

L'ONDA 24



Cantiere **EURONORD S.p.a.**
Ghedi (BS) - mq. 6000
L'ONDA 24 colore:
Azzurro Baita cangiante



Spinelli s.r.l.

Via Laveni, 45/47 - 25030 Adro (Bs)
Tel: +39 030 7450488 - Fax: +39 030 7357292
www.spinellisrl.eu - info@spinellisrl.eu

Spinelli

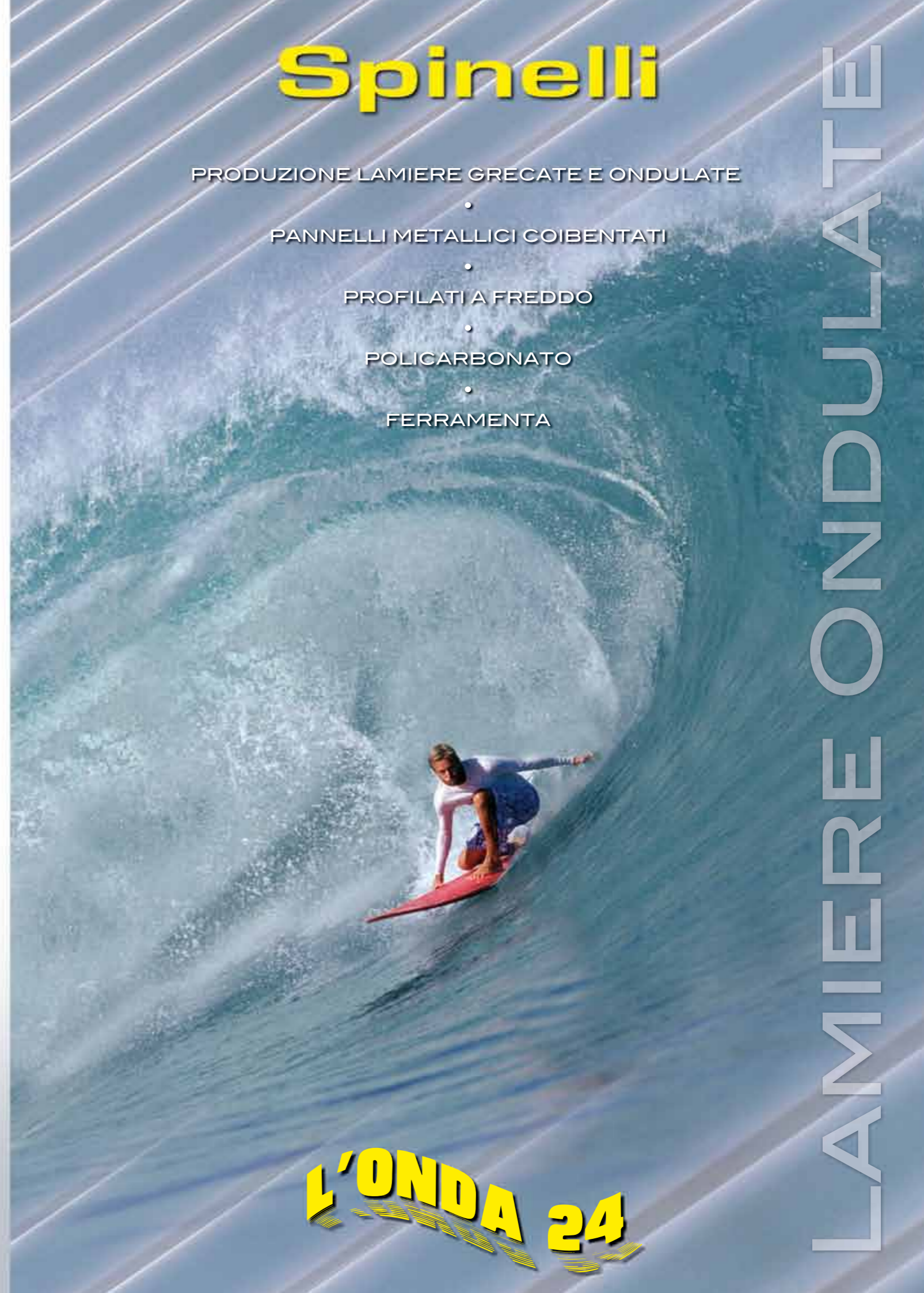
PRODUZIONE LAMIERE GRECATE E ONDULATE

•
PANNELLI METALLICI COIBENTATI

•
PROFILATI A FREDDO

•
POLICARBONATO

•
FERRAMENTA

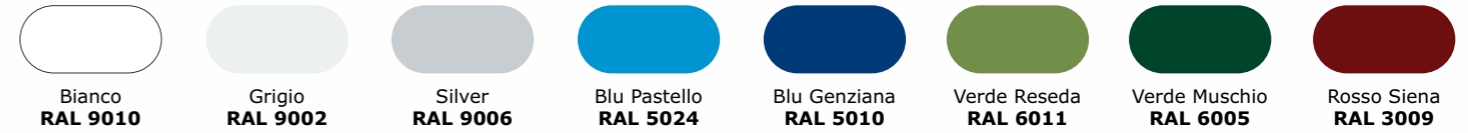


L'ONDA 24

LAMIERE ONDULATE

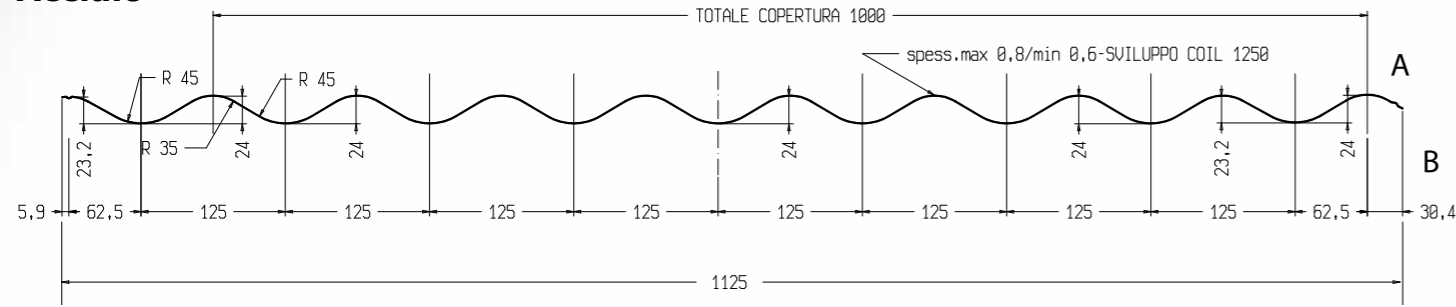
La nuova linea di lamiere ondulate "ONDA 24" della Spinelli s.r.l., permette di "vestire" il vostro stabile in modo creativo, giocando tra le sfumature di colore e i riflessi che si ottengono grazie alle speciali verniciature disponibili. La particolare forma ondulata delle lamiere, mediante la luce che le colpisce, crea un effetto che esalta ancor di più l'originalità del prodotto. Finalmente siamo usciti dalla banalità e dal grigiore e possiamo "vestire" e rendere più accattivante il mondo che ci circonda. I pannelli sono realizzati in acciaio, alluminio, rame, zinco titanio e acciaio INOX.

Gamma colori:



A richiesta potranno essere utilizzati laminati preverniciati con colori speciali, comprese le tonalità cangianti

Acciaio

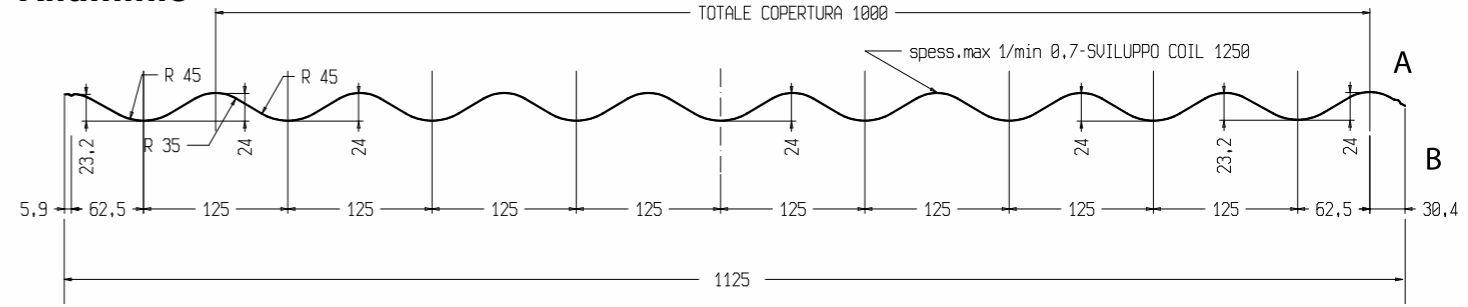


CARATTERISTICHE STATICHE

Spessore mm.	0,6	0,7	0,8	1,0
J mm ⁴ /ml	29260	34137	39014	48768
We mm ³ /ml	2469	2881	3292	4115
Wi mm ³ /ml	2408	2810	3211	4014
Peso Kg/m	5,89	6,87	7,85	9,81

Quando non specificato, la preverniciatura è sulla faccia A
 ACCIAIO S250 GD fy = 250 N/mm²
 fu = 330 N/mm²
 σ amm = 166 N/mm²

Alluminio



CARATTERISTICHE STATICHE

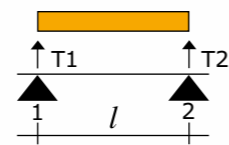
Spessore mm.	0,6	0,7	0,8	1,0
J mm ⁴ /ml	29260	34137	39014	48768
We mm ³ /ml	2469	2881	3292	4115
Wi mm ³ /ml	2408	2810	3211	4014

Quando non specificato, la preverniciatura è sulla faccia A
 LEGA DI ALLUMINIO 3105-H16
 R p 0,2 = 160 N/mm²
 R m = 175 N/mm²
 σ am = 87,5 N/mm²

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m
0,6	q	222	163	124	98	80
	f (cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71
0,7	q	259	190	145	115	93
	f (cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71
0,8	q	296	217	166	131	106
	f (cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



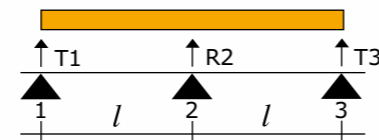
$$f = \frac{5 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

$$T1 = T2 = 0,5 \times q \times l$$

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m
0,6	q	222	163	124	98	80
	f (cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36
0,7	q	259	190	145	115	93
	f (cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36
0,8	q	296	217	166	131	106
	f (cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



$$f = \frac{2,5 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

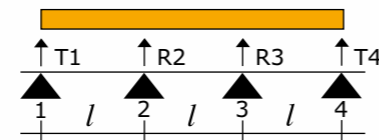
$$T1 = T3 = 0,375 \times q \times l$$

$$R2 = 1,25 \times q \times l$$

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m
0,6	q	277	203	155	122	100
	f (cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03
0,7	q	323	237	181	143	116
	f (cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03
0,8	q	370	271	207	163	132
	f (cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



$$f = \frac{3 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

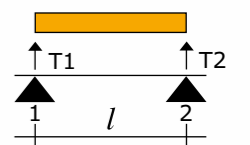
$$T1 = T4 = 0,4 \times l$$

$$R2 = R3 = 1,1 \times q \times l$$

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m	J cm ⁴ /ml
0,7	q	136	100	76	60	49	3,413
	f (cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27	
0,8	q	156	114	87	69	56	3,901
	f (cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27	
1,0	q	195	143	109	86	70	4,876
	f (cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27	

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



$$f = \frac{5 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

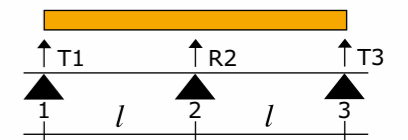
$$E = 7000000 \text{ N/cm}^2$$

$$T1 = T2 = 0,5 \times q \times l$$

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m
0,7	q	136	100	76	60	49
	f (cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14
0,8	q	156	114	87	69	56
	f (cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14
1,0	q	195	143	109	86	70
	f (cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



$$f = \frac{2,5 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

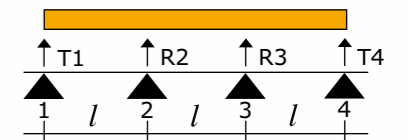
$$T1 = T3 = 0,375 \times q \times l$$

$$R2 = 1,25 \times q \times l$$

Spessore mm.		l=1,20m	l=1,40m	l=1,60m	l=1,80m	l=2,0m
0,7	q	170	125	95	75	61
	f (cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20
0,8	q	195	142	108	86	70
	f (cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20
1,0	q	243	178	136	107	87
	f (cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20

SOVRACCARICO q (daN/mq)

Distanza tra gli appoggi in metri



$$f = \frac{3 \times q \times l^4}{384 \times E \times J}$$

$$T1 = T4 = 0,4 \times l$$

$$R2 = R3 = 1,1 \times q \times l$$