

# FILO CORTEN PER AGRICOLTURA

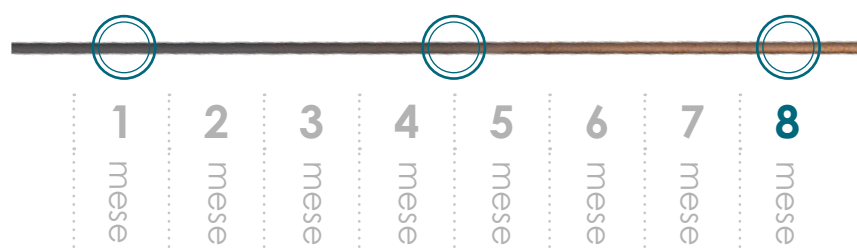
Una soluzione esclusiva per chi sceglie la natura. PAN è l'unico filo in acciaio CORTEN ad alta resistenza e basso allungamento che si auto-protegge dalla corrosione atmosferica con la formazione di una patina superficiale. La colorazione bruna conferitagli dal tempo ne consente una completa armonizzazione estetica nel contesto vitivinicolo.

In PAN si esaltano le caratteristiche tecniche tipiche dell'acciaio CORTEN, coniugando ad un aspetto interamente naturale ed ecocompatibile tutte le alte performance di resistenza e basso allungamento che lo portano a livelli superiori rispetto ai tradizionali filo zincato e filo zinco-alluminio.



► CONFEZIONATO IN ROTOLI DA 25 Kg

## PROCESSO DI OSSIDAZIONE ED EVOLUZIONE CROMATICA NEL TEMPO



L'esposizione all'alternanza degli agenti atmosferici innesca il processo di maturazione cromatica del filo nell'arco di pochi mesi.

### FILO ZINCATO

Allungamento 20%		
Rm medio 420 N/mm <sup>2</sup>		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
2,00	40,6	130
2,20	33,5	163
2,40	28,2	190
2,70	22,3	250
3,00	18,0	300
3,40	14,0	380
3,90	10,7	560
4,40	8,4	680
4,90	6,8	780
5,40	5,6	950

### FILO ZINCO ALLUMINIO

Allungamento 10-12%		
Rm medio 780 N/mm <sup>2</sup>		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
1,60	63,4	160
1,80	50,1	200
2,00	40,6	240
2,20	33,5	290
2,50	26,0	350
2,80	20,7	430
3,15	16,4	520
3,40	14,0	680
4,00	10,1	940
4,50	8,00	1190

### FILO CORTEN

Allungamento 3-6%		
Rm medio 900 N/mm <sup>2</sup>		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
1,60	63,4	190
1,80	50,1	240
2,00	40,6	300
2,20	33,5	365
2,30	30,7	400
2,70	22,3	520
2,90	19,3	600
3,60	12,5	920
3,90	10,7	1015