

CATALOGO GENERALE

# Coperture

**Industrie**  
Cotto Possagno



Clay Roofing Tiles MADE IN ITALY





Industrie  
Cotto Possagno

## I tetti più belli della tradizione italiana.

Anche vista dall'alto, la nostra Italia è un capolavoro che cattura lo sguardo: merito della rassicurante atmosfera creata dal cotto, materiale che impreziosisce il panorama dei centri storici più prestigiosi e incornicia le dimore tipiche della penisola italiana, da nord a sud. Nella terra di Canova, artista di Possagno, la maestria nella creazione di elementi in argilla si è tramandata nei secoli per arrivare fino a noi: Industrie Cotto Possagno ha fatto tesoro di questa tradizione, fondendola con moderne tecniche produttive e nuove idee, per ottenere una collezione completa di elementi per coperture. Una vasta gamma di coppi e tegole soddisfano il progettista più esigente e l'occhio più attento, contribuendo a creare un'opera d'arte unica ed inimitabile.

## The most beautiful roofs of the Italian tradition.

Even when seen from above, our cherished Italy is an eye-catching masterpiece. And all the credit goes to the fascinating atmosphere created by terracotta, a material which embellishes the scenery of the most famous historical sites, and frames from north to south the typical dwellings of the Italian peninsula. In Possagno, the homeland of the sculptor Antonio Canova, mastery in creating objects from clay has been handed down for centuries from one generation to another; treasuring this tradition, Industrie Cotto Possagno has been able to further combine it with modern production techniques and new ideas, in order to obtain a full range of roofing elements. A complete series of bent tiles and pantiles satisfies even the most demanding designers and the most expert eye. The result is a unique work of art.



Dalla secolare esperienza di alcune famiglie di Possagno, che hanno trasformato una realtà inizialmente artigianale in uno dei più grandi Gruppi nazionali dedicato alla produzione di laterizi da copertura, nasce, nel 1998, Industrie Cotto Possagno, con la missione di soddisfare le più sofisticate esigenze per un "costruire di qualità".

Thanks to the century-old experience of some families living in Possagno, our company has turned from an originally handicraft into one of the largest Italian groups producing clay roof tiles. Industrie Cotto Possagno was established in 1998, with the aim of meeting the most sophisticated requirements for "quality construction".

<u>COPPI WINTER</u>	<u>4</u>
<u>COPPI LINEA TRADIZIONE ANTICA</u>	<u>10</u>
<u>COPPI LINEA PLUS</u>	<u>18</u>
<u>COPPI LINEA TRADIZIONE NATURALE</u>	<u>26</u>
<u>UNICOPPO EXTRA WINTER</u>	<u>34</u>
<u>TE.SI. WINTER</u>	<u>42</u>
<u>TE.MA.X</u>	<u>50</u>
<u>MA.XI.MA. WINTER</u>	<u>56</u>
<u>OPERA</u>	<u>64</u>
<u>PORTOGHESE CLASSICA</u>	<u>68</u>
<u>MARSIGLIESE CLASSICA</u>	<u>76</u>
<u>NORMATIVE</u>	<u>80</u>
<u>POSA IN OPERA</u>	<u>82</u>
<u>GARANZIA</u>	<u>83</u>



## La nuova generazione di coppi e tegole in cotto.



Dalla ricerca e sviluppo di Industrie Cotto Possagno nasce **Winter**, una gamma di prodotti ideati per essere impiegati in condizioni climatiche estreme. La gamma **Winter** vince il gelo, il peso della neve, la forza degli agenti atmosferici. Una resistenza che ha ottenuto la certificazione tedesca TÜV e che Industrie Cotto Possagno premia con una garanzia di 30 anni.

## The new generation of clay roofing tiles.

**Winter**, born out of research and development of Industrie Cotto Possagno, is a new line of products suitable to be used in extreme weather conditions. The range **Winter** resists against frost, the weight of snow and the strength of atmospheric agents. Such resistance allowed it to obtain the German TÜV certification, and Industrie Cotto Possagno rewards it with a 30-year warranty.



Robustezza. Bordi e profili più accentuati.  
Durabilità. Bellezza estetica.

Strength. More pronounced edges and profiles.  
Durability. Aesthetic beauty.



**Coppo Winter  
"a mano"**\*

cod. **AM02AW**

Lunghezza Length ~450 mm

Larghezza Width ~185-145 mm

Peso Weight ~2,4 kg

Pezzi al m<sup>2</sup> (di coperta)  
Pieces per m<sup>2</sup> (upper bent tiles) ~15

Passo longitudinale da/from ~350  
Longitudinal pitch a/to ~365 mm



**Coppo Winter  
Doppia Stella Alpina**

cod. **DS01W**

Lunghezza Length ~450 mm

Larghezza Width ~185-145 mm

Peso Weight ~2,3 kg

Pezzi al m<sup>2</sup>  
Pieces per m<sup>2</sup> ~30

Passo longitudinale da/from ~350  
Longitudinal pitch a/to ~365 mm



**Coppo Winter  
Montagna**

cod. **MG01W**

Lunghezza Length ~450 mm

Larghezza Width ~185-145 mm

Peso Weight ~2,3 kg

Pezzi al m<sup>2</sup>  
Pieces per m<sup>2</sup> ~30

Passo longitudinale da/from ~350  
Longitudinal pitch a/to ~365 mm



**Coppo Winter  
Nordico**

cod. **NL01W**

Lunghezza Length ~450 mm

Larghezza Width ~185-145 mm

Peso Weight ~2,3 kg

Pezzi al m<sup>2</sup>  
Pieces per m<sup>2</sup> ~30

Passo longitudinale da/from ~350  
Longitudinal pitch a/to ~365 mm



Per la corretta posa in opera del prodotto si fa riferimento all'apposita sezione. | Refer to the specific section to lay the product properly.  
\*Disponibile solo nella versione forata. | \*Available in the drilled version only.

# Le condizioni estreme sono il loro ambiente naturale.

Particolarmente adatti nelle zone ad elevate escursioni termiche, i **Coppi** della **Linea Winter**, garantiti 30 anni, non temono neve, ghiaccio, grandine ed altre avversità, superando brillantemente la sfida dei climi rigidi.



# Extreme weather conditions are their natural environment.

Particularly suitable for areas with high temperature ranges, our **Plus Line** bent tiles (30-year warranty) are designed to stand snow, ice, hail and intemperate weathers. Brilliantly overcoming the challenges posed by harsh climates, it is available in seven different types.



**Coppo con Dentello Winter Doppia Stella Alpina**

cod. **DS11W**

Lunghezza  
Length ~ 450 mm

Larghezza  
Width ~ 185-145 mm

Peso  
Weight ~ 2,2 kg

Pezzi al m<sup>2</sup> (di canale)  
Pieces per m<sup>2</sup> (bottom bent tiles) ~ 15

Passo longitudinale  
Longitudinal pitch da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm



**Coppo con Dentello Winter Montagna**

cod. **MG11W**

Lunghezza  
Length ~ 450 mm

Larghezza  
Width ~ 185-145 mm

Peso  
Weight ~ 2,2 kg

Pezzi al m<sup>2</sup> (di canale)  
Pieces per m<sup>2</sup> (bottom bent tiles) ~ 15

Passo longitudinale  
Longitudinal pitch da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm



## Massima stabilità e elevato comfort per la tua casa.

I Coppi con dentello della **Linea Winter**, per la loro stabilità, soddisfano i bisogni costruttivi in presenza di pendenze accentuate e danno forza al manto di copertura. La lavorazione e gli agganci di cui sono dotati garantiscono una maggiore compattezza e resistenza alla trama che costituisce il tetto.

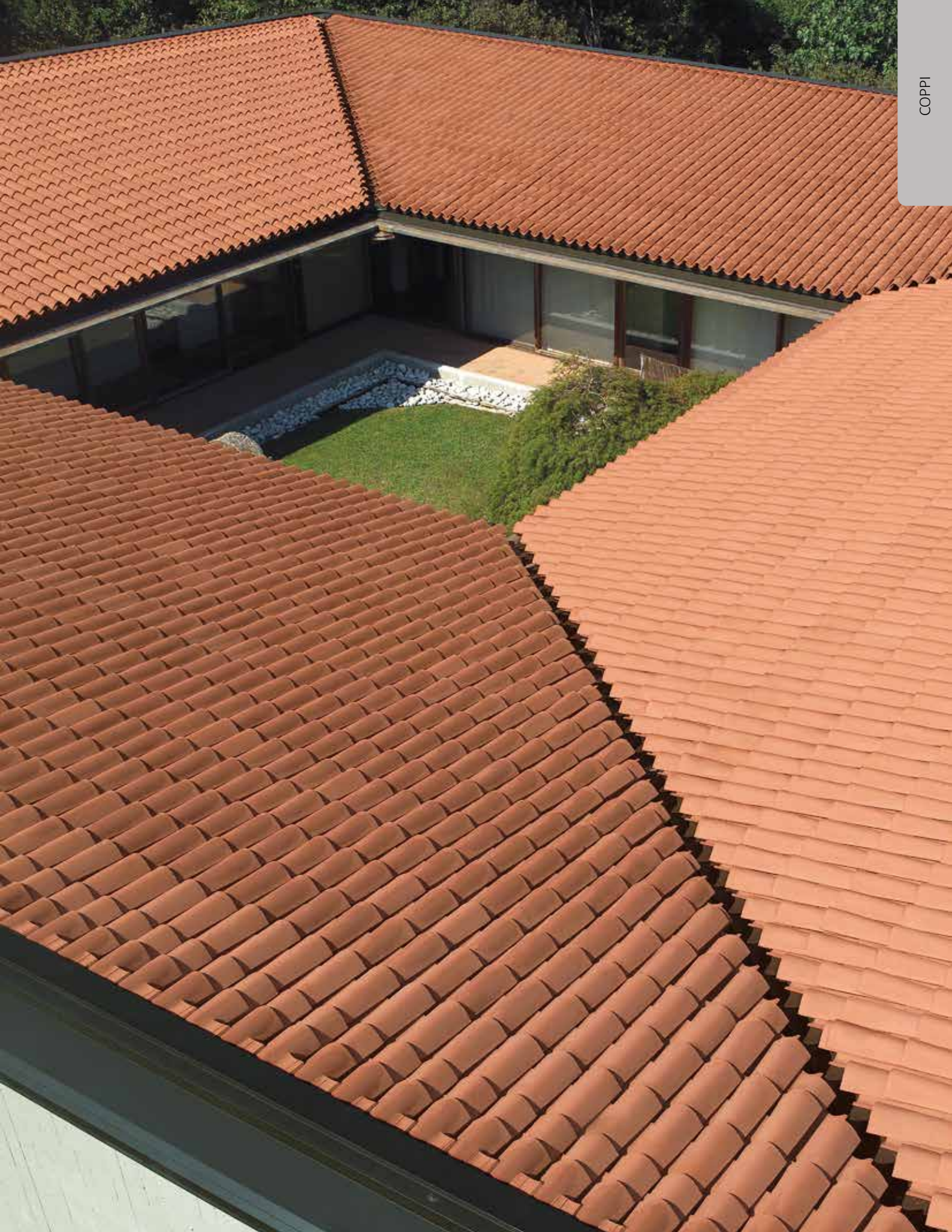
## Maximum stability and comfort for your house.

Thanks to their stability, bent tiles with a tooth-like hook meet the construction needs on marked slopes, and reinforce the roof covering. Their manufacturing process and provided hooks guarantee a major stability and resistance to the roof structure.



In alto (on top): Coppo Winter Montagna | In basso (below): Coppo Winter "a mano"





Nella pagina (on page): Coppo Winter Doppia Stella Alpina



**Industrie**  
Cotto Possagno

## Linea Tradizione Antica, ispirata a grandi maestri.

La terra del Canova è il luogo natale delle idee di Industrie Cotto Possagno. L'artista emblema della classicità, così come i maestri nell'arte di plasmare l'argilla che si sono tramandati la tradizione nei secoli, hanno ispirato la **Linea Tradizione Antica**. Ogni dettaglio cromatico nasce da un'attenta ricerca sulle coperture in cotto che, da nord a sud, hanno reso unico il patrimonio architettonico italiano. Industrie Cotto Possagno continua a raccontare questa storia, con la sua inestimabile tecnologia.

## Antique Tradition Line, inspired to great masters.

Antonio Canova's hometown is the place where the ideas backing Industrie Cotto Possagno were first conceived. As a matter of fact, our **Antique Tradition Line** has been inspired right to this artist, the epitome of the neoclassical style as well as master in the art of moulding clay (a tradition handed down for centuries). The palette of colours is the result of a careful research on that terracotta roofing which has made the Italian architecture from north to south a unique heritage. And through its invaluable technology, Industrie Cotto Possagno wants to continue writing this story.





**Coppo Antica Possagno\***

cod.	PRD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo d'Autore\***

cod.	RDD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo Vecchio Chiaro\***

cod.	VCD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo Vecchio Scuro\***

cod.	VSD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



\* Tutti i coppi della Linea Tradizione Antica sono disponibili esclusivamente nella versione forata. | \* All bent tiles of the Antique Tradition Line are available in the drilled version only.  
Per la corretta posa in opera del prodotto si fa riferimento all'apposita sezione. | Refer to the specific section to lay the product properly.

# Linea Tradizione Antica, rende attuale la nostra storia.

I coppi della **Linea Tradizione Antica** assecondano, con i loro cromatismi, i vincoli costruttivi di centri e dimore storiche, dove è importante tutelare l'impatto visivo del panorama architettonico. Ogni coppo riproduce un particolare effetto antico, che si armonizza con le coperture preesistenti ed entra in sintonia con le peculiari caratteristiche dei borghi storici, rendendolo adatto per restauri e recuperi che rispettino il contesto in cui sono inseriti.



## Antique Tradition Line, to bring our history up to date.

The colours of the **Antique Tradition Line** of bent tiles aim at strengthening the building codes of historical sites and dwellings where the visual impact of architectural sceneries needs to be preserved. Every bent tile reproduces a peculiar antique effect which harmonizes with the pre-existing roofing, and merges with the particular characteristics of historical villages. Our Antique Tradition bent tiles are the perfect choice for restoration and upgrading works, with full respect of the architectural context in which they are used.



**Coppo  
Francia\***

cod.	FCD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo  
Serenissima\***

cod.	SED2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo  
Veneto Antico\***

cod.	VAD2
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo  
Canale Antico**

cod.	NSD1
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di canale) Pieces per m <sup>2</sup> (bottom bent tiles)	~15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



Il Coppo Canale Antico si adatta a tutti i coppi della Linea Tradizione Antica e assicura un migliore effetto estetico. | The Coppo Canale Antico (bottom bent tiles) fits to all bent tiles of the Antique Tradition Line and ensures a homogenous aesthetic effect.



In alto e in basso (on top and below): mix Coppo Antica Possagno, Coppo Vecchio Chiaro



Nella pagina (on page): Coppo Antica Possagno



In alto (on top): Coppo "a mano" | In basso (below): Coppo Vecchio Chiaro





Nella pagina (on page): Coppo Vecchio Scuro



**Industrie**  
Cotto Possagno

## Linea Plus, dove il legame con il territorio è più forte.

Solidità e fascino che affondando le radici nella storia: i coppi appartenenti alla **Linea Plus** sono nati per integrarsi armoniosamente nel tessuto antico di borghi e centri urbani. Rispettano l'amore per i dettagli, riproponendo la vasta gamma delle tipologie tradizionali tipiche di ogni regione della penisola, ciascuna dotata di propri e originali modelli abitativi. Una copertura che dura nel tempo e alla quale potersi affidare: una garanzia, firmata Industrie Cotto Possagno.

## Plus Line, stronger bonds with the territory.

Solidity and charm, two features deeply enrooted in history: bent tiles of **Plus Line** were born to harmoniously merge in the antique landscape of historical hamlets and centres. Its great attention for details translates in a wide range of products, suitable for every region of the Italian peninsula, each endowed with its own original architectural style. A reliable roofing system which endures time: a guarantee branded Industrie Cotto Possagno.





**Coppo  
Testa di Moro Liscio**

cod.	MLN1
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppino Tirolo  
Antico\***

cod.	TA02M
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~130-100 mm
Peso Weight	~1,8 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~19
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppino Tirolo  
Antico Grigio\***

cod.	TG01M
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~130-100 mm
Peso Weight	~1,8 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~19
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppino Tirolo  
con Dentello**

cod.	TF09M
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~140-100 mm
Peso Weight	~1,8 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di canale) Pieces per m <sup>2</sup> (bottom bent tiles)	~19
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



Per la corretta posa in opera del prodotto si fa riferimento all'apposita sezione. | Refer to the specific section to lay the product properly.  
\*Disponibile solo nella versione forata. | \*Available in the drilled version only.

# Coppi della Linea Plus: il massimo della stabilità prende forma.

La **Linea Plus**, per la sua stabilità, soddisfa i bisogni costruttivi in presenza di pendenze accentuate e dà forza al manto di copertura.

## Plus Line bent tiles: the shape of total stability.

Thanks to its stability, our **Plus Line** meets the structural requirements of constructions in marked slopes, reinforcing the roof covering as well.



**Coppo  
con Dentello Rosso**

cod.	RL11
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 185-145 mm
Peso Weight	~2,1 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di canale) Pieces per m <sup>2</sup> (bottom bent tiles)	~ 15
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm



**Tegola  
VL Rosata**

cod.	VL01
Lunghezza Length	~ 470 mm
Larghezza Width	~ 185 mm
Peso Weight	~2,4 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 11 + 11
Passo longitudinale Longitudinal pitch	~ 400 mm



**Coppofermo®  
Rosso**

cod.	RL01F
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 180-140 mm
Peso Weight	~2,0 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	~ 350 mm

Coppofermo® ti assicura tutta l'eleganza dei coppi firmati Industrie Cotto Possagno, unita al massimo della stabilità. Grazie al particolare disegno, ogni Coppofermo® si aggancia saldamente all'altro, facilitando anche le fasi di montaggio. Il tuo tetto non è mai stato così bello e robusto. E la qualità non è mai stata così sicura.

Coppofermo® ensures the elegance of tiles produced by Industrie Cotto Possagno, combined with the maximum of stability. Thank to a particular design, every Coppofermo® hooks firmly to the next one, therefore simplifying the assemblage operations. Your roof has never been so solid and charming, and its quality so reliable.





**Coppo Umbro  
Toscano Rosato**

cod.	U001
Lunghezza Length	~520 mm
Larghezza Width	~200-155 mm
Peso Weight	~2,8 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~21
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~420 a/to ~430 mm



**Coppo Canavese  
Rosso da 23 cm**

cod.	CO01M
Lunghezza Length	~450 mm
Larghezza Width	~230-180 mm
Peso Weight	~2,6 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~23
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~350 a/to ~365 mm



**Coppo  
T50 Rosso**

cod.	RL07
Lunghezza Length	~500 mm
Larghezza Width	~185-145 mm
Peso Weight	~2,3 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~24
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~400 a/to ~420 mm



Per la corretta posa in opera del prodotto si fa riferimento all'apposita sezione. | Refer to the specific section to lay the product properly.

# Coppi della Linea Plus: per le variazioni territoriali.

Questa linea rispetta il fascino dei borghi antichi e l'amore per i dettagli. Ogni coppo ripropone le più belle tradizioni abitative del nostro Paese.

## Plus Line bent tiles, to preserve architectural features.

This new line suits to the aesthetic charm of historical villages, preserving a special care for details. Every bent tile recreates the most beautiful housing traditions of our regions.



**Tegola Sarda  
Rossa**

cod.	SR01
Lunghezza Length	~ 420 mm
Larghezza Width	~200-160 mm
Peso Weight	~2,0 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~24
Passo longitudinale Longitudinal pitch	~350 mm



**Tegola Sarda  
Antichizzata**

cod.	SS01
Lunghezza Length	~ 420 mm
Larghezza Width	~200-160 mm
Peso Weight	~2,0 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> (di coperta) Pieces per m <sup>2</sup> (upper bent tiles)	~12
Passo longitudinale Longitudinal pitch	~350 mm





In alto (on top): Tegola Sarda Antichizzata | In basso (below): Tegola Sarda Antichizzata





Nella pagina (on page): Coppino Tirolo Antico



Industrie  
Cotto Possagno

## Linea Tradizione Naturale, il passato rivive una nuova giovinezza.

Le tradizioni fanno parte della nostra storia e arricchiscono di esperienza il nostro presente. **Linea Tradizione Naturale** è proprio questo: coppi che nascono dalla memoria del passato, di cui richiamano colori e classicità, plasmati però secondo le più moderne tecniche produttive. Un mix sapiente di attenzione per qualità e selezione di argille, riscoperta di antichi stili abitativi e ricerca nei colori: ogni coppo della Linea Tradizione Naturale parla un unico linguaggio fatto di fascino, resistenza, freschezza, con l'inconfondibile accento di Industrie Cotto Possagno.

## Natural Tradition Line, a revival of the past.

Traditions are an essential part of our history and enrich our present with their legacy of experience. Our **Natural Tradition Line** represents all this: bent tiles are designed from the memory of past times; classic colours and architectural canons are reintroduced and revisited through the application of the most modern production techniques. A wise mix focused on quality and careful selection of clays, as well as a rediscovery of the antique housing styles and colours: every bent tile in the Natural Tradition Line conveys a message of charm, solidity and innovation, all this under the unique brand of Industrie Cotto Possagno.





**Coppo Rosso Liscio**

cod.	<b>RLN1</b>
cod.	<b>RRN1 (rigato/lined)</b>
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 185 - 145 mm
Peso Weight	~ 2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm

Disponibile anche nella versione rigata  
Also available in the lined version



**Coppo Rosato Liscio**

cod.	<b>RON1-</b>
cod.	<b>RHN1- (rigato/lined)</b>
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 185 - 145 mm
Peso Weight	~ 2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm



Per la corretta posa in opera del prodotto si fa riferimento all'apposita sezione. | Refer to the specific section to lay the product properly.

# La naturalità della nostra terra.

Il richiamo al classico richiede una particolare attenzione anche nello stile della copertura. Le colorazioni rosse, rosate e chiare della **Linea Tradizione Naturale** soddisfano le aspettative di chi riqualifica una casa dal sapore antico, o edifica una nuova struttura secondo l'inconfondibile stile italiano.



## The natural style of our land.

The return to a classical style requires a particular attention, even in the roof structure. The red, rose and light colours in the **Natural Tradition Line** fulfil the expectations of those willing to upgrade their house maintaining at the same time an "old" touch, or to build a new home in the unique Italian style.



**Coppo Chiaro Liscio**

cod.	CLN1
cod.	CRN1 (rigato/lined)
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 185 - 145 mm
Peso Weight	~ 2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm



**Coppo Chiaro Macchiato\***

cod.	CMN1A
Lunghezza Length	~ 450 mm
Larghezza Width	~ 185 - 145 mm
Peso Weight	~ 2,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> Pieces per m <sup>2</sup>	~ 30
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 350 a/to ~ 365 mm

\*La lavorazione di questi coppi prevede che la caratteristica macchia sia presente al massimo sul 5-10% della produzione.

\*The production process of these bent tiles considers that the typical mark is present at the 5-10% of production at most.





In alto (on top): mix Coppo Chiaro, Coppo Rosso, Coppo Montagna | In basso (below): Coppo Chiaro



In alto e in basso (on top and below): mix Coppo Chiaro, Coppo Rosso, Coppo Testa di Moro

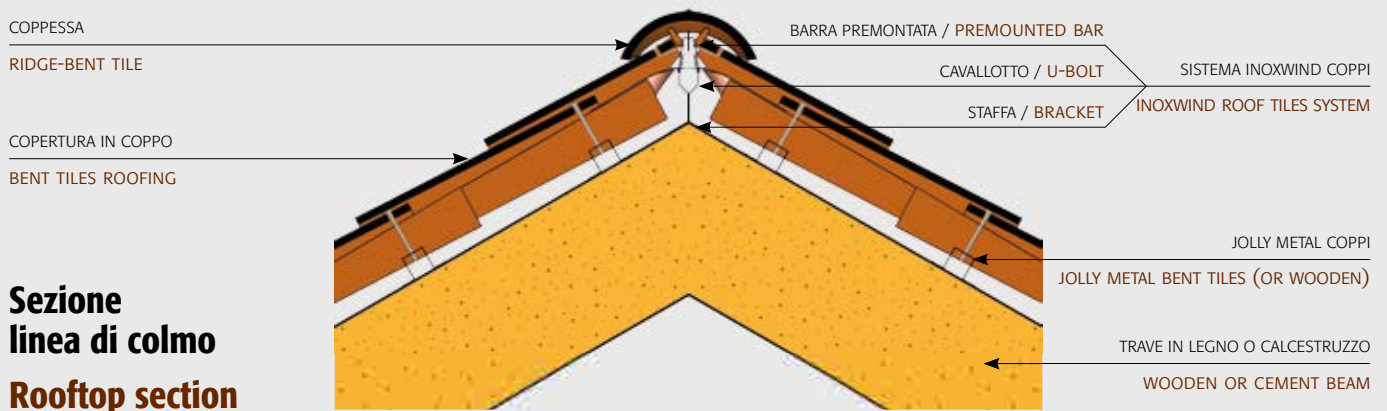


## Posa dei coppi

La posa in opera dei coppi si esegue disponendo sulla superficie un primo strato di elementi con la concavità rivolta verso l'alto e l'estremità più larga del coppo verso la linea di colmo, disposti a file allineate e attigue partendo dalla grondaia verso il colmo, sovrapposte per 10 cm circa. Su questo primo strato si dispongono altri coppi, con la concavità rivolta verso il basso e l'estremità più larga del coppo verso la linea di gronda, disposti in modo tale da ricoprire le connessioni tra gli elementi adiacenti sottostanti, per cui la prima fila dei coppi va fatta con coppi accorciati (Coppi T36). Si consiglia l'uso dei listelli per una posa veloce e ancorata.

## Laying of bent tiles

Bent tiles are laid by arranging the first layer of elements on the surface with the concave side turned upwards and the longest end towards the ridge line, arranged in aligned and adjoining rows from the eave to the ridge, overlapped 10 cm approximately. Other bent tiles are arranged over the first layer with the concave side turned downwards to the eave line, and arranged so as to cover the junctions among the underlying adjacent elements, for which the first row of bent tiles must be made with shortened bent tiles (T36 Starter Bent Tiles). For a fast and anchored laying, the use of battens is recommended.

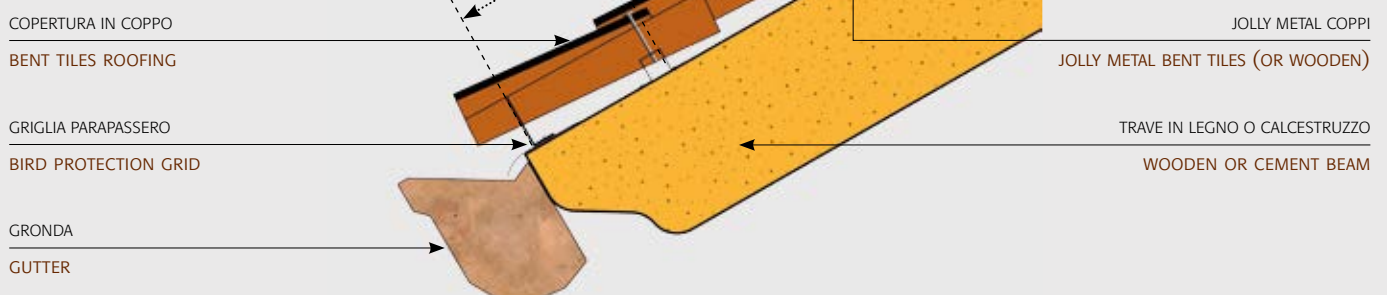


## Sezione linea di colmo

### Rooftop section

## Sezione linea di gronda

### Gutter line section



In alto (on top): Coppo Winter "a mano"



# Pezzi speciali Coppi Special pieces

LINEA COLMO

COPPI

<p><b>Coppessa da 520 mm Liscia con foro (2,3 pz. al ml)</b> Smooth 520 mm Ridge-Bent Tile with hole (2.3 pieces/linear metre)</p> <p>cod. --21</p>	<p><b>Finale per Coppessa</b> End Ridge-Bent Tile</p> <p>cod. --30</p>	<p><b>Due Vie per Coppessa</b> Two Way Ridge-Bent Tile</p> <p>cod. --42</p>	<p><b>Tre Vie per Coppessa</b> Three Way Ridge-Bent Tile</p> <p>cod. --40</p>	<p><b>Quattro Vie a Cuffia per Coppessa</b> Four Way Capped Ridge-Bent Tile</p> <p>cod. --45</p>
<p><b>Aeratore 1 Coppo con rete in cotto</b> 1-Bent Ventilation Tile with clay grate</p> <p>cod. --50</p>	<p><b>Aeratore 2 coppi con rete metallica</b> 2-Bent Ventilation Tile with metal grate</p> <p>cod. --51</p>	<p><b>Aeratore per Umbro-Toscano 1 Coppo con rete metallica</b> 1-Bent Ventilation Tile for Umbro-Toscano with metal grate</p> <p>cod. --50</p>	<p><b>Aeratore per Tegola VL Rosata con rete in cotto</b> Ventilation Tile for Tegola VL Rosata with clay grate</p> <p>cod. VL50</p>	<p><b>Coppo ferma-neve</b> Snow Stopper Tile</p> <p>cod. --71</p>
<p><b>Sistema Porta Antenna</b> Aerial Holder System</p> <p>cod. --70</p>	<p><b>Coppo T36 con foro</b> 5 pz. al metro 5 pieces/linear metre</p> <p><b>T36 Starter Bent Tile with hole</b></p> <p>cod. ---5</p>	<p><b>Comignolo* per sfiato freddo</b> Ø 120-150-200 mm</p> <p><b>Chimney* for cold vent</b></p> <p>cod. --61Ø12 / --62Ø15 / --64Ø20</p>	<p><b>Minitec Sottocolmo diritto</b> 10 pz. al metro 10 pieces/linear metre</p> <p><b>Minitec Straight Ridge Tile Support</b></p> <p>cod. --84</p>	<p><b>Minitec 45° Bifacciale Sottocolmo sinistro/destro</b> 6 pz. al metro 6 pieces/linear metre</p> <p><b>Minitec 45° Double Face Tile Left/Right Ridge Tile Support</b></p> <p>cod. --85DX / --85SX</p>

\* Da non utilizzare per camino con fumi caldi. | \* Not to be employed with hot fumes.

## Voci di capitolato

Fornitura di manto di copertura discontinuo in laterizio costituito da coppi in cotto trafiletti a spessore maggiorato di lunghezza ~450 mm e di peso ~2,2 kg in numero di almeno 30 pezzi al metro quadrato e comprendente i relativi pezzi speciali, quali coppesse, finali, aeratori ecc., a completamento della copertura. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche, tipo Coppo di Più Industrie Cotto Possagno S.p.A.

Per le altre tipologie di coppo fare riferimento al nostro sito [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

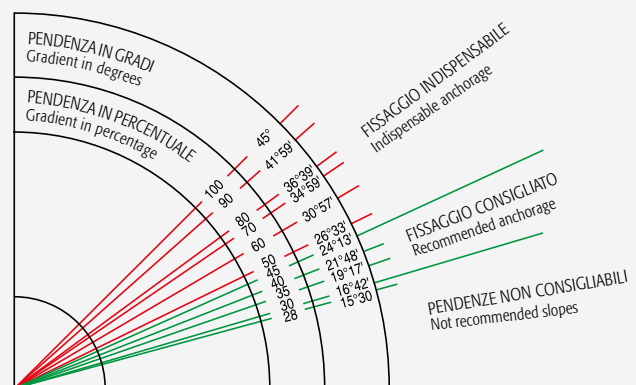
## Specification sheet

Supply of a discontinuous clay roof covering consisting of extruded terracotta bent tiles, oversized thickness, length: ~450 mm, weight: ~2.2 kg; at least 30 pieces/sq.m, and also including related special pieces, such as half-round tiles, end tiles, aerators etc. to complete roofing. Bent tiles must be supplied together with the corresponding warranty and meet the requirements of UNI EN 1304 on "Clay roofing tiles and fittings" and, in general, they must comply with the regulations in force and their subsequent amendments of the Coppo di Più bent tiles by Industrie Cotto Possagno S.p.A.

For any other type of bent tiles, refer to our website: [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

## Tabella delle pendenze per i manti di copertura in coppi laterizi

### Chart of slopes for clay bent tiles



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata. Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Slopes to be used and overlays are indicated in the table above. Concerning the strength of the wind, refer to the Ministry of Public Works circular that divides the national territory into climatic zones (Circular n. 22631 dated 24.05.82).

In caso di pendenza compresa tra il 30% e il 35% si richiede l'uso di una guaina impermeabilizzante traspirante, raccomandata anche per pendenze superiori. Per migliorare la resa cromatica del manto di copertura, in sede di posa in opera, si raccomanda il prelievo del prodotto da più bancali contemporaneamente. Data la natura del materiale, i colori dei campionari e del catalogo sono indicativi. Pesi e misure possono subire variazioni. Per la messa in opera del prodotto, vedere la scheda relativa. Prodotto conforme alle norme UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi aggiornamenti e coperto da garanzia subordinata al rispetto delle norme UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 e successivi aggiornamenti. La fedeltà di colore, sfumature o tonalità del prodotto al campione scelto è la massima consentita dalle attuali tecnologie, fatte salve le normali variazioni causate dal passare del tempo.

For slopes between 30% and 35%, a waterproofing breathable membrane is required; it is also recommended for greater slopes. In order to improve the chromatic yield of the roof covering, it is recommended to use products from several different pallets simultaneously. Given the nature of the material, the colours of the samples and catalogue are indicative. Weights and measurements may vary. See the relative card for installation of the product. This product complies with UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 norms and the successive updates and is covered by a guarantee, which is subordinate to respect of the UNI norms. UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 and the successive updates. The consistency of the colours, shades and tones of the product sample chosen is the best allowed by current technology, with the exception of normal variations caused by the passage of time.



Industrie  
Cotto Possagno

La bellezza naturale  
raggiunge l'alta quota.

**UNICOPPO** *Extra* **WINTER**<sup>®</sup>

Il rivoluzionario sistema di copertura **Unicoppo**, unico per qualità, biocompatibilità e fascino estetico, incontra la gamma **Winter**, per affrontare anche le condizioni climatiche più estreme. Assimilabile per bellezza ad

un manto di coppi, la copertura garantisce un'elevata tenuta all'acqua, assicurata dalla doppia onda con ampio canale di scorrimento. Le soluzioni tecniche ed estetiche adottate consentono una perfetta chiusura anche nella convergenza tra più elementi grazie ad un quadruplo sormonto, unico nel suo genere.

Natural beauty  
reaches the high altitudes.

The revolutionary roofing system **Unicoppo**, unique for quality, environmental standards and aesthetic charm, blend into the **Winter** range, to resist the most extreme weather conditions. Similar in beauty to a roof laid with Bent tiles Coppi, this covering guarantees high water tightness, ensured by the Unicoppo double wave and a wide sliding channel. The technical and aesthetic solutions adopted for this product enhance a perfect closing even in the crossover among several pieces, thanks to a quadruple overlap, the best of its kind.



UNICOPPO EXTRA



\*30 anni di garanzia sono previsti su tutte le finiture, a esclusione di Unicoppo Extra Chiaro Stonalizzato Naturale.

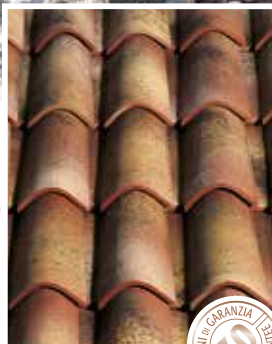
\*30 years of guarantee are provided on all finishing except the Unicoppo Extra Chiaro Stonalizzato Naturale.



LINEA PLUS



LINEA ANTICA



**Unicoppo  
Extra Winter  
Rosso**

**Unicoppo  
Extra Winter  
Ardesia\***

**Unicoppo  
Extra Winter  
Antica Possagno**

**Unicoppo  
Extra Winter  
d'Autore**

**Unicoppo  
Extra Winter  
Francia**

cod. **RU01GW**

cod. **IU01GW**

cod. **PU01GW**

cod. **TU01GW**

cod. **FU01GW**



\* Il prodotto potrà evidenziare alcuni punti di "non uniformità" del colore in funzione delle sue caratteristiche tecnico-produttive.  
\* The product may have some points of "non-uniformity" in colour, as a result of its technical and productive features.

In caso di pendenza compresa tra il 30% e il 35% si richiede l'uso di una guaina impermeabilizzante traspirante. La particolare lavorazione dell'Unicoppo Extra anticato e plus rende ogni pezzo diverso dall'altro, per meglio riprodurre le sfumature ed i colori assunti con il tempo dai tetti. Per migliorare la resa cromatica del manto di copertura, in sede di posa in opera, si raccomanda il prelievo del prodotto da più bancali contemporaneamente. Data la natura del materiale, i colori dei campionari e del catalogo sono indicativi. Pesì e misure possono subire variazioni. Per la messa in opera del prodotto, vedere la scheda relativa. Prodotto conforme alle norme UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi aggiornamenti e coperto da garanzia subordinata al rispetto delle norme UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 e successivi aggiornamenti. La fedeltà di colore, sfumature o tonalità del prodotto al campione scelto è la massima consentita dalle attuali tecnologie, fatte salve le normali variazioni causate dal passare del tempo.

# Tutte le espressioni di uno stile unico.

Unicoppo Extra è realizzato in varie linee in ragione degli utilizzi particolari e delle più raffinate esigenze estetiche: Linea Tradizione, Linea Plus, Linea Antica, Tipo a mano. Ognuno di questi modelli risponde alle richieste di un mercato sempre più attento ed esperto, garantendo la miglior soluzione sia dal punto di vista architettonico che funzionale. Il risultato conseguito è una gamma completa, che evidenzia in ogni contesto i valori consolidati dell'artigianalità, della cura e della competenza.

## All the expressions of a unique style.

Taking into consideration both specialized structural uses and refined aesthetic requirements, Unicoppo Extra is produced in various lines, namely "Linea Tradizione", "Linea Plus", "Linea Antica" and least but not last, the "handmade" type. Each of these models meets the demands of an increasingly attentive public of market experts, and guarantees the best possible product from both an architectural and functional point of view. The final result is a whole range of tiles which stand out for their handcrafted value, combined with care and expertise.

Unicoppo Extra	
Lunghezza Length	~490 mm
Larghezza Width	~275 mm
Peso Weight	~4,2 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> * Pieces per m <sup>2</sup> *	~12,5
Passo trasversale Transversal pitch	~205 mm
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~371 a/to ~374 mm
* In funzione della sovrapposizione * Depending on the overlay	



In the event of gradients between 30% and 35%, the use of a waterproofing breathable membrane is required. The special processing of the antiqued and plus Unicoppo Extra makes every piece different, to improve reproduction of the shades and colours taken on with time by roofs. In order to improve the chromatic yield of the roof covering, it is recommended to use products from several different pallets simultaneously. Given the nature of the material, the colours of the samples and catalogue are indicative. Weights and measurements may vary. See the relative card for installation of the product. This product complies with UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 norms and the successive updates and is covered by a guarantee, which is subordinate to respect of the UNI norms. UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 and the successive updates. The consistency of the colours, shades and tones of the product sample chosen is the best allowed by current technology, with the exception of normal variations caused by the passage of time.



In alto (on top): **Unicoppo Extra Winter Serenissima** | In basso (below): **Unicoppo Extra Winter Selezione**



UNICOPPO EXTRA



In alto (on top): Unicoppo Extra Winter Ardesia | In basso (below): Unicoppo Extra Winter Veneto Antico

# Posa in opera Unicoppo Extra Laying

Si consiglia l'uso dei listelli per una posa veloce e ancorata.

It is advisable to use battens to install the tiles quickly and ensure they are anchored well.



JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE

GUAINE TRASPIRANTI IMPERMEABILIZZANTI  
WATERPROOF BREATHABLE MEMBRANE

FORO PER VITE DI FISSAGGIO CON GUARNIZIONE  
HOLE FOR FASTENING SCREW WITH GASKET

GRIGLIA PARAPASSERO METALLICA  
METAL BIRD PROTECTION GRATE

PASSO TRASVERSALE: ~205 mm  
TRANSVERSE PITCH: ~205 mm

COPPESSA

RIDGE-BENT TILE

TEGOLA UNICOPPO EXTRA  
UNICOPPO EXTRA TILE

BARRA PREMONTATA / PREMOUNTED BAR

CAVALLOTTO / U-BOLT

STAFFA / BRACKET

SISTEMA INOXWIND TEGOLE

INOXWIND TILE SYSTEM

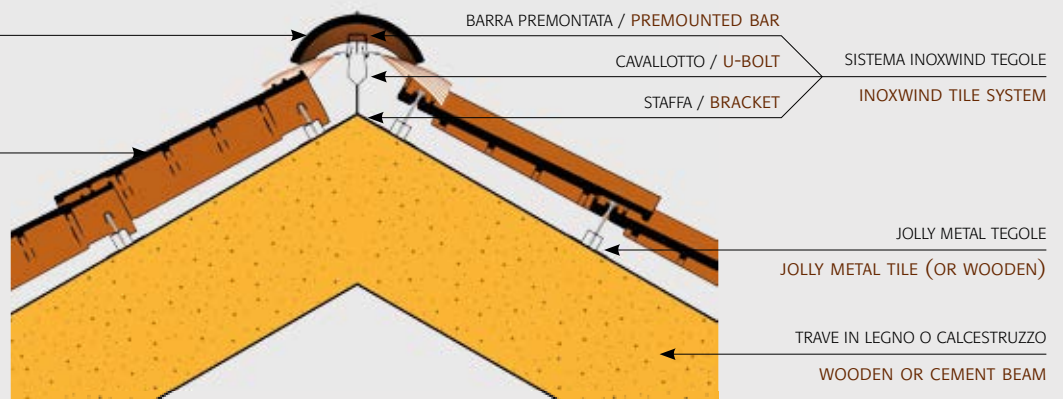
JOLLY METAL TEGOLE

JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)

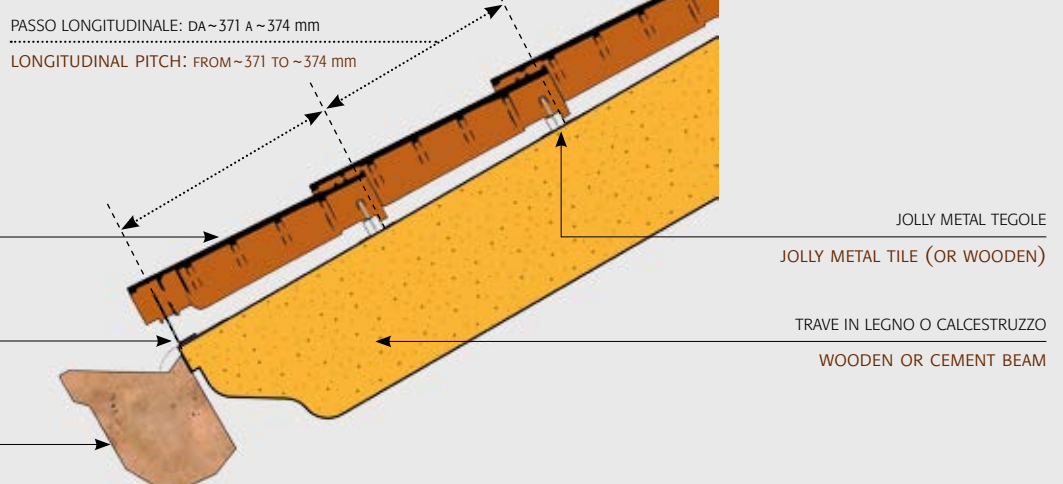
TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO

WOODEN OR CEMENT BEAM

## Sezione linea di colmo Rooftop section



## Sezione linea di gronda Gutter line section



PASSO LONGITUDINALE: DA ~371 A ~374 mm  
LONGITUDINAL PITCH: FROM ~371 TO ~374 mm

TEGOLA UNICOPPO EXTRA  
UNICOPPO EXTRA TILE

GRIGLIA PARAPASSERO  
BIRD PROTECTION GRATE

GRONDA  
GUTTER

JOLLY METAL TEGOLE

JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)


TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO

WOODEN OR CEMENT BEAM

In alto (on top): Unicoppo Winter Selezione



# Pezzi speciali Unicoppo Extra Special pieces

LINEA COLMO MAX						
	<b>Colmo Max (2,5 pz. al ml)</b> Max Ridge Tile (2.5 pieces/linear metre)	<b>Colmo Max Doppia Testata</b> Max Ridge Tile Double Head	<b>Finale Colmo Max</b> End Max Ridge Tile	<b>Frontone Colmo Max</b> Front Max Ridge Tile	<b>Tre Vie Colmo Max</b> Three-Way Max Ridge Tile	<b>Quattro Vie Colmo Max</b> Four-Way Max Ridge Tile
	cod. --20GR	cod. --23GR	cod. --30GR	cod. --80GR	cod. --40GR	cod. --41GR
	LINEA COLMO					
		<b>Coppessa da 520 mm</b> Liscia con foro (2,3 pz. al ml) Smooth 520 mm Ridge-Bent Tile with hole (2.3 pieces/linear metre)	<b>Finale per Coppessa</b> End Ridge-Bent Tile	<b>Due Vie per Coppessa</b> Two-Way Ridge-Bent Tile	<b>Tre Vie per Coppessa</b> Three-Way Ridge-Bent Tile	<b>Quattro Vie a Cuffia per Coppessa</b> Four-Way Capped Ridge-Bent Tile
		cod. --21	cod. --30	cod. --42	cod. --40	cod. --45
						
<b>Aeratore per Unicoppo Extra con rete metallica</b> Unicoppo Extra Ventilation Tile with metal grate		<b>Fermaneve Unicoppo Extra</b> Unicoppo Extra Snow Stopper Tile	<b>Laterale sinistro</b> Left Side Tile	<b>Laterale destro</b> Right Side Tile	<b>Sistema Porta Antenna Unicoppo Extra</b> Unicoppo Extra Aerial Holder System	
cod. --50G	cod. --71G	cod. --73	cod. --72	cod. --70G		
						
<b>Comignolo per sfiato freddo</b> Unicoppo Extra Ø 150 mm Unicoppo Extra Chimney for cold vent	<b>Mezzo Unicoppo Extra</b> Unicoppo Extra Half-Tile	<b>Minitec Sottocolmo diritto</b> 10 pz. al metro 10 pieces/linear metre Minitec Straight Ridge Tile Support	<b>Minitec 45° Bifacciale Sottocolmo sinistro/destro</b> 6 pz. al metro 6 pieces/linear metre Minitec 45° Double Face Tile Left/Right Ridge Tile Support			
cod. --62G	cod. --78G	cod. --84	cod. --85SX / --85DX			

\* Per Coppessa Unicoppo Extra Winter Selezione (cod. SL20G) sono necessari 3 pz. al ml | \* For Ridge Unicoppo Extra Winter Selezione (cod. SL20G) are necessary 3 pieces/linear metre.  
 \*\* Da non utilizzare per camino con fumi caldi. | \*\* Not to be employed with hot fumes.

## Voci di capitolato

Fornitura di manto di copertura discontinuo in laterizio costituito da tegole caratterizzate da doppia onda sinuosa, stampate in cotto di lunghezza ~490 mm e di peso ~4,2 kg, in numero di ~12,5 pezzi al metro quadrato e comprendente i relativi pezzi speciali, quali colmi, finali, aeratori ecc., a completamento della copertura. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche, tipo tegole Unicoppo Extra Industrie Cotto Possagno S.p.A.

Per POSA IN OPERA e GARANZIA si fa riferimento al Catalogo Generale Coperture o al sito [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

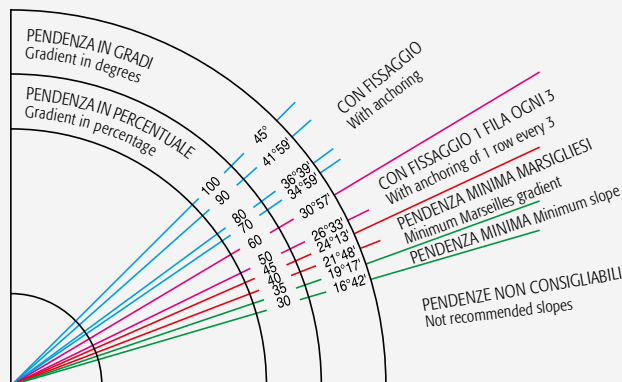
## Specification sheet

Supply of a discontinuous clay roof covering consisting of double-sinuus-wave tiles, moulded in terracotta, length: ~490 mm, weight: ~4.2 kg; ~12.5 pieces/sq.m and also including related special pieces, such as ridge tiles, end tiles, aerators etc. to complete roofing. The tiles must be supplied together with the corresponding warranty and meet the requirements of UNI EN 1304 on "Clay roofing tiles and fittings" and, in general, they must comply with the regulations in force, such as Unicoppo Extra tile by Industrie Cotto Possagno S.p.A.

For INSTALLATION and WARRANTY refer to the General Catalogue or web site [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

## Tabella delle pendenze per i manti di copertura in tegole laterizie

### Chart of slopes for clay roofing tiles



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata. Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Slopes to be used and overlays are indicated in the table above. Concerning the strength of the wind, refer to the Ministry of Public Works circular that divides the national territory into climatic zones (Circular n. 22631 dated 24.05.82).



Industrie  
Cotto Possagno

## Una tegola all'avanguardia dedicata a veri intenditori: semplicemente perfetta!



quadrato per posare tutto il tetto in assoluta sicurezza. Te.Si. inoltre si può posare sia per file orizzontali che verticali, con un notevole risparmio di tempo e ridotti costi di posa in opera. **Sicura.** Te.Si. è stata progettata pensando proprio a tutto: i bordi ad incastro assicurano una maggiore tenuta all'acqua e i canali più ampi migliorano la ruscellazione.

**Durevole ed affidabile.** È un dato di fatto: la forza di Te.Si. dura nel tempo e si è guadagnata 30 anni di garanzia. L'evoluzione della tegola portoghese supera gelo, grandine, carichi pesanti, arrivando sempre prima.

**Facile e veloce.** Il design innovativo, studiato per esaltare la raffinatezza delle linee, consente la posa in tempi record: bastano 12 tegole per metro

## A cutting-edge tile for veritable appreciators: just perfect!

**Lasting and reliable.** It is a fact: hard-wearing Te.Si tiles last over time, and have earned a 30-year warranty. As the evolution of the Portuguese tile, it can withstand ice, hail and heavy layers of snow, always remaining the paragon in its kind. **Easily and quickly laid.** Thanks to its innovative design, conceived to highlight the refinement of their lines, these tiles can be laid in record time: it takes only 12 tiles/sq.m to quickly and safely ultimate the entire roof. Te.Si may be laid either in horizontal or vertical rows, this way allowing to save a significant amount of time and to minimize installation costs. **Safe.** Te.Si tiles have been designed not neglecting any detail: its interlocking edges enhance water tightness and the wider channels facilitate water draining.



TE.SI.



\*30 anni di garanzia sono previsti su tutte le finiture, a esclusione di Te.Si. Chiara Stonalizzata Naturale.

\*30 years of guarantee are provided on all finishing except the Te.Si. Chiara Stonalizzata Naturale.



LINEA PLUS



**Te.Si. Winter  
Rossa**

cod. **RZ01W**



**Te.Si. Winter  
Ardesia\***

cod. **AW01W**



LINEA ANTICA



**Te.Si. Winter  
Antica Possagno**

cod. **PZ01W**



**Te.Si. Winter  
d'Autore**

cod. **AZ01W**

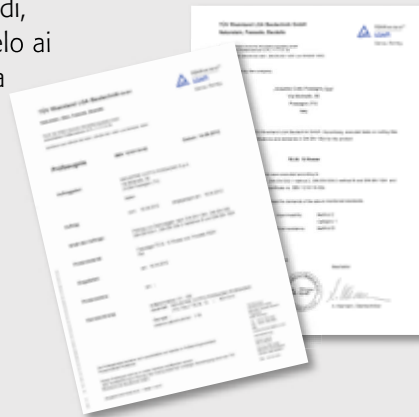


\* Il prodotto potrà evidenziare alcuni punti di "non uniformità" del colore in funzione delle sue caratteristiche tecnico-produttive.  
\* The product may have some points of "non-uniformity" in colour, as a result of its technical and productive features.

In caso di pendenza compresa tra il 30% e il 35% si richiede l'uso di una guaina impermeabilizzante traspirante. La particolare lavorazione di Te.Si. antica rende ogni pezzo diverso dall'altro, per meglio riprodurre le sfumature ed i colori assunti con il tempo dai tetti antichi. Per migliorare la resa cromatica del manto di copertura, in sede di posa in opera, si raccomanda il prelievo del prodotto da più bancali contemporaneamente. Data la natura del materiale, i colori dei campionari e del catalogo sono indicativi. Pesì e misure possono subire variazioni. Per la messa in opera del prodotto, vedere la scheda relativa. Prodotto conforme alle norme UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi aggiornamenti e coperto da garanzia subordinata al rispetto delle norme UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 e successivi aggiornamenti. La fedeltà di colore, sfumature o tonalità del prodotto al campione scelto è la massima consentita dalle attuali tecnologie, fatte salve le normali variazioni causate dal passare del tempo.

# La copertura in cotto con la certificazione tedesca TÜV.

Dove i climi invernali si fanno più rigidi, **Te.Si. Winter** ha una resistenza al gelo ai massimi livelli previsti dalla normativa tedesca e un'alta impermeabilità, sempre comprovata da TÜV.



Te.Si.	
Lunghezza Length	~ 443 mm
Larghezza Width	~ 263 mm
Peso Weight	~ 3,9 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> * Pieces per m <sup>2</sup> *	~ 12
Passo trasversale Transversal pitch	~ 218 mm
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~ 372 a/to ~ 375 mm
*In funzione della sovrapposizione *Depending on the overlay	

## Clay roofing tiles tested in accordance with German TÜV regulation.

Highly suitable for the harsher winter climate, it has a resistance to frost at the highest level as stated by the strict standards of the German regulation. **Te.Si. Winter** is moreover strong against water, thanks to its impermeability, tested by TÜV as well.



LINEA TRADIZIONE

In the event of gradients between 30% and 35%, the use of a waterproofing breathable membrane is required. The special processing of the antiqued Te.Si. makes every piece different, to improve reproduction of the shades and colours taken on with time by ancient roofs. In order to improve the chromatic yield of the roof covering, it is recommended to use products from several different pallets simultaneously. Given the nature of the material, the colours of the samples and catalogue are indicative. Weights and measurements may vary. See the relative card for installation of the product. This product complies with UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 norms and the successive updates and is covered by a guarantee, which is subordinate to respect of the UNI norms. UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 and the successive updates. The consistency of the colours, shades and tones of the product sample chosen is the best allowed by current technology, with the exception of normal variations caused by the passage of time.



In alto (on top): **Te.Si. Winter Rossa** | In basso (below): **Te.Si. Winter Ardesia**



TE.SI.



In alto (on top): Te.Si. Winter Vecchia Fornace | In basso (below): Te.Si. Winter Serenissima

## Te.Si. Posa in opera orizzontale Horizontal laying



JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE

GUAINA TRASPIRANTI IMPERMEABILIZZANTI  
WATERPROOF BREATHABLE MEMBRANE

GRIGLIA PARAPASSERO METALLICA  
METALLIC BIRD PROTECTION GRID

## Te.Si. Posa in opera verticale Vertical laying



Si consiglia l'uso dei listelli per una posa veloce e ancorata.

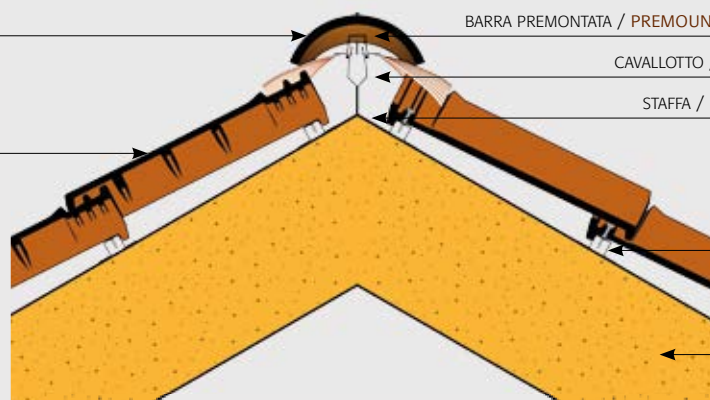
It is advisable to use battens to install the tiles quickly and ensure they are anchored well.

PASSO TRASVERSALE: ~218 mm  
TRANSVERSE PITCH: ~218 mm

COLMO PER TEGOLA  
RIDGE TILE

TEGOLA TE.SI.  
TE.SI. TILE

### Sezione linea di colmo Rooftop section



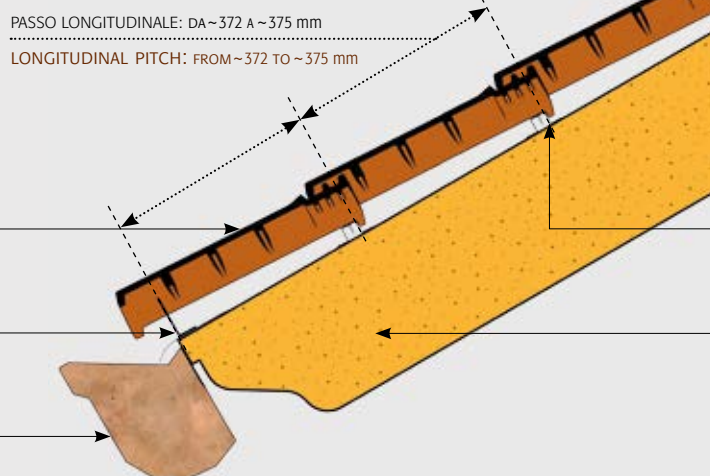
BARRA PREMONTATA / PREMOUNTED BAR  
CAVALLOTTO / U-BOLT  
STAFFA / BRACKET

SISTEMA INOXWIND TEGOLE  
INOXWIND TILE SYSTEM

JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)

TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO  
WOODEN OR CEMENT BEAM

### Sezione linea di gronda Gutter line section



PASSO LONGITUDINALE: DA ~372 A ~375 mm  
LONGITUDINAL PITCH: FROM ~372 TO ~375 mm

TEGOLA TE.SI.  
TE.SI. TILE

GRIGLIA PARAPASSERO  
BIRD PROTECTION GRID

GRONDA  
GUTTER

JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)

TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO  
WOODEN OR CEMENT BEAM

In alto (on top): Te.Si. Winter d'Autore



# Pezzi speciali Te.Si. Special pieces

LINEA COLMO MAX							
	<b>Colmo Max (2,5 pz. al ml)</b> Max Ridge Tile (2.5 pieces/linear metre)	<b>Colmo Max Doppia Testata</b> Max Ridge Tile Double Head	<b>Finale Colmo Max</b> End Max Ridge Tile	<b>Frontone Colmo Max</b> Front Max Ridge Tile	<b>Tre Vie Colmo Max</b> Three-Way Max Ridge Tile	<b>Quattro Vie Colmo Max</b> Four-Way Max Ridge Tile	
	cod. --20GR	cod. --23GR	cod. --30GR	cod. --80GR	cod. --40GR	cod. --41GR	
	LINEA COLMO TRADIZIONALE						
		<b>Colmo tradizionale per tegola (3 pz. al ml)</b> Traditional Ridge Tile (3 pieces/linear metre)	<b>Colmo Doppia Testata tradizionale</b> Traditional Double Head Ridge Tile	<b>Finale tradizionale</b> Traditional End Ridge Tile	<b>Frontone per colmo tradizionale</b> Traditional Front Ridge Tile	<b>Due Vie tradizionale</b> Traditional Two-Way Tile	<b>Tre Vie tradizionale</b> Traditional Three-Way Tile
		cod. --20L	cod. --23	cod. --30	cod. --80	cod. --42	cod. --40
							
<b>Quattro Vie tradizionale</b> Traditional Four-Way Tile		<b>Aeratore Te.Si.</b> Ventilation Tile Te.Si.	<b>Aeratore Te.Si. grande con rete</b> Big Ventilation Tile Te.Si. with grate	<b>Fermaneve Te.Si.</b> Te.Si. Snow Stopper Tile	<b>Laterale sinistro</b> Left Side Tile	<b>Laterale destro</b> Right Side Tile	
cod. --41		cod. --50	cod. -- 50GR	cod. --71	cod. --73	cod. --72	
							
<b>Sistema Porta Antenna Te.Si.</b> Te.Si. Aerial Holder System	<b>Comignolo per sfiato freddo Te.Si.</b> Ø 150 mm Te.Si. Chimney for cold vent	<b>Mezza Tegola Te.Si.</b> Te.Si. Half-Tile	<b>Minitec Sottocolmo diritto</b> 9 pz. al metro 9 pieces/linear metre Minitec Straight Ridge Tile Support	<b>Minitec 45° Bifacciale Sottocolmo sinistro/destro</b> 6 pz. al metro 6 pieces/linear metre Minitec 45° Double Face Tile Left/Right Ridge Tile Support			
cod. --82	cod. -- 62	cod. --78	cod. --84	cod. --85DX / --85SX			

\* Da non utilizzare per camino con fumi caldi. | \* Not to be employed with hot fumes.

## Voci di capitolato

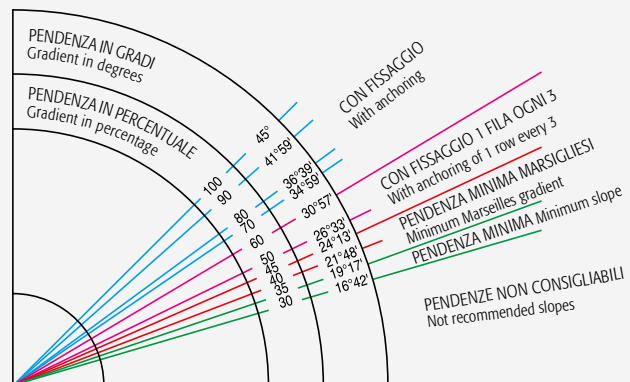
Fornitura di manto di copertura discontinuo in laterizio costituito da tegole caratterizzate da spoiler sulla parte posteriore e rialzi accentuati sui bordi laterali, stampate in cotto di lunghezza ~443 mm e di peso ~3,9 kg, in numero di ~12 pezzi al metro quadrato e comprendente i relativi pezzi speciali, quali colmi, finali, aeratori ecc., a completamento della copertura. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche, tipo tegole Te.Si. Industrie Cotto Possagno S.p.A.

## Specification sheet

Supply of a discontinuous clay roof covering consisting of tiles with a spoiler in the rear section and marked wedges on the sides, moulded in terracotta, length: ~443 mm, weight: ~3.9 kg; ~12 pieces/sq.m and also including related special pieces, such as ridge tiles, end tiles, aerators etc. to complete the roof. Tiles must be supplied together with the corresponding warranty and meet therequirements of UNI EN 1304 on "Clay roofing tiles and fittings" and, in general, they must comply with the regulations in force and their subsequent amendments of the Te.Si. tiles by Industrie Cotto Possagno S.p.A.

## Tabella delle pendenze per i manti di copertura in tegole laterizie

### Chart of slopes for clay roofing tiles



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata. Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Slopes to be used and overlays are indicated in the table above. Concerning the strength of the wind, refer to the Ministry of Public Works circular that divides the national territory into climatic zones (Circular n. 22631 dated 24.05.82).



Industrie  
Cotto Possagno

## La forza di un'innovazione di notevole spessore.

**TE.MA.X**<sup>®</sup>

DIECI  
PEZZI A  
METRO QUADRO

**Efficiente.** Grazie allo spessore maggiorato e al formato più grande rispetto alle tegole in cotto mediamente presenti sul mercato, sono sufficienti solo 10 pezzi di Te.Ma.X per metro quadro per posare un tetto. Il risultato è un notevole risparmio di tempo, denaro e manodopera.

**Sicura.** Te.Ma.X è testata due volte: nei nuovi impianti

di produzione di Industrie Cotto Possagno, ogni singola tegola viene controllata sia manualmente che automaticamente, per garantirne sempre l'assoluta qualità. **Sana.** Te.Ma.X, come tutti i prodotti di Industrie Cotto Possagno, è traspirante e garantisce una perfetta aerazione sottomanto. Caratteristica indispensabile per assicurare la massima salubrità della copertura.



## The strength of a noteworthy innovation.

**Efficient.** Thanks to a greater thickness and larger size compared to the average tiles on the market, 10 pieces/sq.m of Te.Ma.X are enough to lay a complete roof. All this translates into a considerable saving of time, money and labour. **Safe.** Te.Ma.X is tested twice: in the Industrie Cotto Possagno new production plants, every single tile is checked first manually, then automatically, in order to guarantee the perfect conditions of the product at all times. **Healthy.** Likewise every product offered by Industrie Cotto Possagno, Te.Ma.X is a transpiring tile, which ensures the perfect aeration for the attic, a fundamental premise to preserve the roof's healthiness.



TE.MA.X



# Una grande idea con 30 anni di garanzia.

Te.Ma.X è una collezione completa di accessori e finiture di vario tipo, per sposarsi perfettamente con ogni contesto abitativo: la classica colorazione rossa è affiancata da un'elegante sfumatura antica. Le miscele di argille speciali DSA con cui è realizzata, rendono Te.Ma.X estremamente resistente, per questo Industrie Cotto Possagno la garantisce per ben 30 anni.

## A great idea with a 30-year warranty.

Te.Ma.X presents a complete collection of accessories and finishing which perfectly fit in every residential architecture; in addition to the classic red colour, an elegant antique shade is available. The mixture of special DSA clays with which this tile is manufactured makes Te.Ma.X extremely resistant. That is why Industrie Cotto Possagno has decided to accord this product a warranty of 30 years.

Te.Ma.X	
Lunghezza Length	~495 mm
Larghezza Width	~315 mm
Peso Weight	~4,9 kg
Pezzi al m <sup>2</sup> * Pieces per m <sup>2</sup> *	~10
Passo trasversale Transversal pitch	~250 mm
Passo longitudinale Longitudinal pitch	da/from ~395 a/to ~405 mm
Consigliato/ Recommended	~400 mm
* In funzione della sovrapposizione Depending on the overlay	

LINEA TRADIZIONE



**Te.Ma.X  
Rossa**

cod. **RW01F**



LINEA ANTICA



**Te.Ma.X  
Serenissima**

cod. **SW01F**



In caso di pendenza compresa tra il 30% e il 35% si richiede l'uso di una guaina impermeabilizzante traspirante. La particolare lavorazione di Te.Ma.X anticata rende ogni pezzo diverso dall'altro, per meglio riprodurre le sfumature ed i colori assunti con il tempo dai tetti antichi. Per migliorare la resa cromatica del manto di copertura, in sede di posa in opera, si raccomanda il prelievo del prodotto da più bancali contemporaneamente. Data la natura del materiale, i colori dei campionari e del catalogo sono indicativi. Pesi e misure possono subire variazioni. Per la messa in opera del prodotto, vedere la scheda relativa. Prodotto conforme alle norme UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi aggiornamenti e coperto da garanzia subordinata al rispetto delle norme UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 e successivi aggiornamenti. La fedeltà di colore, sfumature o tonalità del prodotto al campione scelto è la massima consentita dalle attuali tecnologie, fatte salve le normali variazioni causate dal passare del tempo.

In the event of gradients between 30% and 35%, the use of a waterproofing breathable membrane is required. The special processing of the antiqued Te.Ma.X makes every piece different, to improve reproduction of the shades and colours taken on with time by ancient roofs. In order to improve the chromatic yield of the roof covering, it is recommended to use products from several different pallets simultaneously. Given the nature of the material, the colours of the samples and catalogue are indicative. Weights and measurements may vary. See the relative card for installation of the product. This product complies with UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 norms and the successive updates and is covered by a guarantee, which is subordinate to respect of the UNI norms. UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 and the successive updates. The consistency of the colours, shades and tones of the product sample chosen is the best allowed by current technology, with the exception of normal variations caused by the passage of time.



TE.MA.X

In alto (on top): Te.Ma.X Rossa | In basso (below): Te.Ma.X Serenissima

# Posa in opera Te.Ma.X Laying

Si consiglia l'uso dei listelli per una posa veloce e ancorata.

It is advisable to use battens to install the tiles quickly and ensure they are anchored well.



COLMO MAX  
MAX RIDGE TILE

TEGOLA TE.MA.X  
TE.MA.X TILE

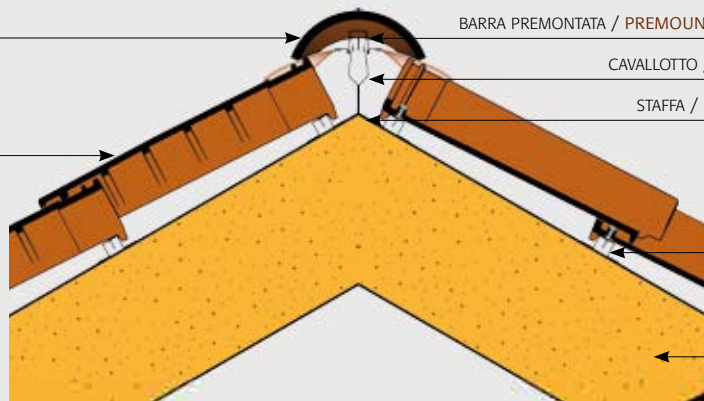
BARRA PREMONTATA / PREMOUNTED BAR

CAVALLOTTO / U-BOLT

STAFFA / BRACKET

SISTEMA INOXWIND TEGOLE  
INOXWIND TILE SYSTEM

## Sezione linea di colmo Rooftop section



JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)

TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO  
WOODEN OR CEMENT BEAM

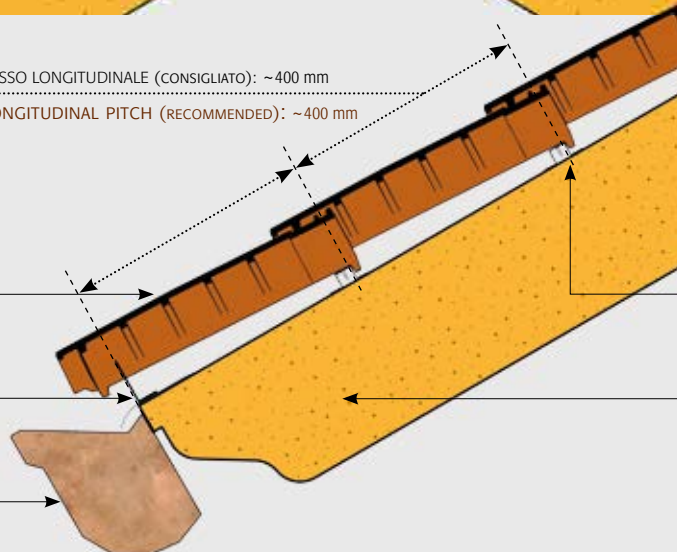
## Sezione linea di gronda Gutter line section

PASSO LONGITUDINALE (CONSIGLIATO): ~400 mm  
LONGITUDINAL PITCH (RECOMMENDED): ~400 mm

TEGOLA TE.MA.X  
TE.MA.X TILE

GRIGLIA PARAPASSERO  
BIRD PROTECTION GRID

GRONDA  
GUTTER



JOLLY METAL TEGOLE  
JOLLY METAL TILE (OR WOODEN)

TRAVE IN LEGNO O CALCESTRUZZO  
WOODEN OR CEMENT BEAM

# Pezzi speciali Te.Ma.X Special pieces

LINEA COLMO MAX



**Colmo Max (2,5 pz. al ml)**  
Max Ridge Tile  
(2.5 pieces/linear metre)  
cod. --20GR

**Colmo Max Doppia Testata**  
Max Ridge Tile Double Head  
cod. --23GR

**Finale Colmo Max**  
End Max Ridge Tile  
cod. --30GR

**Frontone Colmo Max**  
Front Max Ridge Tile  
cod. --80GR

**Tre Vie Colmo Max**  
Three-Way Max Ridge Tile  
cod. --40GR

**Quattro Vie Colmo Max**  
Four-Way Max Ridge Tile  
cod. --41GR



**Tre Vie a Cuffia**  
Three Way Capped Tile  
cod. --44GR

**Quattro Vie a Cuffia**  
Four Way Capped Tile  
cod. --45GR



**Aeratore Te.Ma.X con rete**  
Ventilation Tile Te.Ma.X  
with grate  
cod. --50

**Fermaneve Te.Ma.X**  
Te.Ma.X Snow Stopper Tile  
cod. --71

**Laterale sinistro**  
Left Side Tile  
cod. --73

**Laterale destro**  
Right Side Tile  
cod. --72



**Sistema Porta Antenna Te.Ma.X**  
Te.Ma.X Aerial Holder System  
cod. --82



**Comignolo per sfiato freddo Te.Ma.X**  
Te.Ma.X Chimney for cold vent  
Ø 150 mm  
cod. --62



**Mezza Tegola Te.Ma.X**  
Te.Ma.X Half-Tile  
cod. --78



**Minitec Sottocolmo diritto**  
8 pz. al metro  
8 pieces/linear metre  
**Minitec Straight Ridge Tile Support**  
cod. --84



**Minitec 45° Bifacciale Sottocolmo sinistro/destro**  
5 pz. al metro  
5 pieces/linear metre  
**Minitec 45° Double Face Tile Left/Right Ridge Tile Support**  
cod. --85DX / --85SX

\* Da non utilizzare per camino con fumi caldi. | \* Not to be employed with hot fumes.

## Voci di capitolato

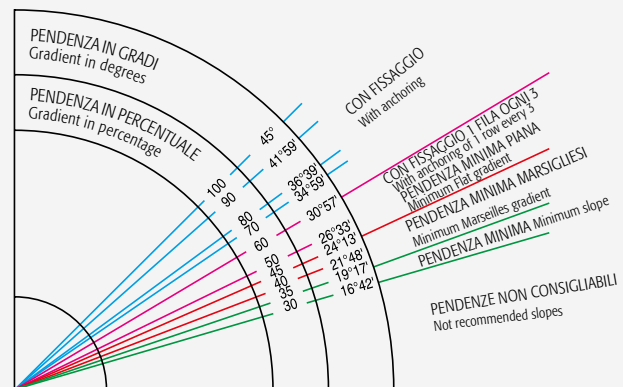
Fornitura di manto di copertura discontinuo in laterizio cotto costituito da tegole caratterizzate da curvatura tipo coppo sfalsata rispetto al canale, stampate in cotto di lunghezza ~495 mm e di peso ~4,9 kg, in numero di ~10 pezzi al metro quadrato e comprendente i relativi pezzi speciali, quali colmi, finali, aeratori ecc., a completamento della copertura. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche, tipo tegole Te.Ma.X Industrie Cotto Possagno S.p.A.

## Specification sheet

Supply of a discontinuous clay roof covering consisting of tiles with curved-like bent staggered in relation to the channel, moulded in terracotta, length: ~495 mm, weight: ~4.9 kg; ~10 pieces/sq.m and also including related special pieces, such as ridge tiles, end tiles, aerators etc. to complete the roof. Tiles must be supplied together with the corresponding warranty and meet the requirements of UNI EN 1304 on "Clay roofing tiles and fittings" and, in general, they must comply with the regulations in force and their subsequent amendments of Te.Ma.X tiles by Industrie Cotto Possagno S.p.A.

## Tabella delle pendenze per i manti di copertura in tegole laterizie

### Chart of slopes for clay roofing tiles



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata. Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Slopes to be used and overlays are indicated in the table above. Concerning the strength of the wind, refer to the Ministry of Public Works circular that divides the national territory into climatic zones (Circular n. 22631 dated 24.05.82).



**Ancoraggio meccanico**  
Mechanical anchoring

**Microventilazione**  
Microventilation

**Colmo ventilato**  
Ventilated ridge



**Industrie**  
Cotto Possagno



## Il tetto a norma: non solo una questione di regole, ma di benessere. Il tuo!

**Progettare e realizzare un tetto a norma** significa, per Industrie Cotto Possagno, assicurare ai propri clienti la massima durata ed efficienza, ma soprattutto pensare al loro benessere. Le regole ci stanno a cuore, per la **qualità della vita e dell'abitare**. È importante eseguire coperture con coppi e tegole in modo corretto, cioè utilizzando ancoraggi meccanici e creando una microventilazione sottomanto per un tetto che duri nel tempo. Di seguito alcuni significativi estratti della normativa **UNI 9460:2008**.

## Norm-compliant roofs: not only rules, but also a question of well-being. Yours!

**To design and build a norm-compliant roof** means for Industrie Cotto Possagno to provide its customers with guarantees for an efficient and long-lasting product, but also for their well-being. We take norms very seriously, for they **improve both life and housing quality**. For a long-lasting roof, it is important to lay coverings with tiles or bent tiles in a correct way, using mechanical anchoring devices and ensuring a micro ventilation in the underlayments. Following, some significant extracts from the regulation **UNI 9460:2008**.





**Ancoraggio meccanico: massima sicurezza in condizioni atmosferiche estreme.**

**Mechanical anchoring: maximum security in extreme weather conditions.**

### 9.1 "Realizzazione dell'elemento di supporto"

#### 9.1.1 Tipi di supporto

Le tegole possono essere fissate ad uno dei supporti seguenti:

- listellatura di legno;
- listellature di acciaio al carbonio, protetto contro la corrosione oppure di acciaio inox;

**8.3.2.2 le tegole non devono essere mai fissate al supporto con malta;**



**Microventilazione: perché un tetto è in salute quando respira.**

**Microventilation: a healthy roof is one which can breathe.**

### 9.3 "Realizzazione dello strato di ventilazione e dello strato di isolamento termico"

#### 9.3.2 "Microventilazione sottotegola"

In qualsiasi tipo di copertura (isolata o no, ventilata o no) è necessario prevedere sempre una microventilazione sottotegola **per evitare persistenza di umidità, formazione di condensazioni e per prolungare la durata del sistema.**

Tale microventilazione è attuata:

- posizionando le tegole su listellature di supporto (è necessario verificare che la linea di gronda e il colmo siano liberi da ostacoli che possano impedire la libera circolazione dell'aria);
- posizionando pannelli o lastre con funzione di supporto alle tegole, con opportuna sagomatura eventualmente anche con caratteristiche termoisolanti, purché garantiscano la microventilazione sottotegola.



**Colmo ventilato: ferma l'acqua e mette l'aria in circolazione.**

**Ventilated ridge: to drain water and guarantee the air flow.**

### 9.7 "Realizzazione dei colmi (orizzontali e inclinati)"

Nella realizzazione dei colmi occorre posizionare gli elementi in modo che la sovrapposizione **protegga dagli eventuali eventi di pioggia dominanti.** La linea di colmo deve essere realizzata posando gli elementi di colmo sopra il sottocolmo munito di bande laterali adattabili al profilo delle tegole e **deve garantire una buona ventilazione sottotegola e contemporaneamente impedire infiltrazioni d'acqua.**



Dall'alto verso il basso (from top to below): Jolly Metal per Coppi, Jolly Metal universale, Jolly Metal universale con gancio Tritop, Inoxwind Colmo Ventilato.

### Modalità e prescrizioni per una corretta posa in opera della copertura in laterizio

La corretta posa in opera di una copertura in laterizio deve rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 9460:2008 intitolata "Coperture discontinue. Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o cemento".

Di seguito si sintetizzano alcune prescrizioni:

#### Tipi di supporto

La posa di una copertura in laterizio non deve prevedere l'uso di malte o altri adesivi perché ostacolano l'indispensabile movimento dell'aria nel sottanto. Il fissaggio delle tegole deve sempre avvenire a secco e con sistemi meccanici (cosiddetti "elementi di supporto"). Industrie Cotto Possagno S.p.A. raccomanda, alternativamente, l'utilizzo di uno dei seguenti supporti:

- listellatura di legno fissata alla struttura portante continua o discontinua;
- listellatura in metallo o in materiale plastico fissata a struttura portante continua o discontinua;
- pannelli sagomati per l'isolamento termico aventi anche la funzione di supporto delle tegole, purché gli stessi siano idonei a garantire la microventilazione del sottanto;
- lastre nervate, con portata adeguata onde evitare deformazioni al carico, purché siano idonee a garantire la microventilazione del sottanto;
- cordoli precostituiti di malta bastarda a spigolo vivo per l'aggancio del prodotto su solaio in c.a. (la posa delle tegole deve essere effettuata solo a cordoli perfettamente asciutti (UNI-EN 9460/2008).

Il collegamento tra detti "elementi di supporto" e le tegole in laterizio può prevedere l'uso di ganci, graffe e viti.

#### Linea di colmo

Le tegole di colmo non devono essere fissate con malta o altri adesivi onde consentire all'aria del sottanto di circolare e fuoriuscire dal colmo. Si raccomanda di utilizzare un sottocolmo ventilato, tipo **Inoxwind**, capace di permettere un'ottimale aerazione e di impedire infiltrazioni d'acqua.

#### Termoigrometria delle coperture

La microventilazione del sottanto è necessaria per evitare la formazione di condensazioni. Infatti, la circolazione di una lama d'aria mantiene ventilato il solaio in cls/legno/isolante smaltendo il vapore acqueo di risalita e il calore estivo prima che si trasmetta agli ambienti sottostanti. Assicurarsi nel contempo una migliore conservazione del laterizio, della listellatura e del pacchetto di coibentazione.

#### Consigli per la posa in opera

La prima fila di coppi o tegole, in prossimità della grondaia, deve sporgere per circa 7-8 cm ed essere rialzata di un valore pari allo spessore di un coppo o tegola. Sporgenze minori potrebbero consentire ritorni d'acqua, mentre una sporgenza maggiore potrebbe causare tracimazioni dell'acqua piovana dalla grondaia. La sporgenza di 7-8 cm (un terzo del diametro della grondaia) risulta ottimale per grondaie di 20-25 cm di diametro. In prossimità della grondaia è consigliabile impermeabilizzare la falda sottanto per circa 80-100 cm. Per garantire un fissaggio solido ed impermeabile delle tegole o coppi su listelli o altri supporti fissi si devono utilizzare esclusivamente viti con guarnizione oppure appositi ganci forniti dal produttore. Per migliorare la resa cromatica del manto di copertura è necessario il prelievo del prodotto da più bancali contemporaneamente.

### Methods and indications to lay a clay roof properly

The proper laying of a clay roof must meet the requirements of UNI EN 9460:2008 entitled "Discontinuous laying. Criteria for the design, execution and maintenance of roofing made of clay or concrete roof tiles."

Some indications are summarised below:

#### Types of support

Clay roofs must not be laid with plaster or any other adhesives as this obstructs the air circulation necessary in the underlayment. Tiles must be always fixed dry using mechanical systems (so-called "supporting elements").

As an alternative, the company recommends the following supports:

- wooden batten fixed to a continuous or discontinuous bearing structure;
- metal or plastic batten fixed to a continuous or discontinuous bearing structure;
- shaped panels fitted for tile thermal insulation and support, as long as they are suitable to guarantee underlayment micro-ventilation;
- ribbed slabs with suitable capacity to prevent deformations caused by load, as long as they are suitable to guarantee underlayment micro-ventilation;
- sharp-edge cement-grout curbs to secure the product on a reinforced-concrete floor (the laying of tiles must be performed only after weighing).

These "supporting elements" can be linked to the clay tiles by means of hooks, fasteners and screws.

#### Ridge line

Ridge tiles must not be fixed with plaster or any other adhesives so that the air in the underlayment can circulate and come out from the ridge.

It is advisable to use an Inoxwind ventilated under-ridge that can grant total ventilation and prevent water seepage.

#### Thermohygrography of roofs

Underlayment micro-ventilation is necessary to avoid condensation. In fact, a circulating air curtain keeps a concrete/wooden/insulating floor ventilated by releasing any ascending water vapour and summer heat before that is sent to the rooms below. At the same time, a better preservation of bricks, battens and the insulation packing is guaranteed.

#### Tips for laying

The first row of roofing tiles, close to the eave, must protrude about 7-8 cm and be increased in a value equivalent to the thickness of a bent tile or pantile. Smaller protrusions might cause water to flow back, while bigger protrusions might cause rain water to overflow from the eave. A 7-8 cm protrusion (a third of the eave diameter) is ideal for eaves with 20-25 cm diameter. Close to the eave, it is advisable to waterproof the underlayment pitch by 80-100 cm. In order to guarantee a firm and waterproof securing of roofing tiles on battens or other fixed supports, use only screws with gasket (or nail + silicon) or specific hooks supplied by the manufacturer. To enhance the colour rendering of the roof covering, it is advisable to take products from several pallets at the same time.

## Garanzia

## Warranty

**Industrie Cotto Possagno S.p.A.**, di seguito indicata anche come Società, garantisce i prodotti in laterizio di propria produzione (coppi, tegole e pezzi speciali), alle condizioni di seguito riportate, per il periodo di validità indicato al punto 10:

**Industrie Cotto Possagno S.p.A.**, hereinafter referred to also as the Company, guarantees its clay products (bent tiles, pentiles and special pieces) in the conditions listed below, for the validity term indicated in point 10:

**1** La Società garantisce i propri prodotti dai difetti che ne compromettono la funzionalità, compresi quelli relativi a gelività e permeabilità, nei limiti di accettazione previsti dalle normative UNI EN1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi eventuali aggiornamenti.

The Company guarantees its products against failures affecting their function, including freezing and permeability, as per the acceptance limits set by standards UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 and any subsequent amendments.

**2** La garanzia è subordinata a una corretta posa in opera del prodotto, che deve prevedere l'utilizzo degli accessori in laterizio prodotti dalla Società, quali colmi, finali, trevie e aeratori, ecc.. La posa in opera del prodotto deve avvenire nel rispetto delle indicazioni contenute nel Catalogo Generale della Società e/o negli appositi manuali dell'Associazione di Categoria "ANDIL" e, in ogni caso, nel rispetto delle normative vigenti (UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10724 e successivi eventuali aggiornamenti). Si raccomanda di non utilizzare malte o adesivi diversi, in quanto impediscono la prevista e necessaria aerazione del manto di copertura.

The warranty is subject to a correct laying of the product, for which clay fittings produced by the Company, such as ridge tiles, end tiles, three-way tiles and aerators must be used. The product must be laid in compliance with the instructions in the General Catalogue of the Company and/or in the specific manuals by the trade association ANDIL (Italian Association of Clay Brick and Roof Tile Manufacturers) and, in all cases, in compliance with the standards in force (UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10724 and any subsequent amendments). It is advisable not to use plaster or any other adhesives as this obstructs the expected ventilation necessary for the roof covering.

**3** La garanzia è valida se il tetto è realizzato nel rispetto delle indicazioni contenute nella "tabella pendenze" riportata nel Catalogo Generale della Società.

The warranty is valid if the roof is built in compliance with the instructions in the "chart of slopes" supplied in the General Catalogue of the Company.

**4** La garanzia non si estende alle rotture del prodotto causate da trasporto, dalla sua movimentazione in cantiere e da eventi metereologici considerati eccezionali. Le eventuali infiltrazioni d'acqua dovute ad una errata posa delle lattonerie e/o delle finestre sul tetto non sono coperte dalla presente garanzia.

The warranty does not cover any products broken during transport, during handling at building sites, or by weather events considered unusual. Any water seepage caused by incorrectly laid gutters and downspouts and/or windows on the roof are not covered by this warranty.

**5** La Società non potrà essere ritenuta responsabile dei danni accidentali e/o consequenziali, inclusi i danni alle persone, all'edificio e al suo contenuto.

The Company shall not be held liable for any accidental and/or consequential damage, including injuries to people, and damage to the building or its content.

**6** La presente garanzia prevede l'intervento della Società nelle sole ipotesi in cui le caratteristiche tecniche del prodotto, dal punto di vista della gelività, impermeabilità e resistenza al carico rottura, non sono conformi ai limiti di accettazione previsti dalle normative vigenti. La garanzia non opera per le non conformità diverse da quelle indicate.

This warranty includes the intervention of the Company only in the event the technical features of the product, from the viewpoint of freezing, watertightness and breaking load resistance, do not comply with the acceptance limits provided for by the standards in force. This warranty is not valid in case of non-compliances other than those indicated.

**7** La presente garanzia comporta l'impegno della Società a mettere a disposizione del cliente un nuovo prodotto in sostituzione di quello che le Parti hanno accertato come danneggiato e/o non conforme alle specifiche tecniche come precedentemente descritte. Il nuovo prodotto viene consegnato al cliente presso lo stabilimento della Società, sito in Possagno (TV), rimanendo a carico del cliente le spese di rimozione, trasporto e posa in opera. Qualora il prodotto da sostituire risulti "fuori produzione", la Società si impegna a mettere a disposizione del cliente un prodotto succedaneo.

This warranty entails the Company's commitment to provide the customer with a new product to replace the one that the Parties considered damaged and/or non-compliant with the technical specifications previously described. The new product shall be delivered to the customer at the Company's premises, located in Possagno (TV), and the customer shall be responsible for the withdrawal, transport and laying expenses. Whenever the product to be replaced is "out of production", the Company agrees to provide the customer with a substitute product.

**8** Il prodotto fornito in sostituzione di quello non conforme a norma della presente garanzia, sarà garantito per un periodo di tempo pari a quello residuale del prodotto sostituito.

The product supplied to replace the non-compliant one according to this warranty shall be guaranteed for a period equivalent to the time remaining for the replaced product.

**9** Per rendere valida e operante la presente garanzia è necessario che il cliente presenti i documenti comprovanti l'acquisto del prodotto, quali il documento di trasporto DDT e la fattura di vendita, che dovrà essere stata regolarmente pagata.

In order to make this warranty valid and effective, the customer must submit the documents proving the purchase of the product, such as the transport document and the sales invoice, which shall have been duly paid.

**10** Il periodo di copertura della presente garanzia, che decorre dalla data di consegna del prodotto, è di 10 anni (dieci). Per i prodotti contrassegnati nel Catalogo Generale della Società da un apposito bollino, la durata della garanzia è estesa conformemente a quanto indicato.



The warranty is valid for 10 (ten) years starting from the date the product is delivered. For products highlighted with a specific mark in the Company's General Catalogue, the duration of the warranty is extended as indicated.

**11** La presente garanzia, che sostituisce le precedenti formulazioni, si applica solo ai prodotti fabbricati successivamente alla data di sua emissione (marzo 2012).

This warranty, which replaces any previous ones, shall apply only to products manufactured after the date it was published (March 2012).

**12** In caso di controversie, il Foro competente è quello dell'Autorità Giudiziaria dove ha sede la Società Industrie Cotto Possagno S.p.A. (Treviso).

Any dispute shall fall within the jurisdiction of the Competent Court in the area in which the Industrie Cotto Possagno S.p.A. is headquartered (Treviso).



Prodotto conforme alle norme UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 e successivi aggiornamenti, coperto da garanzia subordinata al rispetto delle norme UNI, in particolare delle UNI 8178 - 8627 - 9308/1 - 9460 - 10740 e successivi aggiornamenti. La fedeltà di colore, sfumature o tonalità del prodotto al campione scelto è la massima consentita dalle attuali tecnologie, fatte salve le normali variazioni causate dal passare del tempo.

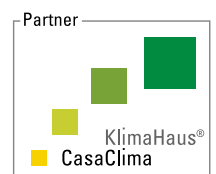
Industrie Cotto Possagno S.p.A. si riserva di apportare modifiche e variazioni al presente catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti.

This product complies with UNI EN 1304 - 1024 - 538 - 539/1 - 539/2 norms and the successive updates and is covered by a guarantee, which is subordinate to respect of the UNI norms in particular UNI 8178 - 8627 - 9308 - 10740 and the successive updates. The fidelity of colour, shades and tones of the sample product chosen is the maximum level permitted by our current technology, with the exception of normal variations caused by the passage of time.

Industrie Cotto Possagno S.p.A. reserves the right to make modifications and variations to this catalogue at any time, with no advance notice. This catalogue supersedes and cancels all previous editions.



**il tetto d'identità®**



**Il marchio delle grandi industrie del cotto.**

**INDUSTRIE COTTO POSSAGNO S.p.A.**

Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italia - info@cottopossagno.com - export@cottopossagno.com - www.cottopossagno.com  
 Ufficio Commerciale: Tel. +39 0423 920.777 - Fax +39 0423 920.707 - Ufficio Tecnico: Tel. +39 0423 920.701 - Fax +39 0423 920.703  
 Cod. Fiscale, P. IVA e Reg. Imp. TV n. 03321030268 - R.E.A. TV n. 262004 - Cap. Soc. € 25.500.000,00 i.v.