

progetto grafico **espressivostudio**



dal 1986  
**Meola Ingross**  
di Ivano R. Meola



 **Meola Ingross** dal 1986  
di Ivano R. Meola

Via Tavernanova, 5  
83030 Prata di Principato Ultra (Av)  
Italia

tel 0825 1916114 - 338 2078045  
email [meolaingross@virgilio.it](mailto:meolaingross@virgilio.it)

**CATALOGO**

## L'Azienda

La **Meola Ingross** nasce dall'amore e dalla cura dei vigneti e dall'esperienza diretta sui componenti, sempre alla ricerca di prodotti innovativi ed al passo con i tempi.



## Viticultura



### Pali in pino silvestre

Scortecciati e torniti, trattati con sali antimuffa e antimarciume in autoclave a pressione (norme UNI8854 e DIN68800). Disponibili in varie altezze e misure.



### Pali in castagno

Impregnati e non. Disponibili in varie altezze e diametri.



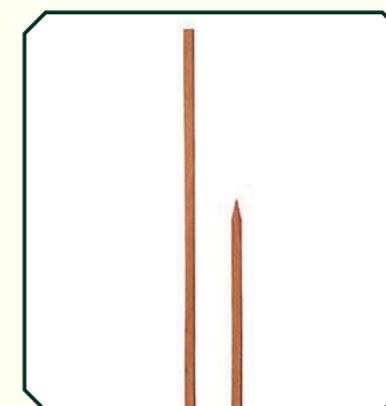
### Pali in metallo

Prezincati e con zincatura a caldo, dotati di asole esterne o interne. Disponibili in varie misure e spessori.



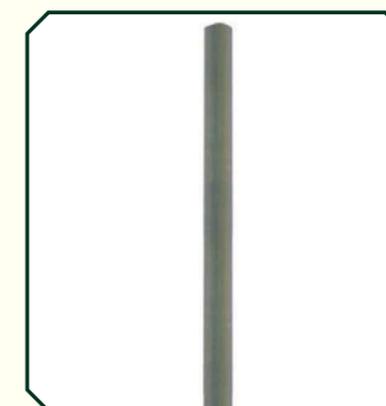
### Pali in cemento precompresso

Resistenti agli urti, agli agenti atmosferici e alle sostanze aggressive degli antiparassitari. Disponibili in varie misure e spessori.



### Tutori in acacia e castagno

Disponibili in varie misure.



### Tutori in pvc

Disponibili in varie misure ed altezze.



### Tutori in lamierino zincato

Disponibili in varie altezze e sezioni.



### Tutori in acciaio e in ferro

Disponibili in vari spessori ed altezze.



### Tutori e picchetti in bambù

Di origini thailandesi, resistenti ed elastici. Utili anche come picchetti da tracciamento. Disponibili in varie misure ed altezze.



### Filo acciaio inox

Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Disponibili in diverse misure e metraggi.



### Filo zincato

Filo zincato per impianti ad elevata rotazione (10/12 anni). Offre un'ottima malleabilità che facilita la posa. Disponibili in diverse misure e metraggi.



### Filo Crapal®

Filo composto da una speciale lega, composta dal 95% di zinco e dal 5% di alluminio, per aumentare ulteriormente la resistenza alla corrosione.

TABELLA DI COMPARAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI DIVERSI TIPI DI FILI

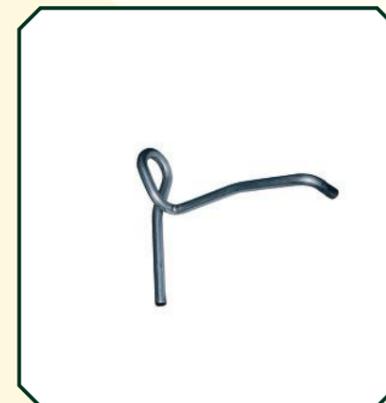
Zinco allungamento 18-20%	Zinco/Alluminio allungamento 10-12%	Zinco/Alluminio allungamento 3-6%	Acciaio inox 302 allungamento 2%	Legga inox allungamento 2%
jdp ømm m/kg carico	jdp ømm m/kg carico	jdp ømm m/kg carico	jdp ømm m/kg carico	jdp ømm m/kg carico
13 2,0 40 130				
14 2,2 33 163	11 1,6 63 160			1,1 135 165
15 2,4 28 190	12 1,8 50 200		1,2 113 200	
16 2,7 22 250	13 2,0 40 240	11 1,6 63 260	1,4 90 277	1,3 100 260
17 3,0 18 300	14 2,2 33 290	12 1,8 50 330		1,5 75 335
18 3,4 14 380	15 2,5 26 350	13 2,0 40 380	1,6 63 362	
	16 2,8 21 430	14 2,2 33 460	1,8 50 458	1,7 58 425
19 3,9 10,5 560	17 3,15 16 520	15 2,5 26 590	2,0 40 565	1,9 46 515
20 4,4 8,4 680	18 3,4 14 680			2,1 38 603
21 4,9 6,7 780		16 2,8 21 740	2,5 25 883	2,4 29 777
22 5,4 5,5 950	19 4,0 10 940	17 3,15 16 935	2,7 22 940	
	20 4,5 8 1190	18 3,4 14 1100	3,0 18 1060	2,8 21 1042
				3,1 17 1264
		19 4,0 10 1570		3,6 13 1637
		20 4,5 8 1990		4,1 10 1950
		21 4,9 6,8 2360		

TABELLA COMPARATIVA A PARITÀ DI RESISTENZA TRA FILO ACCIAIO INOX E FILO ZINCATO															ANALISI CHIMICA (PECENTUALE MEDIA)		
Inox 18/10 AISI 304 allungamento max 3%	N°	1	2	3	4	5	7	9	11	12	13	15	16	17	18	C max	0,060
	ø	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	Mn max	2
	1 kg = 1 mt	450	333	255	205	164	112	82	63	50	40	28	22,5	18	13,5	P max	1
Carico di rottura kg min		50 40	70 53	90 70	110 85	140 110	200 155	270 210	360 270	400 330	530 400	800 650	1000 750	1250 920	1700 1250	S max	0,030
Zincato allungamento max 15-20%	N°	7	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	25	Si max	1
	ø	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,40	6,00	7,00	Cr max	17:19
	1 kg = 1 mt	105	76,5	58,5	46,5	37,5	26	20,5	16,7	12,5	9,5	7,7	5	4,4	3	Ni max	8:10



### Tendifilo

Sono disponibili tendifilo di vari modelli e misure.



### Tendifilo Grillo

Il tendifilo Grillo si utilizza su fili che hanno un diametro fino a 3 mm.



### Tendifilo Girasole

I tendifili Girasole, Medium e Maxi permettono una registrazione di tensione del filo minima e precisa e l'inserimento del bloccaggio più rapido. Per fili da 2 mm a 6 mm di diametro. In alluminio pressofuso, bloccaggio acciaio inox AISI 304.

SCHEDA TECNICA FILI DI "CLASSE C" CRAPAL 4®

Diametro		Numero di metri per rotolo da 25 kg	Carico min. di rivestimento		Resistenza in kg/mm <sup>2</sup>	Resistenza alla rottura in kg circa	Allungamento in %
mm	jp		g/m <sup>2</sup>	di micr. ca			
2,2	14	825	210	30	45	160	20
2,4	15	700	240	33	45	190	20
2,7	16	550	240	33	45	250	20
3,0	17	450	260	36	45	300	20
3,4	18	350	260	38	45	380	20
3,9	19	275	280	40	45	560	20
1,8	12	1250	240	34	70/80	200	10
2,0	13	1000	250	36	70/80	240	10
2,2	14	825	250	36	70/80	290	10
2,5	15	650	260	37	70/80	350	10
2,8	16	500	270	38	70/80	430	10
3,15	17	400	300	43	70/80	520	10



### Catenella

Consente una tensione dei fili precisa e veloce.



### Rullino universale e fermo

Per il tensionamento dei fili singoli e doppi. Sono disponibili in varie misure ed altezze.



### Grippe® e pinza

Giuntafili Grippe® e relativa pinza per tensionare i fili.



**Molla a trazione**

La molla a trazione permette la tensionatura dei fili mobili.

**Molla**

Ideale per fissare ammortizzatori o altri accessori anche a pali di forma irregolare.

**Fascia inox regolabile**

Per fissare ammortizzatori o altri accessori anche a pali di forma irregolare.

**Cavallotti e dadi**

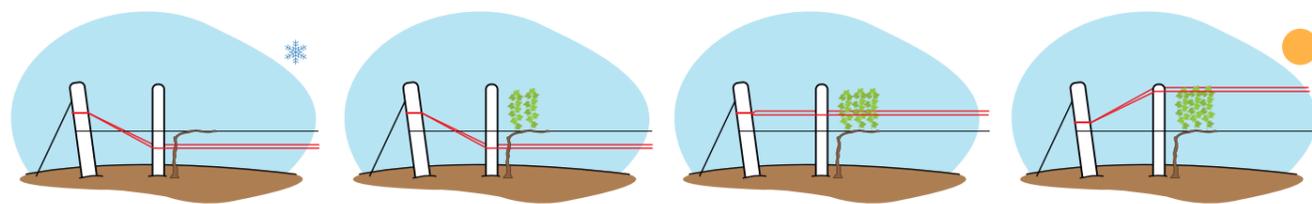
Per il fissaggio dei distanziatori.

**Distanziatore ad elle**

Per la gestione fissa della vegetazione su tutti i tipi di palo. In acciaio inox e zincati, con misure che vanno dai 16 cm ai 40 cm.

**Distanziatore a molla**

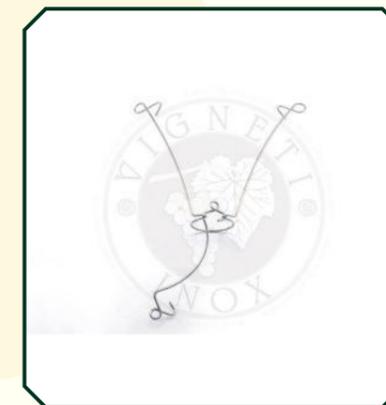
Per la gestione di coppie di fili a larghezza variabile. Disponibili con aggancio centrale, dextro o sinistro.



L'escursione della posizione bassa (invernale) a quella alta (estiva) richiede una grande elasticità dei fili. Utilizzando fili metallici occorrono dispositivi che ne compensino l'elasticità, come ad esempio le "catene", ma il loro riposizionamento è molto oneroso in termini di manodopera. Per questo motivo vi consigliamo un ammortizzatore a molla in grado di rendere elastici i sistemi di fili mobili.

**Distanziatore a due anelli**

Per la gestione di coppie di fili a larghezza variabile.

**Distanziatore antiflessione**

Con possibilità di regolazione indipendente delle antenne destra e sinistra.

**Molla per pali di metallo**

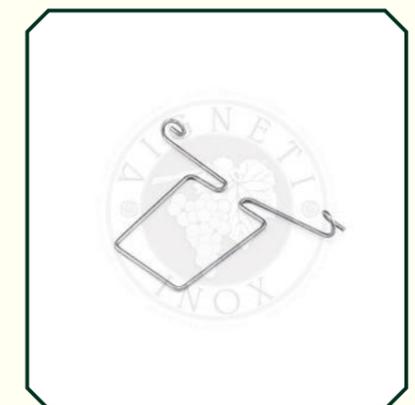
Distanziatore mobile di fili doppi per pali di metallo. A richiesta su varie tipologie di palo.

**Chiodi distanziatori**

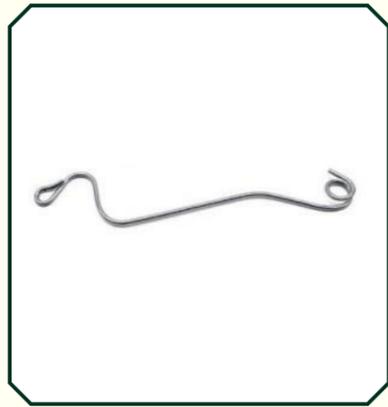
Chiodi distanziatori, anche in Crapal 4®. Disponibili in varie misure.

**Cambretta arpione**

Cambretta in Crapal 4®.

**Gancio con gambi dritti**

Per il sostegno dei fili progressivi. Disponibile in varie dimensioni per pali tondi o quadrati.

**Legaccio canne di bambù**

Per canne di bambù di diametro da 2 a 2,5 mm, in acciaio inox e zincato.

**Legaccio antigancio rapido**

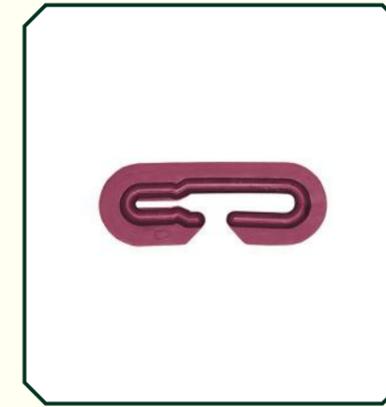
Con innesto antigancio rapido. Disponibile in varie misure.

**Bloccaggio filo su filo**

Per tondini di diametro da 0 a 16.

**Chiodo catenella piegato**

Per il fissaggio e la regolazione delle catenelle inox o zincate. Applicabile su qualsiasi tipo di palo in legno o in plastica.

**Gancio unione in pvc**

Gancio in pvc, resistente ai raggi UVA, con dispositivo di aggancio al filo.

**Gancio fili paralleli**

Gancio inox per legatura dei tralci paralleli Guyot. Semplice o bilaterale.

**Collare a molla**

Per il sostegno dei fili mobili su pali tondi. Con gambi piegati.

**Collare per fili progressivi**

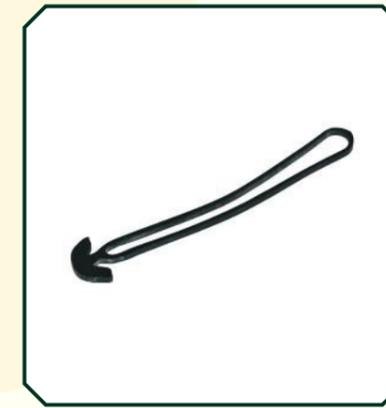
In ogni condizione atmosferica, mantiene il fissaggio. Consigliato per zone collinari.

**Chiodo catenella dritto**

Per fissaggio e regolazione delle catenelle inox o zincate. Applicabile su qualsiasi tipo di palo in legno o plastica.

**Gancio unione bio**

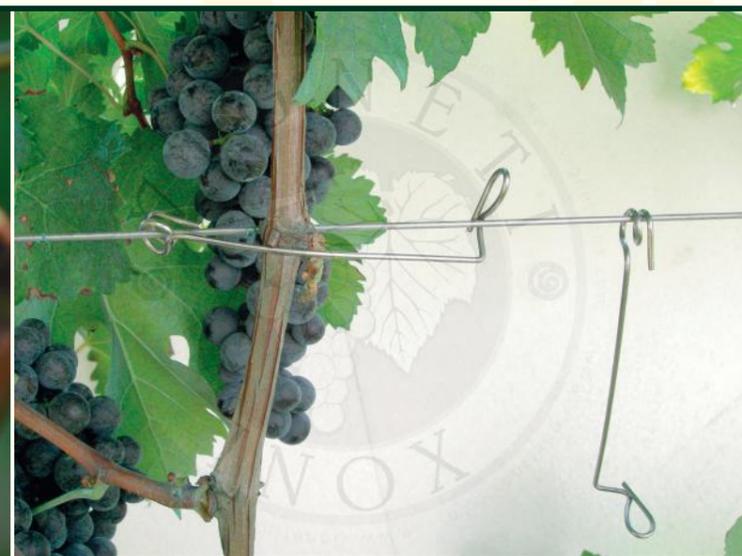
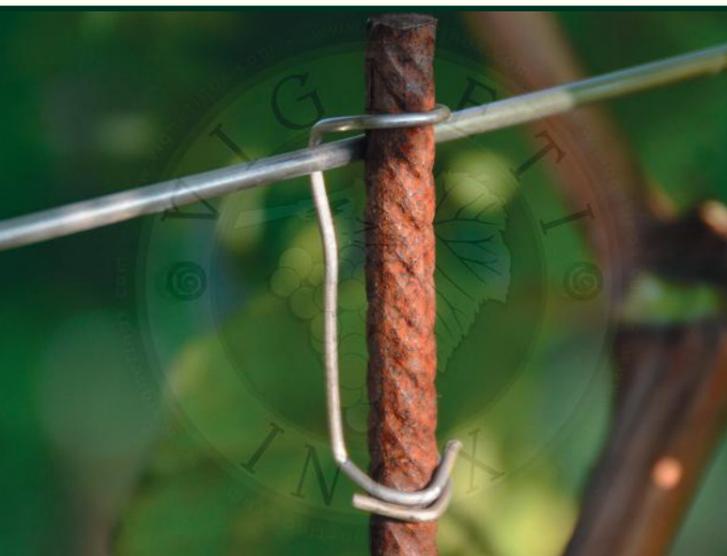
Gancio in materiale biodegradabile.

**Elastici Bandex**

Legatura ad elastico in gomma, per legare rapidamente al filo il cordone della vite. Disponibile in varie misure.

**Shelter**

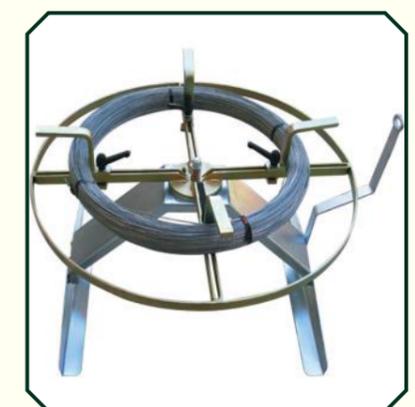
Protezione per barbatelle in polipropilene alveolato. Disponibile in varie misure.

**Anello coltello**

Piccolo utensile di grande utilità per recidere tubetti in plastica o in nylon dal diametro di 22 - 24 mm.

**Ancoraggio Gripple®**

Ancora e GPAK Gripple®.

**Svolgifilo**

Utile per facilitare lo svolgimento e la messa in opera dei fili. Di acciaio zincato.



### Ago posa barbatelle

Ago di acciaio inox che facilita la posa delle barbatelle.



### Mazza piantapali

Mazza piantapali in metallo, per la posa manuale dei pali di metallo.



### Bandella alettata

Permette di creare una serie di alette di sostegno per fili su pali in cemento, legno e su tutti i pali sprovvisti di alette.



### Asta di ancoraggio

Asta e fermo di bloccaggio in acciaio zincato a caldo per piastra.



### Piastra per ancoraggio

Piastra per ancoraggio in cemento. Spessore 8 cm.



### Tubetto in pvc

Di diversi tipi, sezioni e misure.



### Accessori per legature

Legatrici, bobine e matasse Metalplast, bobine e spezzoni Metalcart, fascette in pvc.

## Enologia



### Attrezzature

Pigiatrici e pigiadiraspatrici elettriche, torchi idraulici, filtri, cartoni filtranti, serbatoi enologici in acciaio inox, botti in legno.



### Raccorderia in acciaio inox

Raccorderia in acciaio inox ricavata da pezzi forgiati, microfusi o da barre tonde laminate.



### Vinometri, rifrattometri e mostimetri



### Bag in wood



### Decanter e bicchieri

Decanter e bicchieri in vetro per vino in varie forme.



### Bottiglie

Bottiglie in vetro e taniche in pet.



### Portabottiglie

Portabottiglie in cartone, in legno e per imballaggio in polistirolo.

## Settore caseario e oleario



### Fuscelle

Fuscelle e contenitori in plastica.



### Caglio

Caglio in pasta.



### Contenitori per olio

Contenitori in acciaio inox per olio.



### Contenitori per bottiglie

Facilmente sovrapponibili fra di loro. Disponibili in varie dimensioni.



### Tappi

Tappi in sughero e in plastica, copertura per tappi.



### Accessori

Cavatappi, scolabottiglie ed altri accessori.

## Homebrewing



### Malti, lieviti e fermentatori



### Kit per birra fai da te



### Fusti

## Apicoltura



### Arnie

Arnie, melai, telaini, fogli cerei.



### Vasetti ed accessori

Vasetti, capsule, portavasetti in cartone ed accessori vari.



### Abbigliamento

Maschere e tute.



### Serbatoi



### Mulini per malto



### Alambicchi

Varie tipologie.

# Elettificazione per animali

esempi  
collegamenti  
recinzioni

Animal	Height 1	Height 2	Height 3
Horse	140 cm	85 cm	-
Cow	110 cm	60 cm	-
Goat	120 cm	70 cm	30 cm
Sheep	90 cm	60 cm	30 cm
Pig	60 cm	30 cm	-
Calf	60 cm	30 cm	-
Rabbit	50 cm	40 cm	30 cm
	30 cm	20 cm	-

**Viticultura**  
**Enologia**  
**Homebrewing**  
**Apicoltura**  
**Prodotti per caseifici**  
**Ferramenta**