

 **ENEREDIL**  
PROFESSIONISTI IN COPERTURE

---

SMALTIMENTO AMIANTO, RIFACIMENTO COPERTURE CIVILI E INDUSTRIALI, LINEE VITA CERTIFICATE, IMPIANTI FOTOVOLTAICI

## L'AZIENDA

**ENEREDIL s.r.l.** nasce nel 2011 da un gruppo di imprenditori bolognesi specializzati nel settore edile, in particolare nelle opere di rimozione delle coperture in amianto – eternit, con successivo rifacimento del nuovo manto di copertura.

Nel 2012, ha stretto un'importante partnership con una delle più grandi aziende bolognesi operanti nel settore delle energie rinnovabili.

Questa collaborazione ha permesso di eseguire opere di bonifica su centinaia di coperture in amianto – eternit in tutta l'Emilia Romagna, sempre mantenendo alti standard di sicurezza e professionalità.



**ENEREDIL E' UN'AZIENDA ISCRITTA PRESSO  
L'ALBO NAZIONALE DEI GESTORI AMBIENTALI  
SEZIONE REGIONE EMILIA ROMAGNA  
NELLA CATEGORIA 10A-E**



**a**

**ATTENZIONE  
CONTIENE  
AMIANTO**

Respirare polvere di  
amianto è  
pericoloso  
per la salute

Seguire le norme  
di sicurezza

“

OFFRIAMO AI NOSTRI CLIENTI UN SERVIZIO COMPLETO, CHIAVI IN MANO, ESEGUENDO I LAVORI A REGOLA D'ARTE E SENZA SORPRESE, PUNTANDO SU MATERIALI DI ALTA QUALITÀ E SULLA PROFESSIONALITÀ DI TECNICI E OPERAI SPECIALIZZATI.

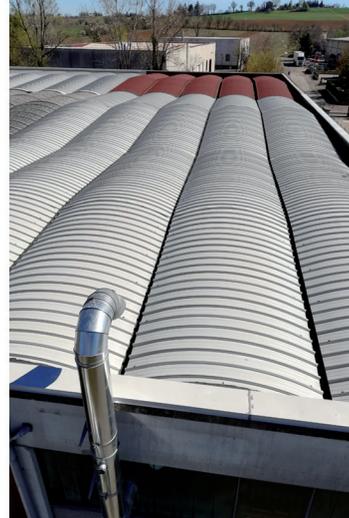
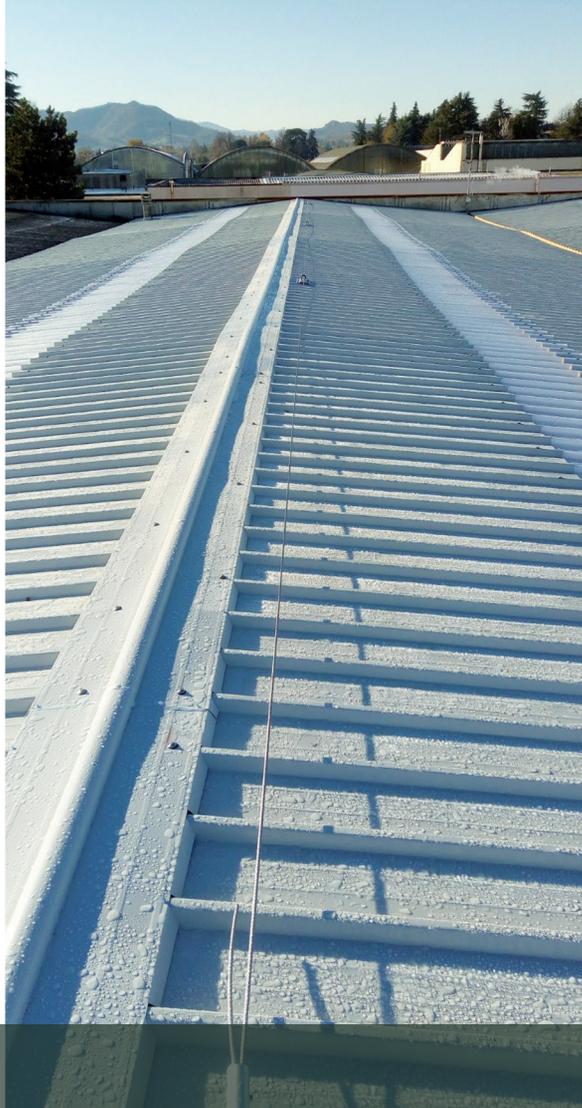
”



## PERCHE' SCEGLIERE ENEREDIL

---

- Sopralluogo e preventivo gratuito;
- Consulenza tecnica volta allo **studio preliminare del tipo di copertura più idonea** all'esigenza specifica, anche al fine di accedere, laddove ne sussistano i presupposti, alle **detrazioni fiscali** per ristrutturazione edilizia e/o risparmio energetico;
- Espletamento delle pratiche relative alle **autorizzazioni e comunicazioni** comunali e alle aziende USL di competenza;
- **Smaltimento dell'amianto – eternit** presso discariche autorizzate e certificate, con rilascio della **certificazione di avvenuto smaltimento** a lavoro ultimato;
- **Rifacimento del manto di copertura**, proponendo diverse tipologie di materiale tra le quali:
  - Lamiere zincate grecate, in alluminio o acciaio, in una vasta gamma di colorazioni;
  - Pannelli sandwich composti da strato interno in materiale isolante;
  - Tegole o coppi;
- Sostituzione delle **lattonerie** ed eventuali **opere edili** di completamento;
- Progettazione ed installazione dispositivi di anticaduta in acciaio inox certificati
- **Realizzazione di impianti fotovoltaici** chiavi in mano
- Servizio post vendita
- Manutenzione periodica a seconda delle esigenze del cliente



## SMALTIMENTO AMIANTO

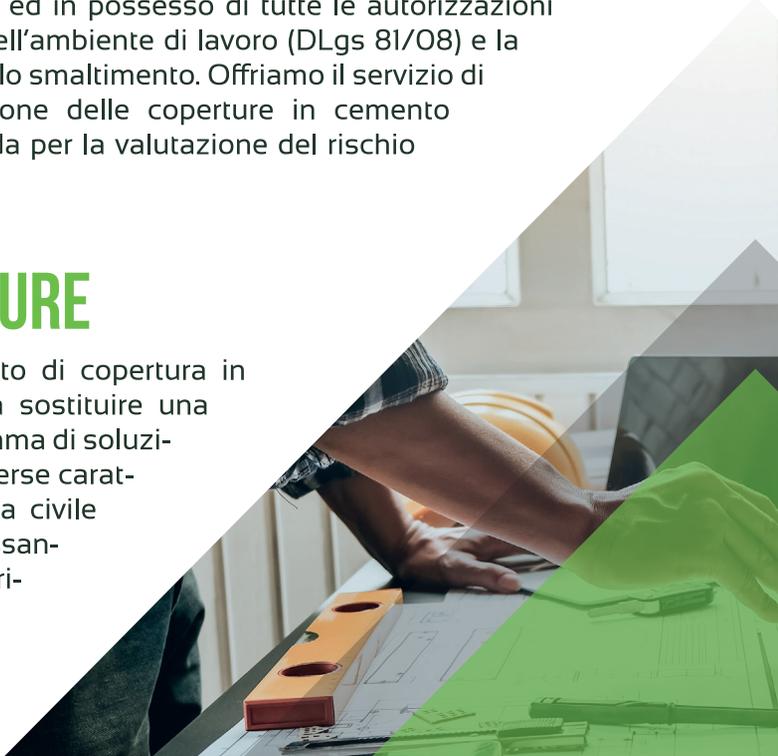


Enerdil è specializzata nello smaltimento del manto di copertura in cemento amianto, iscritta nella categoria 10A al numero BO17429 sezione regionale Emilia Romagna dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali ed in possesso di tutte le autorizzazioni necessarie per garantire la sicurezza nell'ambiente di lavoro (DLgs 81/08) e la tracciabilità del rifiuto dalla rimozione allo smaltimento. Offriamo il servizio di valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento amianto, come previsto dalla linea guida per la valutazione del rischio redatto dalla Regione Emilia Romagna.

## RIFACIMENTO COPERTURE



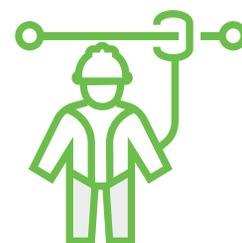
A seguito dello smaltimento del manto di copertura in cemento amianto, o in caso si voglia sostituire una vecchia copertura, proponiamo una gamma di soluzioni differenziate che si adattino alle diverse caratteristiche delle strutture esistenti. Dalla civile abitazione alle coperture industriali, passando per le coperture specifiche per agricoltura e allevamento, soddisfacendo ogni esigenza specifica.





## SISTEMI ANTICADUTA

Eneredil propone il servizio di progettazione, fornitura ed installazione di sistemi anticaduta permanenti certificati nel rispetto della legge Regionale Emilia Romagna nr. 15/2013. Realizziamo linee vita, parapetti a fissaggio o autoportanti idonei per applicazioni in ambito industriale, residenziale oltre ad applicazioni speciali, con successivo rilascio di idonea certificazione. Tutti i dispositivi utilizzati sono realizzati in acciaio inox.



## IMPIANTI FOTOVOLTAICI

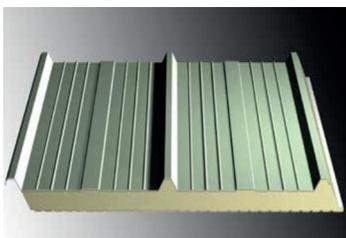
Eneredil propone il servizio di installazione di impianti fotovoltaici chiavi in mano sia in ambito industriale che residenziale. Offriamo ai nostri clienti il sopralluogo e il preventivo gratuito, business plan dell'investimento, progettazione, installazione, pratiche burocratiche, servizio post vendita gratuita per 24 mesi e servizio di manutenzione periodica.





## LA SCELTA DEI MATERIALI

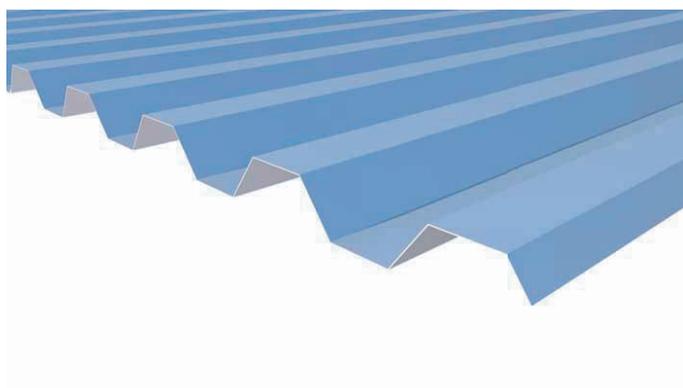
Eneredil utilizza una vasta gamma di materiali, soddisfacendo ogni esigenza specifica sia per le coperture industriali che residenziali. L'ufficio tecnico valuta a seconda delle esigenze tecniche la migliore soluzione da proporre al cliente. Tutti i materiali utilizzati da Eneredil sono di primissima qualità e vengono acquistati direttamente dalla fabbrica produttrice.



LG 28 è una lamiera grecata per coperture utilizzabile per edifici industriali e commerciali, disponibile in acciaio o in alluminio. I sistemi VENTI e VENTOTTO sono particolarmente maneggevoli e facili da installare. Comprendono lastre rette e curve. Profilatura grecata, utilizzabile in copertura o per rivestimenti di parete. Sono indicati per l'applicazione nelle coperture curve tipo a botte o cupole



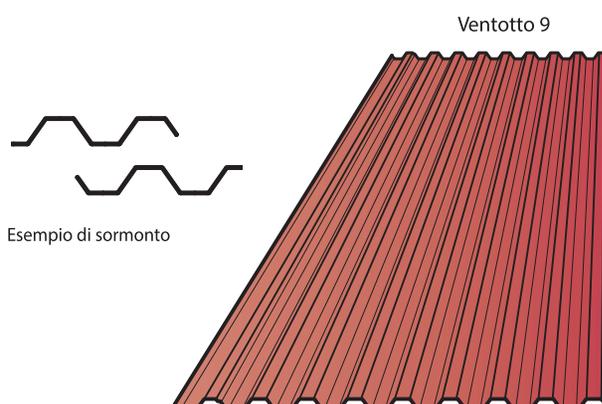
## VENTOTTO 9 - STANDARD



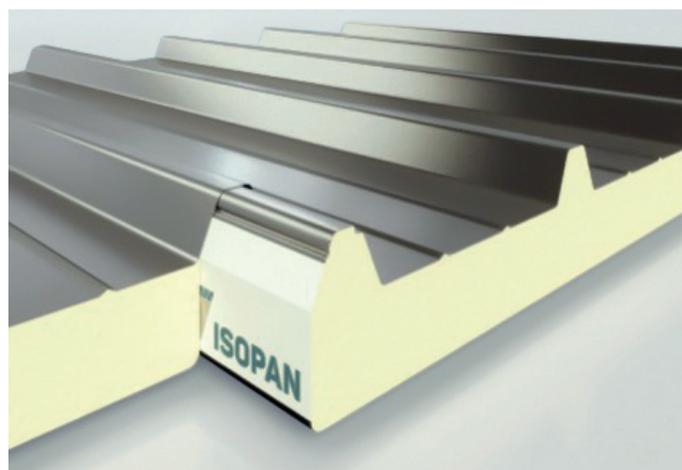
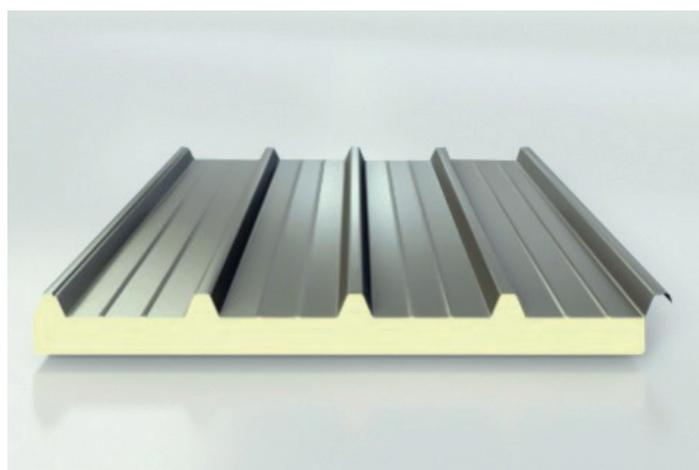
### TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	$S \leq 0,5\%$ della larghezza utile

SVILUPPO 1250 mm



Isodeck è un pannello monolamiera studiato per edifici industriali, tettoie, box prefabbricati e pensiline. Il lato piano, costituito da un foglio in cartone bitumato, rende possibile l'installazione di Isodeck con il profilo metallico grecato verso l'interno, in modo da realizzare una copertura piana o a lieve pendenza. La mancanza della lamiera interna e la semplicità di posa lo rende un soluzione economicamente vantaggiosa in particolare nelle coperture con solaio portante in cemento.



### PESO DEI PANNELLI

SPESSORE LAMIERA		SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM					
		30	40	50	60	80	100
0,6	KG/M <sup>2</sup>	7,3	7,7	8,1	8,5	9,3	10,1
0,7	KG/M <sup>2</sup>	8,3	8,7	9,1	9,5	10,3	11,1
0,8	KG/M <sup>2</sup>	9,1	9,7	10,1	10,5	11,3	12,1

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

SCOSTAMENTI MM	
LUNGHEZZA	± 10
LARGHEZZA UTILE	± 5
SPESSORE	± 2
ORTOMETRIA E RETTANGOLARITÀ	± 3

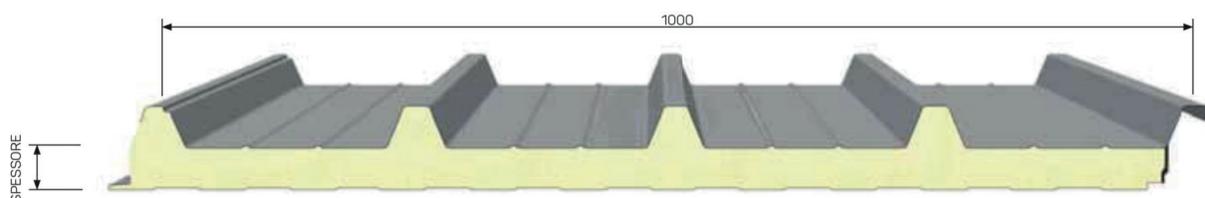
### ISOLAMENTO TERMICO

#### SECONDO LA NUOVA NORMATIVA EN14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM					
	30	40	50	60	80	100
W/M <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22
KCAL/M <sup>2</sup> H °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20



Isocop è un pannello di copertura molto versatile, dal pregevole risultato estetico. Le svariate opzioni disponibili permettono una scelta personalizzata tale da rispondere alle esigenze dell'utilizzatore perché propone un nuovo design per le coperture industriali e civili. Affidabile in termini estetici permette l'integrazione con diversi sistemi di copertura attraverso una vasta scelta di elementi di lattoneria e lucernai adatto anche per coperture fotovoltaiche. Isocop è un pannello destinato alle coperture negli edifici industriali, pubblici e commerciali. Ideale per grandi coperture. Trova applicazione anche in pareti verticali.



#### PESO DEI PANNELLI

SPESSORE LAMIERE MM	KG/M <sup>2</sup>	SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM							
		30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 / 0,5	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,7	
0,6 / 0,6	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3	16,5	

#### TOLLERANZE DIMENSIONALI (IN ACCORDO CON EN 14509)

SCOSTAMENTI MM		
LUNGHEZZA	L ≤ 3 M	± 5 MM
	L > 3 M	± 10 MM
LARGHEZZA UTILE	± 2 MM	
SPESSORE	D ≤ 100 MM	± 2 MM
	D > 100 MM	± 2 %
DEVIAZIONE DALLA PERPENDICOLARITÀ	6 MM	
DISALLINEAMENTO PARAMENTI METALLICI INTERNI	± 3 MM	
ACCOPIAMENTO LAMIERE INFERIORI	F = 0 + 3 MM	

L=LUNGHEZZA, D=SPESSORE DEI PANNELLI, F=ACCOPIAMENTO DEI SUPPORTI

#### ISOLAMENTO TERMICO

##### SECONDO LA NUOVA NORMATIVA EN14509 A.10

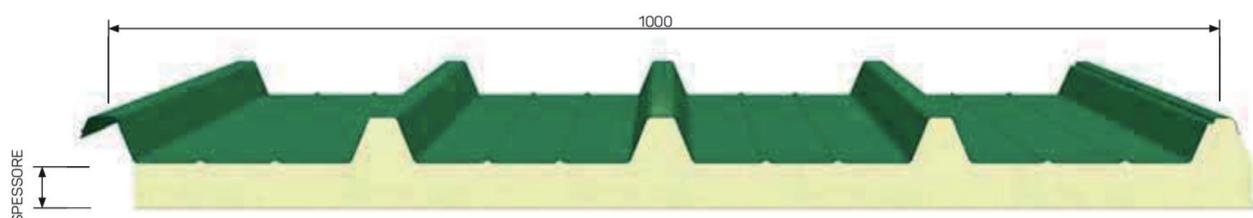
U	W/M <sup>2</sup> K	SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM							
		30	40	50	60	80	100	120	150
	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	
	KCAL/M <sup>2</sup> H °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13



# ISOVETRO



Isovetro è un pannello metallico autoportante monolamiera, coibentato in poliuretano, il cui lato interno è realizzato in laminato di vetroresina per impiego a vista. E' indicato per risolvere le problematiche tipiche delle coperture utilizzate nel settore agricolo zootecnico in particolare conferisce un'ottima resistenza all'azione di agenti aggressivi presenti in ambienti agro-zootecnici. La mancanza della lamiera interna e la semplicità di posa lo rende una soluzione economicamente vantaggiosa.



### PESO DEI PANNELLI

SPESSORE LAMIERA		SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM		
		30	40	50
0,6	KG/M <sup>2</sup>	7,3	7,7	8,1
0,7	KG/M <sup>2</sup>	8,3	8,7	9,1
0,8	KG/M <sup>2</sup>	9,1	9,7	10,1

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

SCOSTAMENTI MM	
LUNGHEZZA	± 10
LARGHEZZA UTILE	± 5
SPESSORE	± 2
ORTOMETRIA E RETTANGOLARITÀ	± 3

### ISOLAMENTO TERMICO

#### SECONDO LA NUOVA NORMATIVA EN14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO MM		
	30	40	50
W/M <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44
KCAL/M <sup>2</sup> H °C	0,61	0,47	0,38



Il pannello Isodomus rappresenta la massima evoluzione in senso estetico di un pannello coibentato destinato alle coperture dell'edilizia civile. Il disegno a forma di tegola o coppo, permette la realizzazione di coperture funzionali, pregevole esteticamente, leggere, sicure, impermeabili e dal montaggio semplice e rapido. La possibilità di integrazione con accessori di finitura, lo rendono una soluzione estremamente completa e flessibile. Grazie alla sua anima in poliuretano fornisce elevati valori di isolamento termico.



### ISODOMUS

#### PESO PANNELLI ISODOMUS (LAMIERA ACCIAIO)

SPESSORE LAMIERE MM	KG/M2	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (MM)				
		30	40	50	60	80
0,5 / 0,5		10,5	10,9	11,3	11,7	12,5

#### PESO PANNELLI ISODOMUS MONO (LAMIERA ACCIAIO)

SPESSORE LAMIERE MM	KG/M2	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (MM)				
		30	40	50	60	80
0,5		7,3	7,7	8,1	8,5	9,3

### ISOLAMENTO TERMICO: ISODOMUS - ISODOMUS CLASSIC

#### SECONDO NUOVA NORMATIVA EN 14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (MM)					
	30	40	50	60	80	100
W / M <sup>2</sup> K	0,55	0,43	0,38	0,29	0,24	0,19
KCAL / M <sup>2</sup> H °C	0,47	0,37	0,32	0,25	0,21	0,16

### ISODOMUS CLASSIC

#### PESO PANNELLI ISODOMUS CLASSIC (LAMIERA ACCIAIO)

SPESSORE LAMIERE MM	KG/M2	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (MM)					
		30	40	50	60	80	100
0,5 / 0,5		10,8	11,2	11,6	12,0	12,8	13,6

#### PESO PANNELLI ISODOMUS CLASSIC MONO (LAMIERA ACCIAIO)

SPESSORE LAMIERE MM	KG/M2	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (MM)					
		30	40	50	60	80	100
0,5		7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3





ENEREDIL S.R.L.  
Via Vandino, 41 - 40053 Valsamoggia  
Loc. Castello di Serravalle (BO)  
C.F. e P.IVA 03116671201 - SDI USAL8PV  
Tel. 051 739843 - Fax 051 739681

[www.smaltimentobologna.it](http://www.smaltimentobologna.it)