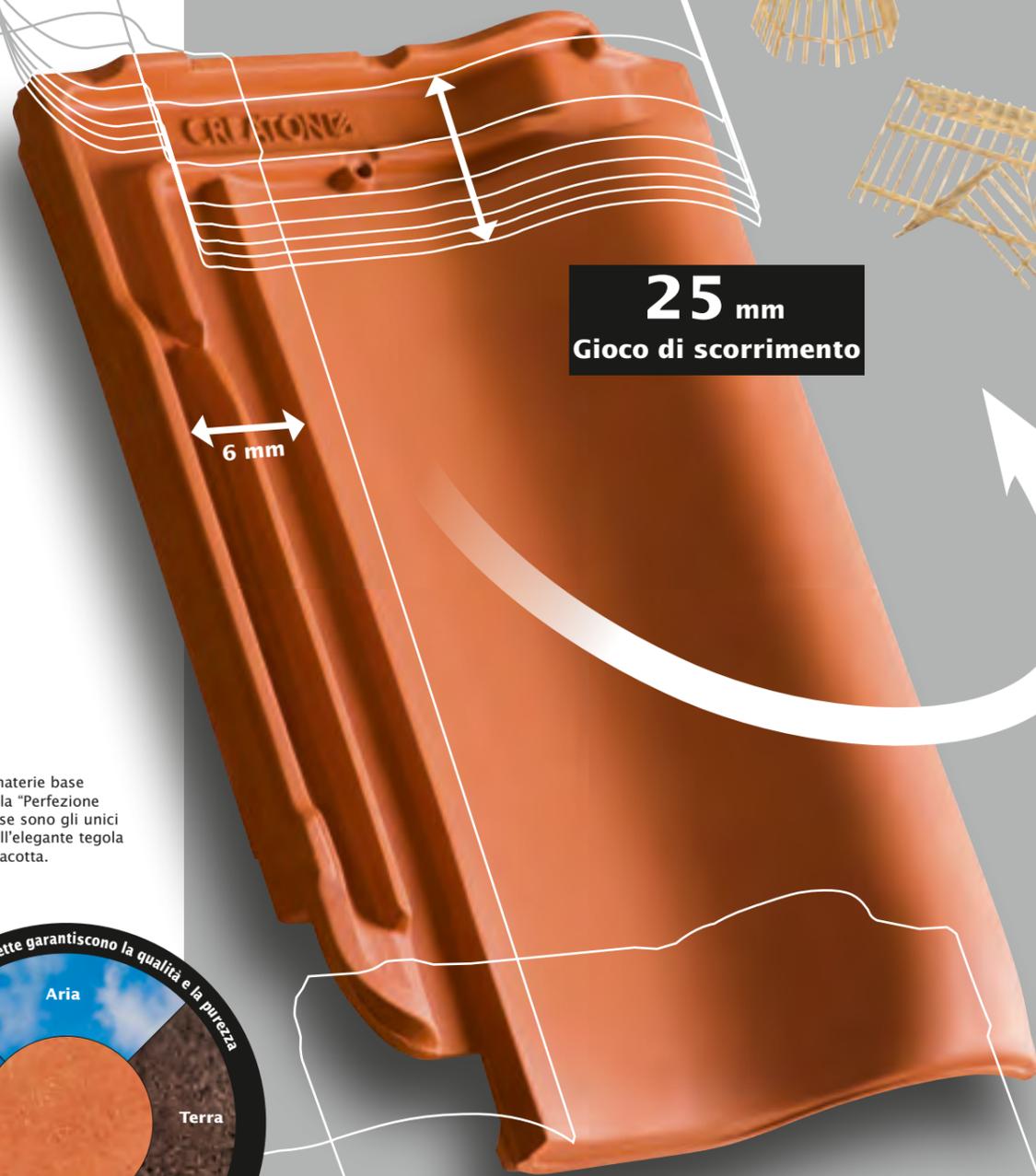


Il nuovo straordinario „Allrounder“
per tutte le applicazioni

La tegola piana più flessibile e dal
formato più ridotto del suo genere

Effetto ottico armonico nonostante il
massimo gioco di scorrimento

„HARMONIE®“ – la tegola piccola più flessibile del suo genere.



Dalle quattro materie base CREATON crea la "Perfezione per il tetto". Esse sono gli unici componenti dell'elegante tegola per tetti di terracotta.



„HARMONIE KLASSIK“ è la nostra miglior prova di qualità

- Da più di 50 anni sul mercato
- Più di 500 milioni di pose
- ca. 200.000 tetti di riferimento coperti

Una base eccezionale per il futuro successo di „HARMONIE“

Una tegola tradizionale viene sviluppata ulteriormente per la generazione successiva.

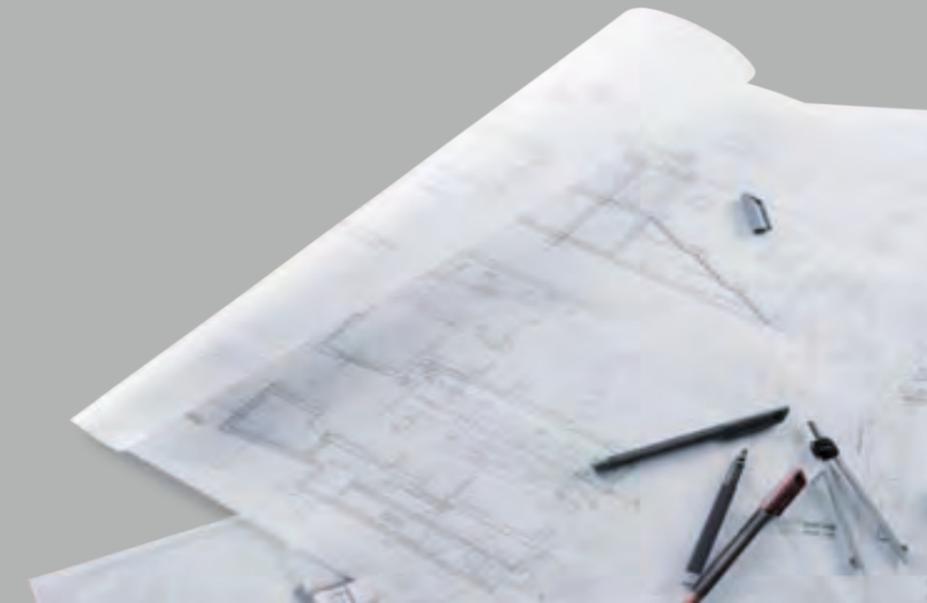


Che sia obliqua, inclinata, curvata, corta o lunga – „HARMONIE“ non è solo la migliore, ma anche la scelta più sicura e flessibile. Questa affermazione è sostenuta dal ridotto peso unitario, dalla facile maneggevolezza e dall'elevata economicità che si coniugano armonicamente in un tetto elegante dall'aspetto entusiasmante.

Grazie al suo aspetto superficiale armonico, la tegola piana „HARMONIE KLASSIK“ è diventata nei decenni un elemento di stile del tutto speciale e affidabile per tetti estetici. La bellezza senza tempo ha convinto da subito progettisti e professionisti grazie alla sua straordinaria funzionalità, mentre le sue proporzioni armoniche sono sinonimo di un aspetto superficiale rasserenante. Queste eccezionali caratteristiche sono state ulteriormente sviluppate con una forza innovativa che hanno fatto sì che ad una tegola tradizionalmente speciale venisse conferito l'attributo di "straordinaria".

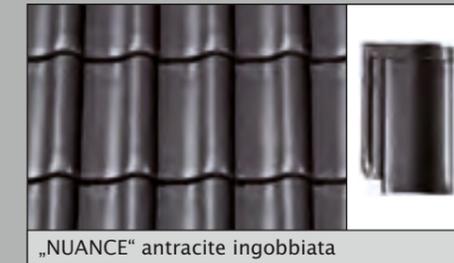
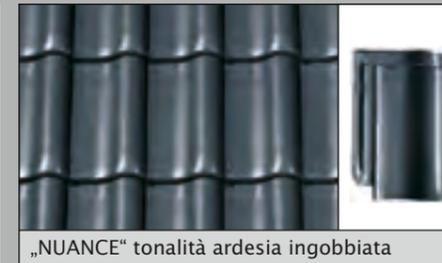
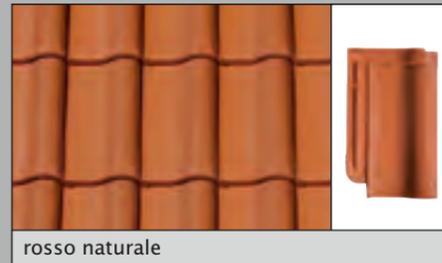
Classico flessibile con vantaggi innovativi.

Con il gioco nella lunghezza di sovrapposizione ingrandito da 14 mm a 25 mm, la giunzione di testata sovrapposte che impedisce i depositi di sporco ed un gioco di scorrimento che entusiasma per l'effetto ottico piacevole e senza giunzioni, „HARMONIE“ diventa una pietra miliare del settore. Rispetto alle sue dimensioni, grazie allo straordinario gioco di scorrimento è infatti la tegola piana più flessibile e dal formato più ridotto del suo genere e questo è proprio ciò che la rende un vero multitale per ogni tetto. E non bisogna dimenticare la bellezza, come mai prima d'ora: grazie allo strato isolante durante la cottura senza contatto si ottiene un effetto estetico ancora più uniforme di prima.



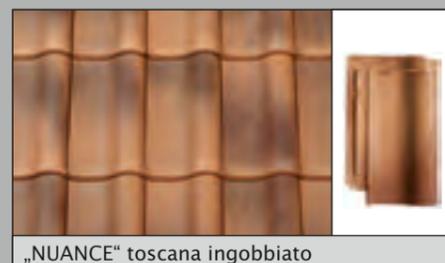
„HARMONIE®“ – superficie perfetta con colore uniforme e di una bellezza intensa.

I tetti rivestiti con „HARMONIE“ creano con la loro “morbida curva” una piacevole visione d’insieme con un vivace effetto di luci e ombre.
„HARMONIE“ convince per la qualità assolutamente ottima del marchio e offre superfici prive di difetti dal colore uniforme e intenso.



„NUANCE“ – Collezione Ingobbi

Tutti gli ingobbi vengono proposti, ovviamente, negli standard qualitativi tipici di CREATON, con l'elegante lucentezza e in ceramica grezza con superfici lisce ed uniformi con la massima resistenza a graffi e urti.



„FINESSE“ – Smaltatura per grandi serie

La tegola per tetti di terracotta smaltata offre un'ulteriore protezione dall'invecchiamento e dalla formazione di muschio, contribuendo al mantenimento del valore del tetto o della casa. Grazie alla produzione in grandi serie potete avvantaggiarvi di un ottimo rapporto prezzo-prestazione.



„HARMONIE®“ – insuperabile nella facilità di posa.



„VARIETA' DI PROVATA EFFICACIA“ 1^a caratteristica qualitativa

La varietà delle forme dei tetti in Germania e Europa è una caratteristica che rende più piacevoli le nostre città e i nostri paesi. Le diverse inclinazioni del tetto si adattano ai panoramici e soddisfano le esigenze degli abitanti. Grazie alla particolare varietà, la tegola piana „HARMONIE“ è utilizzabile perfettamente per quasi ogni tipo di forma e inclinazione.



„COTTURASENZA CONTATTO“ 2^a caratteristica qualitativa

L'incastro di testa è stato perfezionato in modo che durante la cottura „HARMONIE“ sia assolutamente indipendente e quindi completamente senza contatto. Ne risulta un aspetto meraviglioso, che entusiasma con una superficie armonica.



„FORMA“ 3^a caratteristica qualitativa

La tegola piana „HARMONIE“ è considerata un modello per la configurazione di molti tetti la cui forma è sempre molto apprezzata. Passa infatti per essere una bellezza senza tempo. La sua curva morbida crea una piacevole visione d'insieme.

„SUPERFICIE“ 4^a caratteristica qualitativa

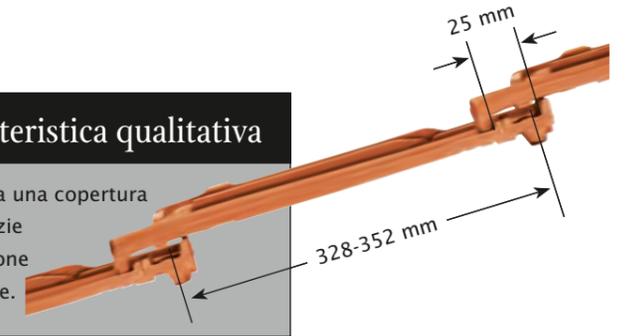
CREATON utilizza esclusivamente materie prime eccellenti con le più moderne tecniche d'avanguardia. Così nascono superfici particolarmente lisce e prive di difetti, che lo specialista apprezza, fa piacere agli impresari edili e dimostrano appieno l'elevata qualità. Ne sono una prova anche il minimo assorbimento dell'acqua a parità dell'attività di respirazione. In tal modo si impedisce in buona parte la formazione di muschio e sporcizia e i tetti rimangono vivaci e belli per tutta la vita.

„COLORE“ 5^a caratteristica qualitativa

Ricca di varianti ed elegante, „HARMONIE“ si presenta subito in 10 tonalità diverse. Gli ingobbi lucidi come seta e le smaltature pregiate entusiasmano per il loro piacevole gioco cromatico e offrono al tempo stesso protezione dagli influssi ambientali.

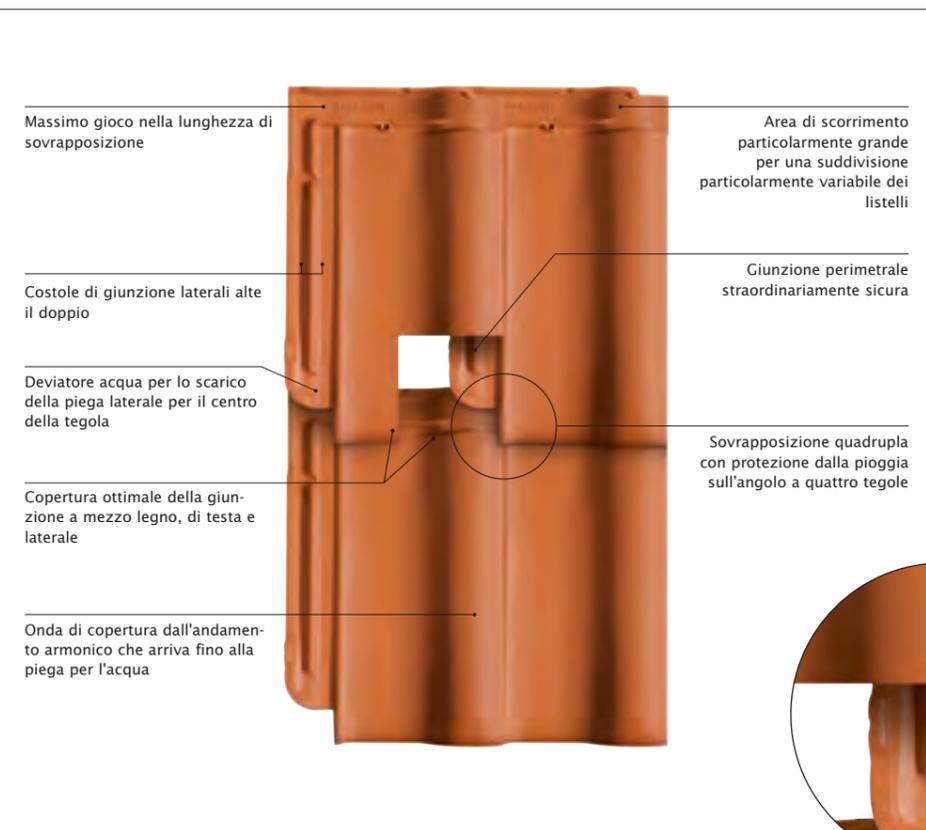
„GIUNZIONE“ 6^a caratteristica qualitativa

La giunzione a mezzo legno perfezionata, di testa e laterale, crea una copertura ottimale garantendo al tempo stesso la massima flessibilità. Grazie all'ottimo comportamento fluidodinamico ed alla sicura conduzione dell'acqua, il tetto rimane impermeabile al vento e alle intemperie.



„EFFETTO OTTICO ARMONICO“ 7^a caratteristica qualitativa

Grazie alla forma bilanciata e alla struttura studiata con grande accuratezza, la tegola piana „HARMONIE“ è utilizzabile in modo molto versatile. Si adatta infatti a diverse geometrie tetti senza giunzioni e può essere posata senza problemi, rapidamente e in sicurezza.

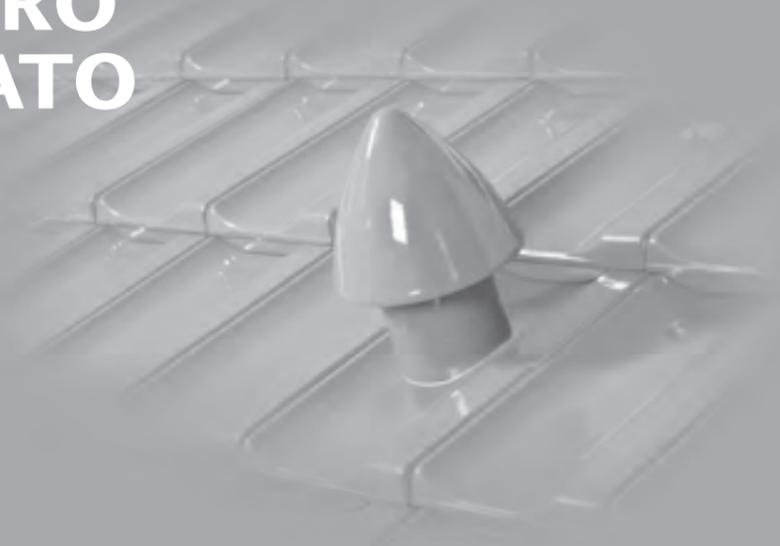




Pensato fin nei minimi dettagli.

Assortimento di accessori „HARMONIE®“.

**ESTETICO
SICURO
PREGIATO**



ESTETICO

Attraente varietà di forme e colori per un design tetto senza limiti

- Compatibilità cromatica e di forma, sempre l'accessorio adatto al tipo di tegola
- Resistenza ai raggi UV e cromatica nel tempo
- Effetto ottico armonico visibile
- Nessun utilizzo di sostanze sostitutive che sbiadiscono o sono fragili e quindi possono diventare insicure

SICURO

Garantisce la massima funzionalità e vantaggi tecnici

- Prodotti qualitativamente pregiati realizzati con processi di produzione ultra-moderni
- Perfetta armonizzazione degli accessori alla merce per superfici
- Stato dell'arte: soddisfa tutti i requisiti in materia di norme e regole del settore
- Montaggio rapido e sicuro degli accessori

PREGIATO

Competenza nelle materie prime naturalmente predominanti nella qualità del marchio

- Regolazione naturale dell'umidità del materiale di rivestimento del tetto
- Componenti a piena ceramica, materia prima di fiducia
- Utilizzo di materiali pregiati anche nel settore dei sistemi fermaneve e di accesso
- Resistenza duratura e durata estremamente lunga del materiale
- Materia prima naturale – materiale di copertura tetto di provata affidabilità da secoli

Tegola	Mezza tegola	Tegola aeratore (LQ 25 cm ² /pz.)	Tegola raccordo colmo-aeratore	Tegola raccordo colmo-aeratore-tegola laterale a destra
Tegola laterale sinistra / destra	Tegola a doppia onda sinistra	Elemento tubo di sfiato in terracotta diam. nominale 100 „SIGNUM“ tipo A	Elemento tubo di sfiato in terracotta diam. nominale 125 „SIGNUM“	Uscita termica in ceramica terracotta diam. nominale 110/125
Passaggio antenna-terracotta diam. nom. 60	Tegola uscita tubo solare terracotta diam. nom. 70	Colmo (a tre vie) triassiale PZ	Lucernario a isolamento termico 55 x 78 cm	Lucernario 45 x 55 cm
Colmo iniziale in ceramica a forma di conchiglia PZ	Colmo iniziale in ceramica PZ	Colmo iniziale in ceramica estremità tonda PZ	Tegola di colmo PZ 2,5 pezzi/m	
Piastra di colmo iniziale/finale in ceramica PZ	Piastra di funzione iniziale/finale in ceramica PZ			

Accessori non rappresentati, ma disponibili su richiesta: tegola raccordo colmo-ventilatore mezza tegola, tegola raccordo colmo-ventilatore tegola a doppia onda, tegola di testata, tegola laterale di testata, tegola da mansarda/tegola di spigolo-laterale, grappa di colmo in alluminio, „FIRSTFIX“, grappa di displuvio e di convergenza in acciaio inox, adattatore collegamento sottotetto, „SIGNUM“ DN 150, DN 200, EPDM manicotti sottotetto, supporti griglia fermaneve, supporto per tubo fermaneve, fissaggio per sistema solare, supporto elemento solare zincato, vite in acciaio inox, gancio fermaneve, tegola in vetro (vetro in cristallo originale), scala tetto alluminio, supporto scala tetto, rotolo di colmo/displuvio, grappe antitempesta in zinco-alluminio, nastro collegamento parete/camino rivestito in alluminio, colore a verniciatura acrilica, abbellimento tetto. **Verificare la disponibilità di consegna dell'assortimento accessori prima dell'ordine.**

Così dovrebbe sempre essere un colmo: protettivo, bello ed economico.

Tegola raccordo colmo-aeratore con „FIRSTFIX“:
il Duo innovativo per un colmo di prima classe.



„FIRSTFIX®“



Massima sicurezza senza listello colmo.
Il montaggio colmo rapido e semplice.

Estetica e durata definiscono l'ideale per le terminazioni del tetto.

Un vero tetto CREATON punta sulla ceramica. Il sistema di aerazione colmo a piena ceramica garantisce la durata del tetto non solo dal punto di vista estetico, ma anche della bellezza. Le tegole raccordo colmo-aeratore CREATON creano, con la loro terminazione in ceramica (spoiler), una linea che scorre parallelamente tra tegola di colmo e superficie delle tegole. Questa combinazione tra vantaggio estetico del tetto e mantenimento permanente del valore della casa, rappresenta un vantaggio significativo rispetto ad altre soluzioni: non è più indispensabile che l'ondulazione delle tegole sia incollata con elementi in plastica o chiusa con malta. Sono quindi esclusi lavori successivi con materiali sostitutivi non ceramici.

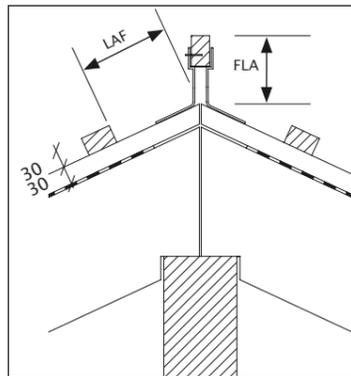
Ancorate in sicurezza e con sistema, senza listelli colmo.

Oltre ad un'eccezionale aerazione nel colmo, che garantisce l'asciuttezza della sottostruttura, la tegola raccordo colmo-aeratore riduce la superficie esposta in caso di temporali. Questo effetto lo si ottiene con una terminazione continua, ceramica (spoiler) nel passaggio da tegola a tegola di colmo. Unitamente al sistema di fissaggio del colmo „FIRSTFIX“, ogni tegola di colmo è assicurata, oltre che con un bloccaggio convenzionale, anche con un filo in acciaio inox resistente alla corrosione. Il fissaggio convenzionale con listelli e grappa di colmo in alluminio è anche possibile, così come il montaggio rapido ed economico con „FIRSTFIX“.

Con il sistema di fissaggio colmi „FIRSTFIX“, CREATON propone una soluzione di montaggio che viene installata senza altre sottostrutture (supporto listelli, listelli del colmo).

Fissaggio della tegola di colmo con listelli.

Dalla tabella che segue si può rilevare la giusta distanza del listello superiore e/o listello di colmo. La quota LAF/FLA è sempre misurata partendo dalla controlistellatura. I valori in tabella risultano dalla tegola raccordo colmo-aeratore, dalla controlistellatura e dai listelli portanti 30/50 e/o 40/60. Eventuali altre sezioni trasversali dei listelli devono essere rilevate separatamente o possono essere richieste a CREATON AG.



LAF = distanza listelli al punto di taglio del colmo (in mm)
FLA = distanza listelli (in mm)

DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	60	60	55	50	45	40	35	30	30	25	25
FLA	100	100	95	90	85	80	70	70	60	55	50

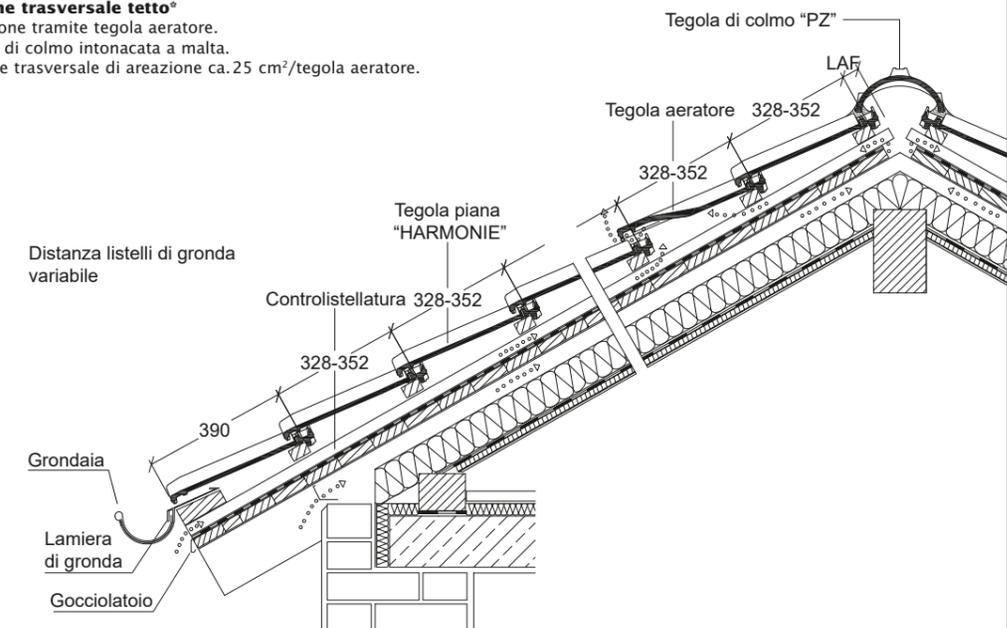
Listelli portanti 30/50, tegola di colmo tipo PZ (necessario: 2,5 pezzi per metro lineare)

DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	60	60	55	45	40	35	30	20	15	10	10
FLA	110	110	105	100	95	90	80	80	70	65	60

Listelli portanti 40/60, tegola di colmo tipo PZ (necessario: 2,5 pezzi per metro lineare)

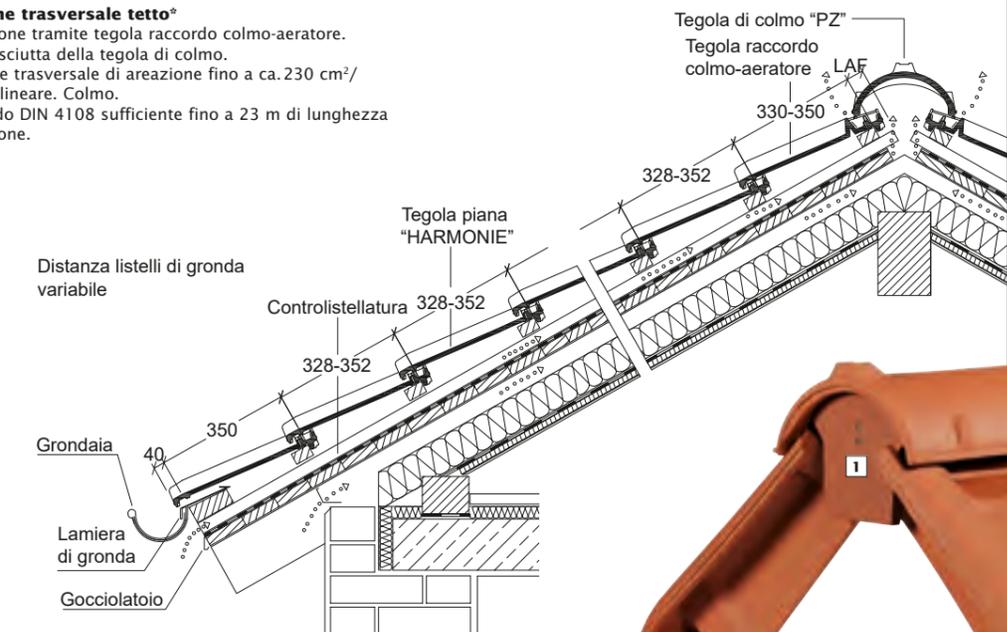
Sezione trasversale tetto*

Areazione tramite tegola aeratore.
Tegola di colmo intonacata a malta.
Sezione trasversale di areazione ca. 25 cm²/tegola aeratore.



Sezione trasversale tetto*

Areazione tramite tegola raccordo colmo-aeratore.
Posa asciutta della tegola di colmo.
Sezione trasversale di areazione fino a ca. 230 cm²/metro lineare. Colmo.
Secondo DIN 4108 sufficiente fino a 23 m di lunghezza del pilone.

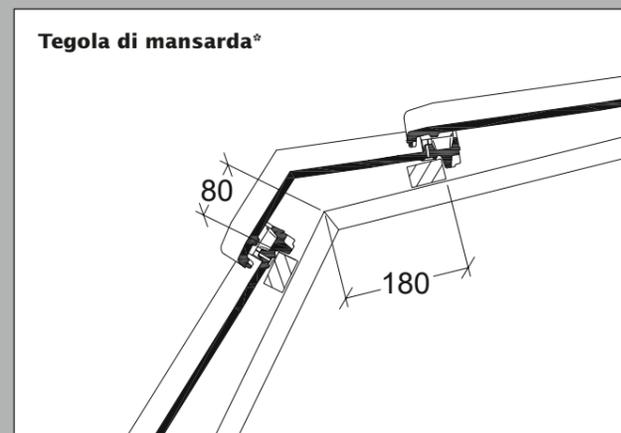
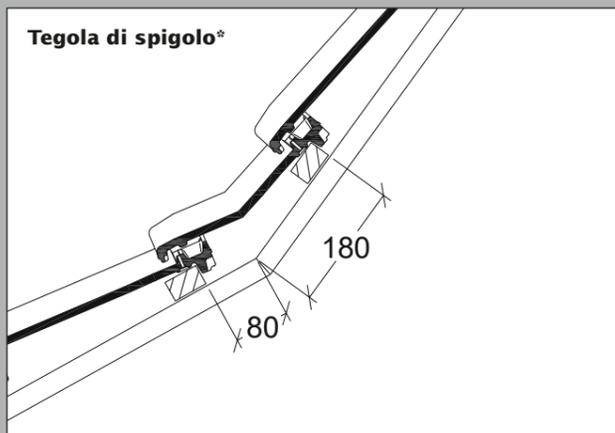
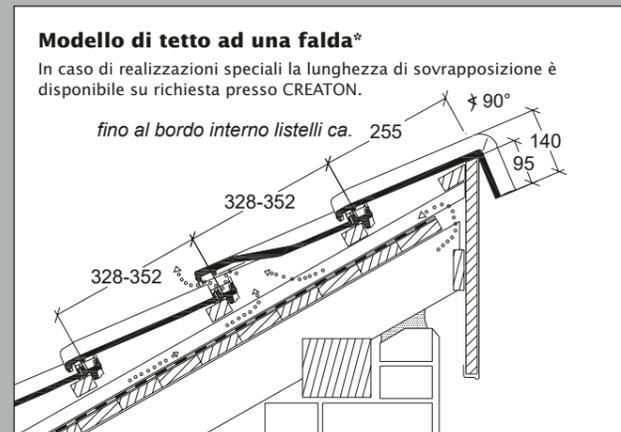
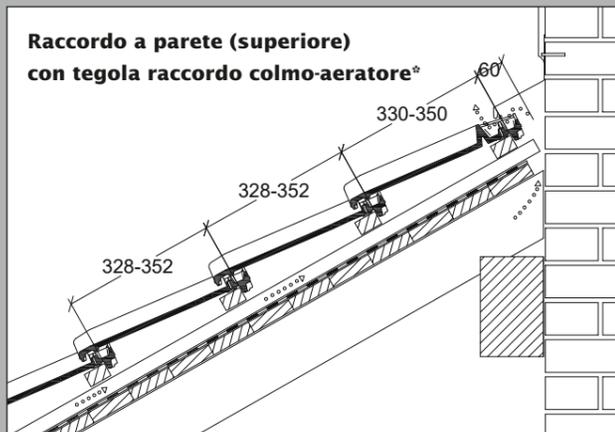


* Il disegno tecnico rappresentato è solo un esempio di progettazione.

CREATON – Tecnica di misurazione sul tetto.

I dati tecnici:		
Dimensione:	ca. 250 x 410 mm	
Larghezza di sovrapposizione:	min.	circa 196 mm
	i.m.	circa 198 mm
	max.	circa 201 mm
Lunghezza di sovrapposizione:	min.	circa 328 mm
	i.m.	circa 340 mm
	max.	circa 352 mm
Fabbisogno tegole:	min.	ca. 14,2 pezzi/m ²
	i.m.	ca. 14,9 pezzi/m ²
	max.	ca. 15,6 pezzi/m ²
Peso unitario:	ca. 3,2 kg	
Confezione mini: 5 pezzi	Pallet: 280 pezzi	

Accurate verifiche sui flussi hanno confermato che la nostra „HARMONIE“ ha una sicurezza contro la pioggia superiore alla media. Grazie ad approfonditi studi sulle giunzioni si ottiene già **con un sottoserraggio di 16“ (CREATON „UNO“), 14“ con una sottocopertura saldata o incollata (CREATON „DUO“), 12“ con un sottotetto anti-pioggia (CREATON „TRIO“), 10“ con un sottotetto ermetico all'acqua (CREATON „QUATTRO“)**, la sicurezza necessaria contro la penetrazione di pioggia nell'ambito delle nostre condizioni di garanzia**. Siamo lieti di offrirvi la nostra consulenza per eventuali domande nel settore sottotetto. Per distanze listelli nella zona limite minima / massima, indicare assolutamente l'ampiezza listello all'ordine! Per via delle differenze naturali nell'argilla grezza, si possono verificare leggeri scostamenti nel colore e nelle dimensioni.



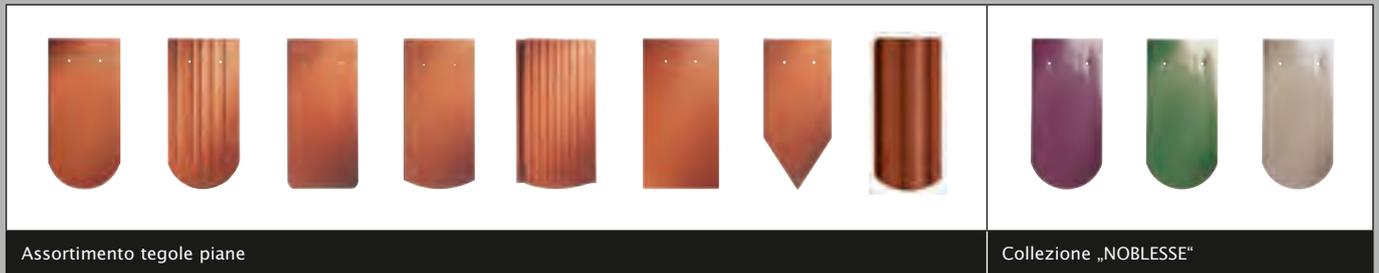
* Il disegno tecnico rappresentato è solo un esempio di progettazione.

** I dati indicati per il mancato superamento dell'inclinazione minima del tetto e il conseguente modello di sottotetto sono riferiti alle impostazioni della ZVDH in Germania. Al di fuori della Germania possono vigere altre impostazioni o norme (es. ONORMEN), che devono essere osservate caso per caso e chiarite con lo specialista in loco.

* Il disegno tecnico rappresentato è solo un esempio di progettazione.

** Secondo le regole della ZVDH, in caso di tegole laterali, la distanza tra bordo interno e esterno della parete frontone e/o bordo esterno rivestimento deve essere di almeno 1 cm.

CREATON – Terracotta e competenza.



KPHAR/D/02.16/15/Kr Con riserva di variazioni di colore dovute alla stampa e modifiche tecniche.

Lasciatevi ispirare e affascinare dalla grande offerta dei prodotti CREATON e dalla sua ampia e innovativa gamma di colori e forme: scoprite ancora di più su www.creaton.de

CREATON AG
 Dillinger Straße 60
 D-86637 Wertingen
 Telefono: +49 (0) 8272 86 0
 Telefax: +49 (0) 8272 86 500
info@creaton.de
www.creaton.de