

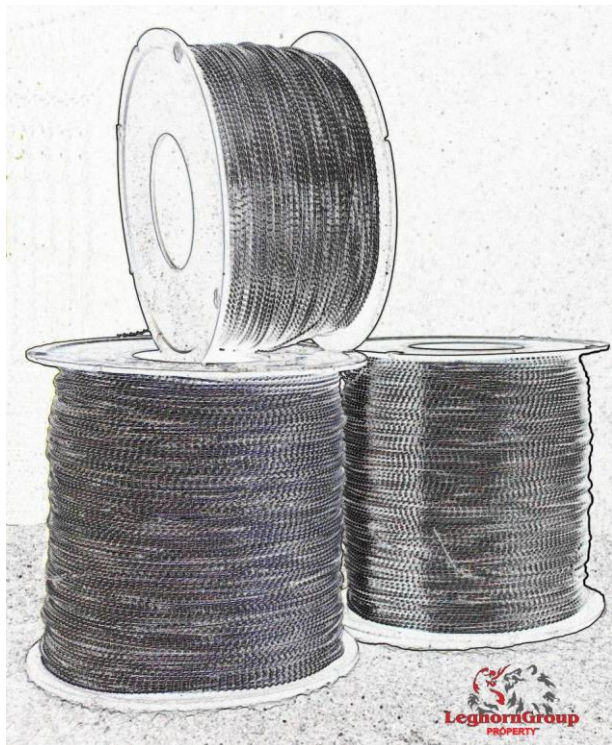


LeghornGroup

FILO SPIRALATO E CAVETTI PER SIGILLI



PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE - TRACCIABILITA'



Tutti i sigilli chiusi con un filo spiralato devono essere utilizzati con il materiale del filo intrecciato appropriato.

Abbiamo fili spiralati in vari materiali in base alle esigenze del cliente e in base a dove verrà applicato il sigillo.

I fili spiralati hanno resistenze diverse, da un semplice filo a spirale con 2 fili di metallo a un filo plastificato a 7 fili molto più resistente.

Possono essere forniti in bobine di lunghezza variabile o in pezzi già tagliati secondo le misure richieste dal cliente.

I sigilli con filo spiralato sono comunemente usati nel settore delle raffinerie, per sigillare valvole e depositi di carburante.

Inoltre vengono usati nei punti dove viene scaricato il carburante. I sigilli a filo spiralato sono molto adatti per sigillare anche i contenitori per campionamento liquidi.

Generalmente i sigilli a filo vengono usati anche per garantire da eventuale manomissione i contatori di acqua, luce e gas e possono essere anche personalizzati e numerati progressivamente.

Abbiamo filo intrecciato in acciaio inox

filo spiralato in metallo galvanizzato.

filo spiralato in rame

filo spiralato in ottone

filo spiralato in nylon rame

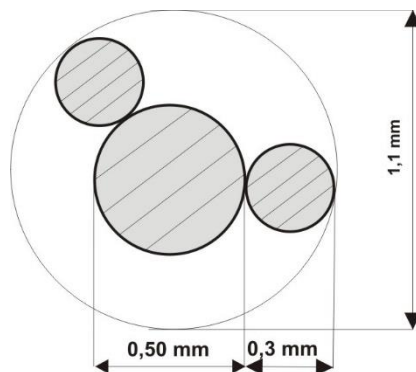
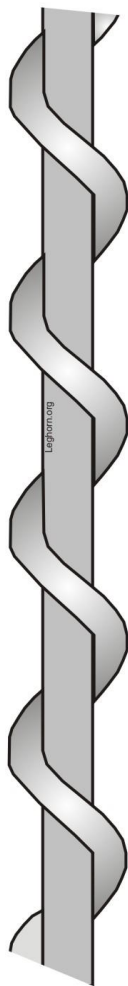


**CLASSE MATERIALE:
Acciaio Ricotto zincato**

C%	Mn%	P%	S%
0,08	0,45	0,035	0,035

**CARATTERISTICHE
MECCANICHE**

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA Ø	CARICO ROTTURA N/mm ²
1	10%	300/450



**TABELLA TECNICA
SPIRALINA ZINCATA
DIAM. 1 mm**

Peso metro lineare: 2,45 gr
1 kg = 400 metri ca.

COMPOSIZIONE:
Anima: Ø mm 0.50
Spirale: Ø mm 0.30

**CARATTERISTICHE
STRUTTURALI:**
PASSO SPIRE: mm 2.00
(50 spire per 100 mm)

**CARATTERISTICHE
SUPERFICIALI:**
Stato della superficie: zincata
Ricopertura minima di zinco:
20 g/m²

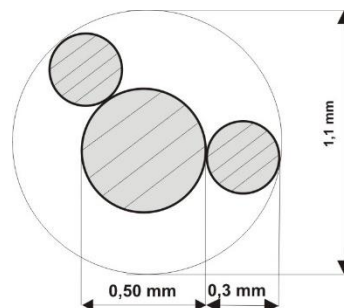
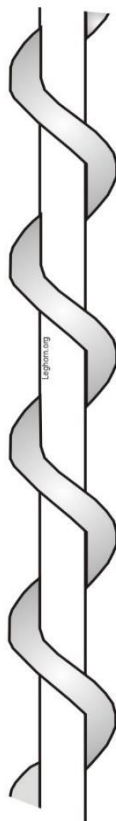


TABELLA TECNICA SPIRALINA ACCIAIO INOX DIAM. 1 mm

Peso metro lineare: 2,45 gr
1 kg = 400 metri ca.

○

COMPOSIZIONE:

Anima: Ø mm 0.50

Spirale: Ø mm 0.30

○

CARATTERISTICHE STRUTTURALI:

PASSO SPIRE: mm 2.00
(50 spire per 100 mm)

○

CARATTERISTICHE SUPERFICIALI:

Stato della superficie: Lucida

CLASSE MATERIALE: Acciaio Ricotto AISI 304

C%	Mn%	Si%	Ni%	Cr%	P%	S%
<= 0.08	<= 2.00	<= 1.00	8.00 - 10.50	18.00 - 20.00	<= 0.045	<= 0.030

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA Ø	CARICO ROTTURA N/mm ²
1.00	10%	700/750



CARATTERISTICHE STRUTTURALI:
PASSO SPIRE: mm 2.00
 (50 spire per 100 mm)
CARATTERISTICHE SUPERFICIALI:
 Stato della superficie: Lucida

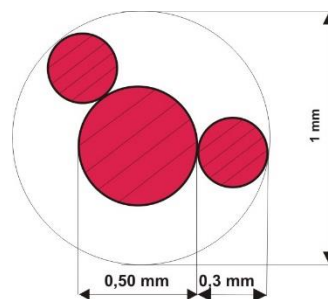
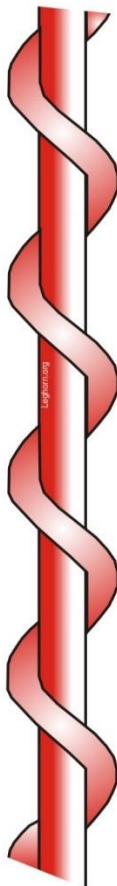


TABELLA TECNICA SPIRALINA RAME DIAM. 1 mm

Peso metro lineare: 2,78 gr
 1 kg = 380 metri ca.

o

COMPOSIZIONE:
 Anima: Ø mm 0.50
 Spirale: Ø mm 0.30

CLASSE MATERIALE:

Rame rosso ricotto conforme alle norme ASTM B 49,92 – UNI
 EN 1977 – 2000

Cu%	Fe%	Pb%	As%	Ag%	Ni%	Sn%	S%
99,974	0,0035	0,0013	0,0011	0,0011	0,0008	0,0009	0,004

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA Ø	CARICO ROTTURA N/mm ²
1.00	10%	700/750



CARATTERISTICHE STRUTTURALI:
PASSO SPIRE: mm 2.00
 (50 spire per 100 mm)
CARATTERISTICHE SUPERFICIALI:
 Stato della superficie: Lucida

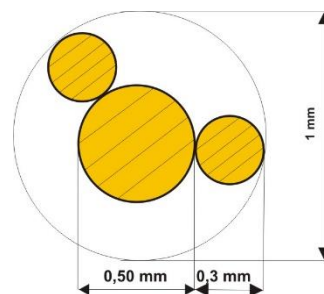
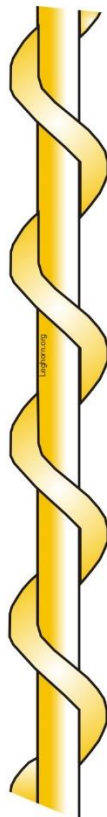


TABELLA TECNICA SPIRALINA OTTONE DIAM. 1 mm

Peso metro lineare: 2,63 gr
 1 kg = 380 metri ca.

o

COMPOSIZIONE:
 Anima: Ø mm 0.50
 Spirale: Ø mm 0.30

CLASSE MATERIALE:

**Rame rosso ricotto conforme alle norme ASTM B 49,92 – UNI
 EN 1977 – 2000**

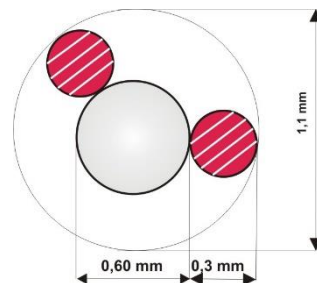
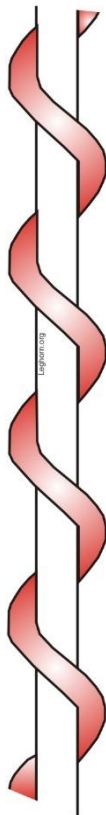
Cu%	Zn%	Pb%	Fe%	Al%	Ni%	Sn%	S%
67,000	32,000	0,010	0,0014	0,010	0,049	0,016	0,05

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA Ø	CARICO ROTTURA N/mm ²
1.00	10%	400/430



**CARATTERISTICHE
STRUTTURALI:**
PASSO SPIRE: mm 1,5
(66 spire per 100 mm)



**TABELLA TECNICA
SPIRALINA
NYLON-RAME
DIAM. 1 mm**

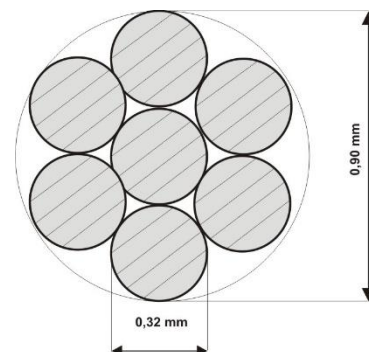
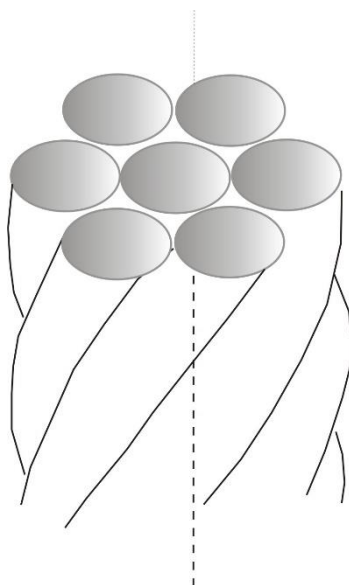
Peso metro lineare: 1,50 gr
1 kg = 650 metri ca.

COMPOSIZIONE:
Anima nylon : diam mm 0,6
100% poliammide – Spirale :
rame cotto Ø 0.3 mm . in
conformity of ASTM 49,92 –
UNI EN 1977 - 2000

**CARATTERISTICHE
MECCANICHE**

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA Ø	CARICO ROTTURA N/mm ²
1.00	10%	159/178

CAVETTO ACCIAIO INOX 7 FILI PLASTIFICATO



DESCRIPTIONE:

- Cavetto composto da 7 fili di diametro 0,32 mm plastificato
- Diam totale 0,9 mm
- 1 kg corrisponde a circa 406 metri
- Bobina da 250 metri : circa 675 grammi
- Bobina da 500 metri : circa 1.440 grammi
- Bobina da 1000 metri : circa 2.960 grammi

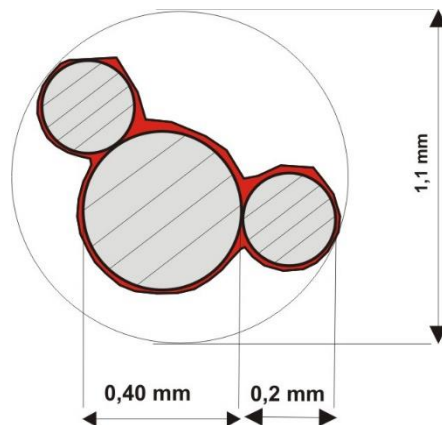
DATI TECNICI CAVETTO DA 0,9

GRADE	N.W. (kg)	TS (Mpa)	EL %
304	483,88	785	75

COMPOSIZIONE CHIMICA IN % DEL CAVETTO ACCIAIO DIAM mm 0,9

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,03	0,43	1,30	0,026	0,008	18,23	8,03

FILO SPIRALATO GALVANIZZATO PLASTIFICATO

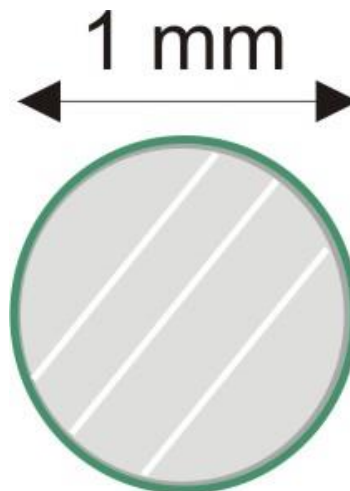


MATERIALE INTERNO: Acciaio Ricotto zincato

C%	Mn%	P%	S%
0,08	0,45	0,035	0,035

CARATTERISTICHE SUPERFICIALI:

Ricopertura minima di
plastica: 0,15 mm

**DESCRIZIONE:**

Filo metallo plastificato :diam. 1 mm

Colore Standard :

BIANCO - VERDE

Altri colori: quantità minima 108 rotoli da 200 grammi l'uno

Ogni rotolo:

200 gr = 120 metri

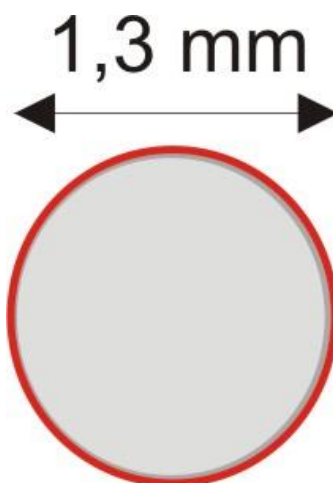
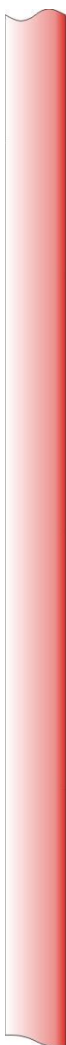
CONFEZIONE:

1 Cartone: 108 rocchetti

Misura cartone: 38x38x24 cm

Peso cartone 2,5 kg



**DESCRIZIONE:**

Cavetto nylon plastificato diam 1,3 mm

COLORI STANDARD:

Giallo
Verde
Bianco
Blu
Grigio
Arancio
Rosso

GOMITOLO:

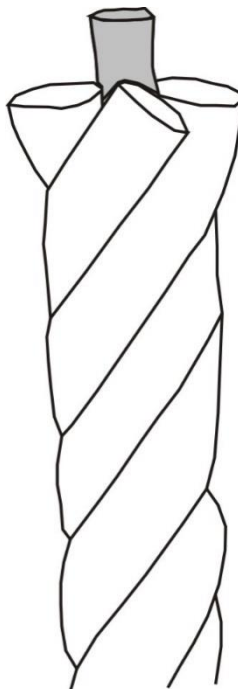
100 mt = 125 grs

NYW-PL : cavetto nylon
plastificato

Diam 1,3 mm

CONFEZIONE:

1 Cartone 25 buste plastica trasparenti
Contenenti 10 rotoli ciascuna
Misure cartone: 64x35x37 cm
Peso cartone: 18 kg



ACCIAIO
GALVANIZZATO

LINO

DESCRIZIONE:

- ° Spago con anima metallica.

MISURE:

- ° Diametro : 2mm
- ° Lunghezza del gomitolo: 135-145 metri circa
- ° Peso di ogni gomitolo: 180/200 grammi circa

MATERIALE:

- ° Esterno: lino
- ° Interno: acciaio galvanizzato

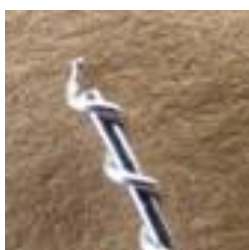
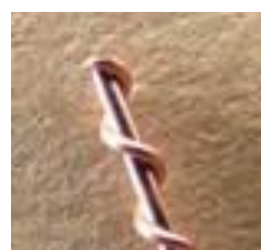
Descrizione del prodotto

Abbiamo a vostra disposizione una completa varietà di spiraline già tagliate a misura per qualsiasi esigenza.

Questo prodotto può essere combinato con l'acquisto di sigilli a filo.

Il filo a spirale è stato concepito perchè non si sfilì usandolo con tutti i tipi di sigilli di garanzia.

Per spiraline a stock in magazzino spediamo entro 24 ore dall'ordine. Per spezzoni di spiralina fuori misura, o di materiale diverso dalla spiralina zincata, possiamo spedire entro 3-5 giorni dall'ordine.

ESEMPIO DI SPEZZONI SPIRALINA ZINCATA**SPIRALINA ZINCATA****SPIRALINA INOX****SPIRALINA INOX****SPIRALINA OTTONE****SPIRALINA NYLON-RAME****CAVETTO INOX 7 FILI
PLASTIFICATO**

info@leghorngroup.com



LeghornGroup – Italy
www.leghorngroup.it

LeghornGroup – U.S.A.
www.leghorngroup.com

LeghornGroup – Belgium
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup – Saudi Arabia
www.leghorngroup.sa

LeghornGroup – Czech Republic
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup – Greece
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup – Republic of Moldova
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup – Spain
www.leghorngroup.es



LeghornGroup srl
34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy
Ph: +39 0586 406376 - Fax: +39 0586 407621
www.leghorngroup.com - info@leghorngroup.com

PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE – TRACCIABILITÀ