



SISTEMI DA
SOTTOCOPERTURA
E LASTRE POLIVALENTI

Onduline®
ITALIA

L'esperienza di un grande Gruppo in costante sviluppo

Il **Gruppo Onduline**, fondato in Francia nel 1950, è oggi riconosciuto come il **leader mondiale nella produzione e commercializzazione di lastre bituminose da copertura e sottocopertura**. Nel corso della sua storia, e soprattutto negli ultimi anni, ha vissuto una fondamentale fase di sviluppo che gli ha consentito di poter essere presente in tutti i cinque continenti. Da sempre la strategia di Onduline ha fondato le sue priorità su cinque basi intangibili: **sviluppo, ricerca di prodotti innovativi, assistenza alla clientela, qualità e crescita** - sia interna che esterna - attraverso l'acquisizione capillare di aziende operanti nel settore delle coperture. È del 2010 l'ingresso di Onduline anche nel mercato nord americano, attraverso l'acquisizione del gruppo Tallant negli Stati Uniti, produttore e distributore di materiali da copertura bituminosi e prodotti traslucidi in PVC e policarbonato.

La crescita interna all'azienda, invece, è stata raggiunta con la conquista graduale di nuovi mercati e dalla continua proposizione di **nuovi sistemi da sottocopertura**.

L'**ultima novità** presentata al mercato italiano nella primavera del 2011, è rappresentata dalle **uniche lastre da sottocopertura POLIVALENTI, da utilizzare indifferentemente per coppi e tegole**.



Sistema Polivalente

Una sola lastra da sottocopertura per coppi e tegole?

Da oggi il Sistema Polivalente.

Sistema Sottocoppo



Lo speciale profilo di **SC 380** e di **SC 470** permette di adagiare i coppi direttamente nelle parti piane delle lastre, offrendo al contempo un'ottima pedonabilità.



NOVITÀ

**Sistema Sottocoppo
Polivalente**

Lastre Polivalenti SC 380 e SC 470

Sistema Sottotegola



La straordinaria resistenza e robustezza delle onde nelle lastre **SC 380** e **SC 470**, supporta la listellatura delle tegole in modo semplice e sicuro.

**Sistema Sottotegola
Polivalente**

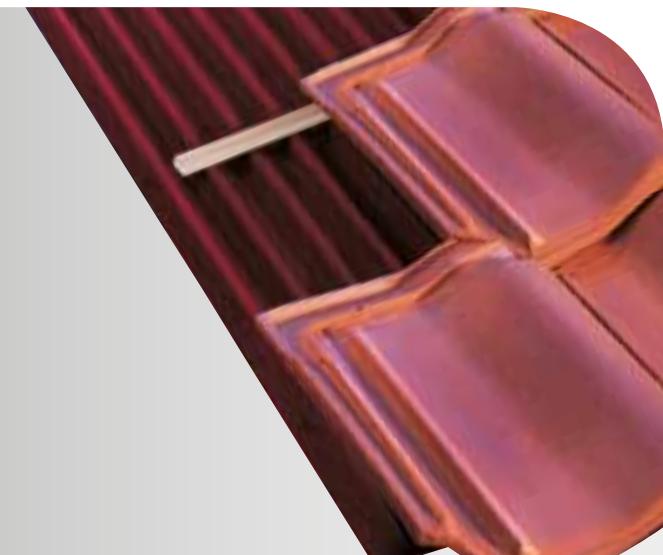
NOVITÀ



Sistemi da Sottocopertura



modelli SC 95, SC 190 e SC 220



modello SC 50

Sistema Sottocoppo

Le strutture dei tetti, in legno o cemento, devono respirare e allo stesso tempo i coppi devono essere ventilati: queste sono le condizioni indispensabili per la salute delle coperture, la lunga durata dei coppi e il comfort interno. Grazie ad una continua evoluzione e ad un'esperienza pluridecennale, Onduline garantisce la realizzazione di coperture ventilate e perfettamente impermeabilizzate.

I nuovi modelli Onduline **SC 95, SC 190 e SC 220** colorati, resinati e ancora più robusti sono perfettamente adattabili ad ogni tipo di coppo, nuovo o di recupero. La semplicità della posa, il costo contenuto e l'ottima qualità del risultato, esaltano il valore del Sistema da Sottocopertura Onduline.

Sistema Sottotegola: LA NUOVA ISOLINE

Dove prima c'erano varie soluzioni ora c'è una proposta unica: la lastra Sottotegola **SC 50** resinata e colorata. Un Sistema da Sottocopertura di qualità, semplice e duraturo, idoneo per tutti i modelli di tegole in laterizio e cemento.

SC 50 nasce con caratteristiche innovative ed una filosofia rivoluzionaria: fedele alla linea Onduline, la lastra **SC 50** si presenta come un prodotto di facile impiego, che anche una sola persona è in grado di mettere in opera.

Insieme ad una gamma completa di accessori la lastra sottotegola **SC 50** garantisce alla copertura impermeabilità, ventilazione, microventilazione e coibentazione, per proteggere l'abitazione dal freddo e dal caldo, con minore dispendio di energia.

Vantaggi dei Sistemi da Sottocopertura

IMPERMEABILI



Anche in caso di rottura o spostamento di una tegola, i sistemi Onduline proteggono la copertura dalle infiltrazioni. Pendenza minima del tetto 15%.

ROBUSTE



La geometria dell'onda di SC 50, SC 380, SC 470 e l'aggiunta della resina termoindurente garantiscono una buona pedonabilità del prodotto, rendendo il tetto praticabile.

ECONOMICHE

Il Sistema da sottocopertura Onduline consente notevoli vantaggi economici sui costi di realizzazione e manutenzione della copertura. La qualità delle lastre permette una migliore protezione del tetto dagli agenti atmosferici, riducendo così i costi di manutenzione.

RISTRUTTURAZIONE

I Sistemi da sottocopertura Onduline offrono soluzioni definitive per risolvere i problemi di infiltrazioni, umidità e durata nel tempo delle coperture. Sono infatti i Sistemi più utilizzati nei rifacimenti delle coperture e nelle ristrutturazioni di edifici storici di particolare rilevanza culturale.

VERSATILI

I nuovi Sistemi da sottocopertura "SC" permettono l'utilizzo di tutte le tipologie di tegole e coppi, nuovi o di recupero.

VENTILATE

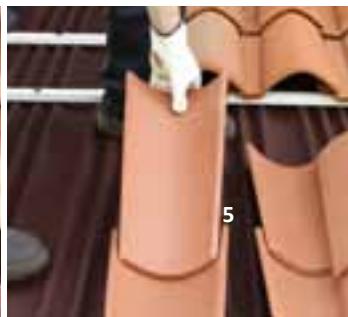
I profili ondulati delle lastre Onduline permettono una doppia circolazione d'aria, per una struttura sana ed asciutta ed una lunga durata nel tempo della copertura.

PRATICHE E MANEGGEVOLI

L'utilizzo dei Sistemi da sottocopertura Onduline agevola e velocizza la posa di coppi e tegole.

SICURE

L'utilizzo degli appositi accessori garantisce la tenuta degli elementi di copertura anche in caso di elevate pendenze e di particolari condizioni ambientali.



Gamma lastre da Sottocopertura

Lastre monostrato ondulate a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate nella massa. L'impiego di questi prodotti crea uno strato ventilato, isolato e impermeabilizzato al di sotto degli elementi di copertura del tetto.

Prodotto	SC 380	SC 470
 EN 14964		
Profilo		
Lunghezza	200 cm	200 cm
Larghezza	103 cm	103 cm
Superficie utile lastra	1,8 m ²	1,8 m ²
Spessore	2,6 mm	2,6 mm
N° onde	16 (+5 piatti)	17 (+4 piatti)
Passo	190 mm	235 mm
Altezza onda	25 mm	25 mm
Peso al m ²	3,3 kg/m²	3,3 kg/m²
Peso lastra	6,8 kg	6,8 kg
Utilizzo	POLIVALENTE  coppi da 17 a 19 cm	POLIVALENTE  coppi da 20 a 23 cm

Gamma lastre da Sottocopertura

I NUOVI CLASSICI DELLA GAMMA ONDULINE
da oggi colorati, resinati e ancora più robusti

SC 95	SC 190	SC 220	SC 50
200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
95 cm	102 cm	97 cm	103 cm
1,6 m ²	1,8 m ²	1,7 m ²	1,8 m ²
2,6 mm	2,4 mm	2,6 mm	2,6 mm
10	11 (+5 piatti)	9 (+4 piatti)	21
95 mm	190 mm	220 mm	50 mm
32 mm	36 mm	35 mm	25 mm
3,0 kg/m²	3,0 kg/m²	3,0 kg/m²	3,3 kg/m²
5,7 kg	6,1 kg	5,8 kg	6,8 kg
COPPI da 17 a 19 cm	COPPI da 17 a 19 cm	COPPI da 19,5 a 21,5 cm	TEGOLE

Le lastre ondulate fibrobituminose sono soggette alla norma UNI EN 14964 e sono incluse nel sistema di controllo di livello 4 che prevede un pacchetto di prove iniziali di tipo (ITT) eseguite da un ente notificato. La conformità è garantita dal produttore mediante continui controlli e verifiche realizzati direttamente presso lo stabilimento di produzione.

Tutti i prodotti ONDULINE sono marchiati

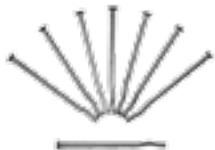


Voci di Capitolato su www.onduline.it

Gli accessori del Sistema da Sottocopertura

Una vasta gamma di accessori completa in maniera pratica e funzionale ogni tipo di copertura in tegole o coppi. Tutti i Sistemi da Sottocopertura Onduline sono in grado di assicurare la ventilazione, l'impermeabilizzazione e la stabilità della copertura senza l'impiego di colle o malte.

CHIODI CC



In acciaio galvanizzato con gambo ricurvo.
Fissaggi su supporti cementizi.
Lunghezze: 70-90-109-115-130 mm
Confezione: 200 pz
Fabbisogno: minimo 4/5 m² (pend. <30%)

CHIODI NERI



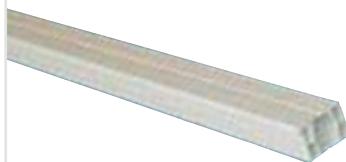
Chiodi filettati con testa in pvc.
Lunghezze: 65 mm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: minimo 4/5 m² (pend. <30%)

RONDELLE PER CHIODI



Confezione: 200 pz circa

LISTELLO RIGIDO IN PVC DI GRANULO VERGINE



Lunghezza: 2 ml
Confezione: 100 ml
Fabbisogno: 5 ml a lastra

GANCI FERMATEGOLE



In acciaio zincato per l'ancoraggio delle tegole in laterizio.
Confezione: 200 pz

LISTELLO AERATO PARAPASSERI



In pvc antintrusione volatili.
Lunghezza: 100 cm
Confezione: 50 pz
Fabbisogno: 1 pz/ml

ONDULAIR



Membrana impermeabile e traspirante per colmi ventilati.
Lunghezza: 390 mm
Confezione: 20 ml (rotoli da 5 ml)

ONDULAIR METAL



Sottocolmo aerato in alluminio plissettato color cotto.
Lunghezza: 400 mm
Confezione: 20 ml (rotoli da 5 ml)

Gli accessori del Sistema da Sottocopertura

GANCI INOX AISI 304 FERMACOPPO DI GRONDA



Ancoraggio dei coppi su pendenze elevate.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 105 cm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: circa 14 pz/m²

GANCI INOX AISI 304 FERMACOPPO DI GRONDA



Fissaggio dei coppi e embrici in corrispondenza della griglia parapasseri.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 50 mm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: da 6 a 11 pz/ml

GANCI INOX AISI 304 ROMPITRATTA



Ancoraggio dei coppi alla struttura su pendenze elevate.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 280 cm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: 5 pz/ml

ONDUBAND



Rotolo autoadesivo a base bituminosa con protezione in lamina di alluminio.
Lunghezza: 10 m - **Altezza:** 15-20-30 cm
Spessore: 1,5 mm - **Confezione:** 4-3-2 pz

STAFFE PORTALISTELLO



In acciaio zincato per il sostegno del listello di colmo. Disponibile versione regolabile in altezza max 40 mm.
Confezione: 25 pz
Fabbisogno: 1 pz/ml

GANCI FERMACOLMO LISCIO E SAGOMATO



In alluminio verniciato e antiossidante per elementi di colmo lisci o sagomati.
Confezione: 50 pz
Fabbisogno: 3 pz/ml

ONDUPOR



Pannello coibente battentato, a base di polistirene espanso, stampato, marchiato CE.
Coefficiente di conduttività (λ): 0,034.
Dimensioni: 87x105 cm
Spessore: 59 mm
Altezza rilievi: 9 mm
Confezione: 10 m²

GRIGLIA PARAPASSERI



In lamiera preverniciata.
Passo: 190-220-235.
Lunghezza: 97,5-89,6-94,5 cm
Confezione: 10 pz
COPPO EMBRICE
Lunghezza: 100 cm
Confezione: 10 pz

**Le referenze
del Sistema Polivalente**



**Una sola sottocopertura per coppi e tegole?
Da oggi il Sistema Polivalente.**

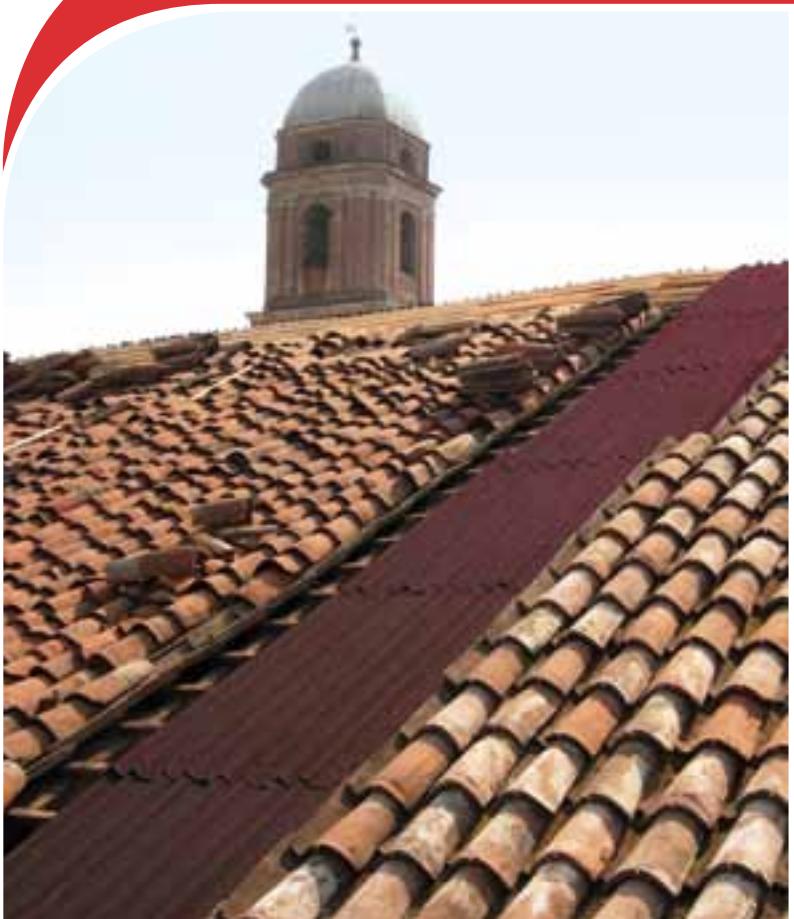


**Le referenze
del Sistema da Sottocopertura**



Sistema Sottotegola SC 50

Sistema Sottocoppo



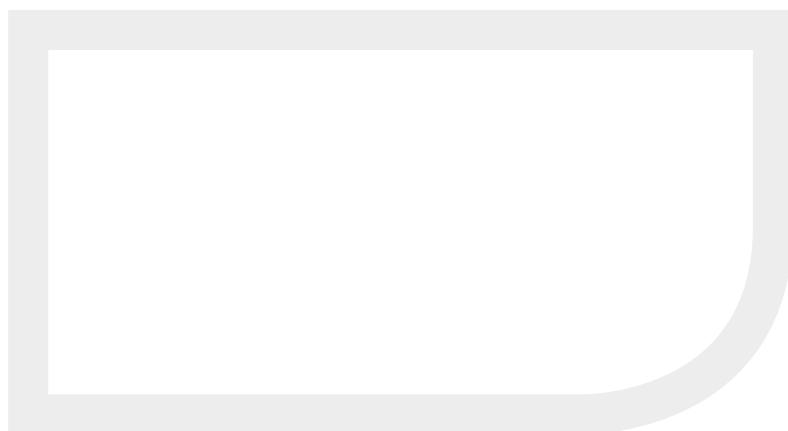
Onduline® ITALIA

Stabilimento, Sede sociale e Direzione:
via Sibolla 52/53 - 55011 Altopascio (LU)
Tel. +39 0583 25611 - Fax +39 0583 264582
mail@onduline.it



www.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. I dati identificativi per l'invio del presente materiale sono stati acquisiti presso la propria banca dati, presso elenchi e registri pubblici o, comunque, da documenti accessibili a chiunque. I dati verranno trattati in forma cartacea e/o informatica o telematica e verranno utilizzati esclusivamente per svolgere la propria attività di marketing. I dati non saranno ceduti a terzi né altrimenti diffusi e saranno conservati da Onduline Italia Spa, titolare del trattamento, dove potranno essere inviate le richieste per l'esercizio dei diritti di cui all'Art. 7,8,9 e 10 del D.Lgs.196/2003.