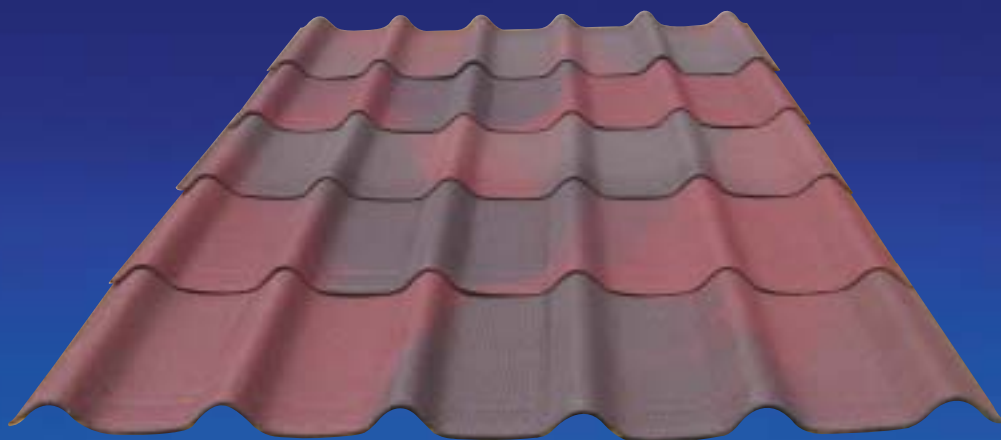


Onduvilla

Onduvilla

**Tegole
ondulate
fibrobituminose**



 **Onduline**



Il Gruppo Onduline è leader mondiale nella produzione e commercializzazione di lastre fibrobituminose, realizzate nel tempo per le coperture e sottocoperture di tutto il mondo.

Con l'esperienza accumulata in 60 anni di presenza costante e puntuale nei mercati dell'edilizia a livello internazionale, ha permesso al Gruppo Onduline, di concepire e sviluppare nuovi ed innovativi prodotti per l'edilizia.

Onduline Italia presenta: ONDUVILLA



Le tegole ondulate ONDUVILLA, che vengono prodotte nello stabilimento di Altopascio, si presentano in piccoli elementi da 106 x 40 cm, ed offrono alla copertura un aspetto gradevole, che ricorda quello delle tradizionali tegole in laterizio antiche, con il vantaggio di una estrema leggerezza. Un esclusivo sistema di colorazione a tre sfumature, le rende diverse una dall'altra, creando una texture piacevole e naturale.

ONDUVILLA, con un peso di solo 4 Kg m², è facile da installare e non richiede alcuna manutenzione: è ideale per tutte le coperture a falda.

Staff di tecnici esperti Onduline, perfezionano costantemente i processi produttivi, vigilando sul controllo della qualità delle materie prime e valutando costantemente la performance dei prodotti finiti.

Onduline Italia è un'Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000.

Onduline, costruire futuro

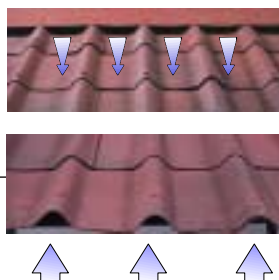
ONDUVILLA, “I Vantaggi”

Impermeabile



- Le tegole fibrobituminose ONDUVILLA sono perfettamente impermeabili.

Ventilata



- Le ondulazioni di ONDUVILLA assicurano lungo la linea di gronda, uno spazio aerato di 85 cm²/ml, ottenendo così una migliore ventilazione fra l'isolamento termico e l'elemento di copertura.

- Un tetto ventilato protegge dai danni dell'umidità.

Facile applicazione



- Le tegole ONDUVILLA vengono semplicemente chiodate al supporto in legno. Speciali chiodi a testa plastica, applicati nella parte alta delle ondulazioni, garantiscono un fissaggio sicuro dell'elemento di copertura.

Leggera



- Il peso di ONDUVILLA sul tetto è di solo 4 kg/m². Minor peso significa maggior risparmio sulla struttura portante e sui costi di trasporto, e maggior maneggevolezza durante le fasi di applicazione.

Tre toni di colore



- La personalità di ONDUVILLA nasce dall'innovativo sistema a tre sfumature di colore. L'aspetto finale della copertura risulta essere molto naturale e ricorda quello delle tradizionali tegole in laterizio antiche.

Pedonabile

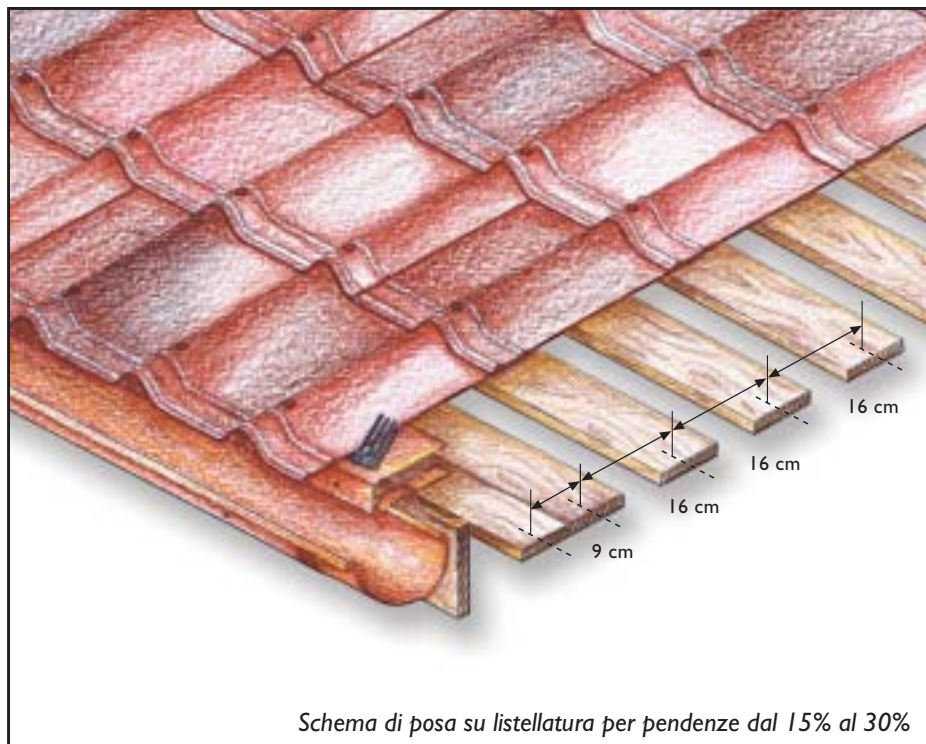


- Quando la pendenza lo consente, è possibile camminare agevolmente su ONDUVILLA, appoggiando i piedi nelle parti piane dell'elemento di copertura.

Economica



- ONDUVILLA può essere applicata anche su una listellatura in legno. Rispetto ai materiali che richiedono un tavolato continuo come supporto, il risparmio è del 50 %.



Con **ONDUVILLA** ...

**....tutti gli elementi per un tetto
semplice da montare
ed esteticamente gradevole.**

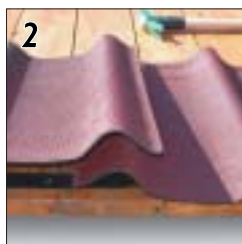
- ✓ Per l'applicazione delle tegole ONDUVILLA non sono richiesti strumenti professionali: sono sufficienti un martello, un cutter ed un metro.

La posa in opera in 5 semplici fasi



1 Posizionare le tegole di gronda sopra il pettine parapasseri precedentemente fissato.

La sporgenza massima di ONDUVILLA nel canale di gronda è di 5 cm.



2 Sovrapporre lateralmente di 1 onda le tegole ONDUVILLA.



3 Chiodare le tegole ONDUVILLA con i chiodi testa plastica, nella parte alta di tutte le onde, in prossimità del doppio profilo.



4 Procedere verso la linea di colmo con file di tegole ONDUVILLA reciprocamente sfalsate.



5 Fissare in posizione capovolta il pettine parapasseri lungo la linea di colmo.

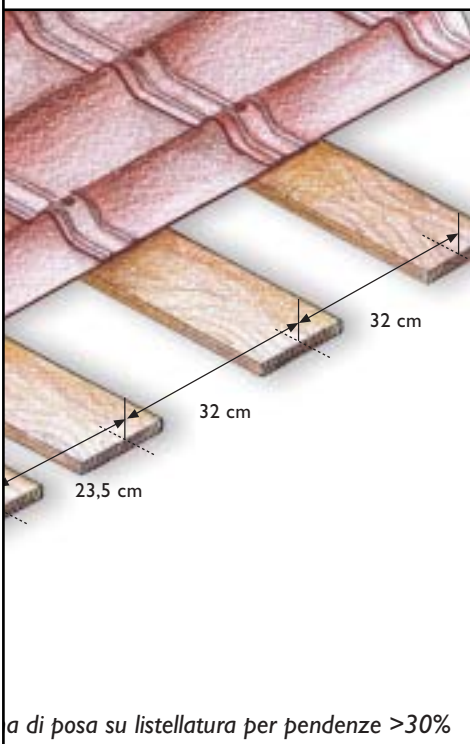
Posizionare e chiodare l'elemento di colmo.

La fila di ONDUVILLA successiva deve essere sfalsata rispetto a quella precedente.

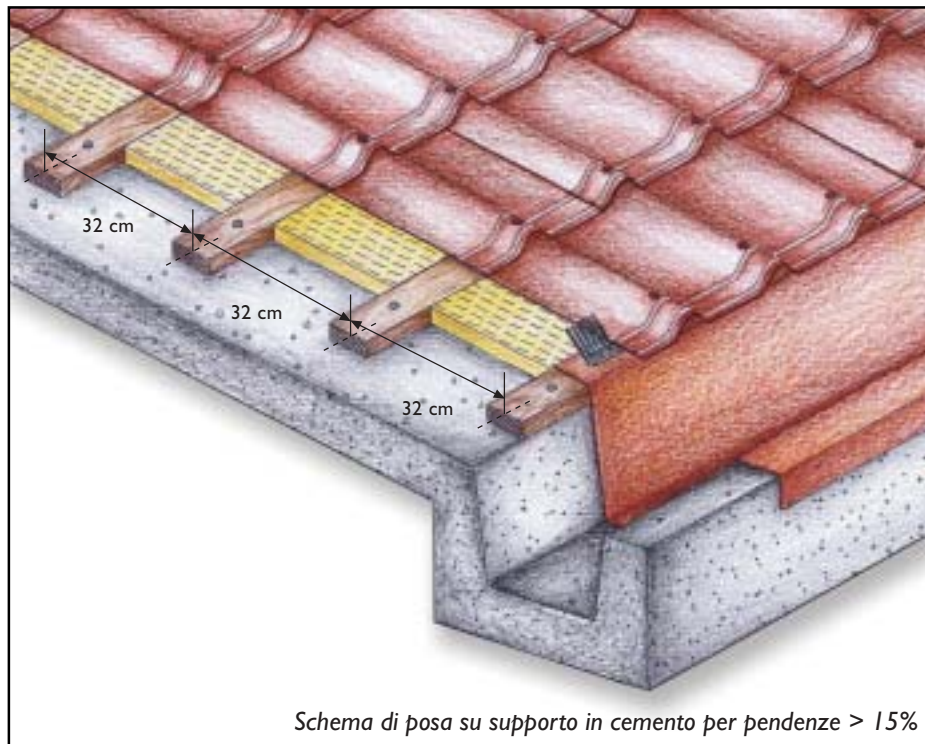
Per la finitura delle scossaline...

La sovrapposizione laterale fra due tegole deve essere di 1 onda.

La sporgenza non deve essere...



Schema di posa su listellatura per pendenze >30%



Schema di posa su supporto in cemento per pendenze > 15%

Laterale, utilizzare
viti metalliche, o similari.



La sovrapposizione longitudinale
avviene sovrapponendo i due profili
in rilievo.

Il senso di posa delle tegole
ONDUVILLA è contrario a quello
del vento dominante.

Il canale di gronda
deve essere maggiore a 5 cm.

Gli accessori



Chiodi testa plastica

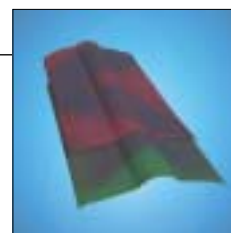
- Chiodi filettati con testa in PVC colorata, per il fissaggio delle tegole Onduvilla su supporti lignei.

Lunghezza: mm 65
Diametro: mm 2,8
N° pezzi confez.: 400
Fabbisogno: chiodi/tegola 5
Colori: nero, rosso, verde.

Colmi

- Elementi di colmo a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate con uno speciale sistema a tre toni di colore.

Lunghezza: cm 90
Larghezza: cm 50
Spessore: mm 3,0
Lunghezza utile: cm 70
Colori: rosso sfumato, verde sfumato.



Bardostick

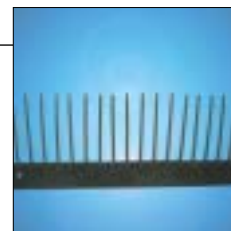
- Mastice a base bituminosa in tubetto, adatto alla sigillatura degli elementi di copertura in prossimità di camini, converse, lucernai, ecc...

Contenuto: 310 ml
Confezione: 25 pz.

Pettine parapasseri

- Pettine in PVC che impedisce l'intrusione di foglie e volatili.
- Può essere applicato indifferentemente in corrispondenza della linea di gronda o di colmo.

Lunghezza: cm 100
Altezza pettini: mm 65



ONDUVILLA

il punto sulle caratteristiche tecniche

- ✓ Le tegole ondulate ONDUVILLA sono costituite da un monostrato di fibre naturali bitumate, resinate e colorate con un innovativo sistema a tre toni di colore.
- ✓ Le ridotte dimensioni, 106 x 40 cm, fanno di ONDUVILLA un prodotto pratico da trasportare, maneggiare, ed estremamente semplice da applicare.
- ✓ L'aspetto finale del tetto ONDUVILLA è molto naturale, e ricorda quello delle classiche tegole in laterizio anticate.

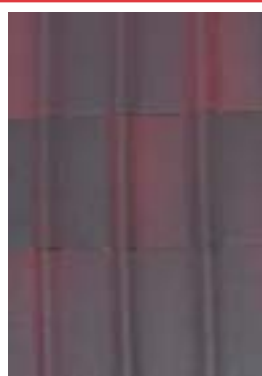
CARATTERISTICHE del PRODOTTO	LUNGHEZZA	40 cm
	LARGHEZZA	106 cm
	SPESSORE	3,0 mm
	ALTEZZA ONDE	40 mm
	N° ONDE	6
	SUPERFICIE UTILE COPERTA	0,308 m ²
	N° TEGOLE AL m ²	3,238
	PESO TEGOLA	1,27 kg
	PESO AL m ²	4 kg
	COLORI	rosso sfumato
		verde sfumato

✓ **I COLORI a disposizione sono:**

VERDE sfumato

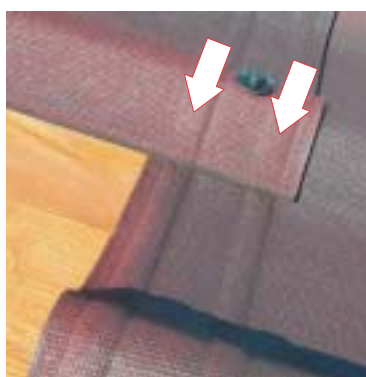


ROSSO sfumato



ONDUVILLA è più sicura

- ✓ L'innovativo doppio profilo sagomato situato in prossimità delle sovrapposizioni garantisce l'impermeabilità all'acqua e alla neve.



CONFEZIONAMENTO del PRODOTTO

N° TEGOLE PER PACCO:	15
PESO PACCO:	19 Kg
SUPERFICIE UTILE PACCO:	4,63 m ²
N° PACCHI PER PIANALE:	48
SUPERFICIE UTILE PIANALE:	222,24 m ²
PESO PIANALE:	915 Kg



Voce di capitolato

Formazione di manto di copertura mediante posa in opera di tegole ondulate monostrato a base di fibre naturali bitumate, resinate e colorate nella massa con tre toni di colore, tipo ONDUVILLA, dimensioni 106 x 40 cm, n°6 ondulazioni di altezza 40mm, peso 4 kg/m².

La posa in opera verrà eseguita su tavolato o listellatura precostituita, con fissaggio realizzato mediante chiodi colorati, tipo CHIODI A TESTA PLASTICA, in ragione di n° 5 chiodi minimo a tegola.

La pendenza minima della copertura è del 15%.

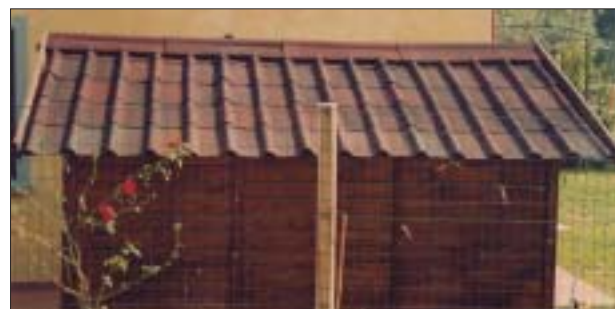
ONDUVILLA, *le referenze*



- RESIDENZIALE -

- INDUSTRIALE - AGRICOLO - BRICOLAGE -

*sono solo alcuni dei settori nei quali le tegole **Onduvilla** trovano una perfetta applicazione.*



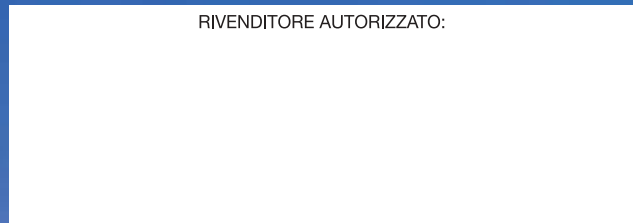
Onduline nel mondo



Onduline Italia S.p.A.

Stabilimento, Sede Sociale e Direzione
55011 Altopascio (Lucca) - Via Sibolla 52/53
Tel. (+39) 0583.25611 r.a. Fax (+39) 0583.264582
www.onduline.it mail@onduline.it

RIVENDITORE AUTORIZZATO:



DOCUMENTO NON CONTRATTUALE. I dati riportati in questo documento sono indicativi. L'Azienda si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei prodotti, qualora lo ritenesse necessario.



Onduline, costruire futuro