



PANTM

Filo per vigneti in COR-TEN

Wire in COR-TEN steel for vineyards

L'ESTETICA NATURALE COR-TEN OGGI, ANCHE PER IL FILO

COR-TEN NATURAL AESTHETICS, TODAY ALSO AVAILABLE FOR WIRE



PAN™

SCEGLI L'UNICITÀ DEL FILO IN COR-TEN

SELECT COR-TEN WIRE UNIQUENESS

COR-TEN

Acciaio a basso contenuto di elementi di lega con elevata resistenza alla corrosione ed elevata resistenza meccanica.

This is a quality of steel with low alloy elements content, high corrosion resistance and high mechanical resistance.

Una soluzione esclusiva per chi sceglie la natura. PAN è l'unico filo in acciaio COR-TEN 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.

A unique selection to support nature. PAN is an exclusive wire with high strength and low elongation characteristics in COR-TEN steel, self-protecting itself from atmospheric corrosion by creating an oxidized thin film. The brown coloration conferred to the wire by the time it allows its complete harmonization in vineyards landscape.

CINQUE BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE IL FILO PAN

FIVE GOOD REASONS TO SELECT PAN WIRE

ESTETICA NATURALE SENZA "EFFETTO SPECCHIO"

Un filo che "vive" con la vigna: tutto il calore della colorazione tipica dell'acciaio COR-TEN e l'utilizzo del prodotto non trattato ne fanno la scelta ottimale per azzerare l'impatto visivo dei fili e valorizzare il vigneto.

NATURAL BEAUTY WITHOUT "MIRROR EFFECT" - A wire that "lives" with the vineyard: its typical COR-TEN steel untreated finish color warmth makes this one the best choice to nullify the wires visual impact and enhance the vineyard look.



LUNGA VITA AL FILO

Un filo che, grazie al processo ossidante di auto-protezione dagli agenti atmosferici, garantisce un ciclo di vita superiore alla durata dei vigneti più longevi. Vite e filo, assieme per tutta la loro esistenza per un binomio ecosostenibile.

LONG LIFE TO THE WIRE - A wire that, thanks to its oxidizing process of self-protection from the elements, guarantees a longer duration than the longest vineyards lifetime. Vine and wire together for their entire lives for a sustainable combination.



MATERIALE UNICO: ACCIAIO COR-TEN

L'utilizzo di PAN, unico filo naturale e nobile in acciaio COR-TEN pensato per le vigne di qualità, rafforza il valore e il prestigio dell'impianto.

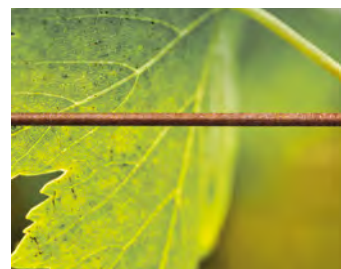
UNIQU MATERIAL: COR-TEN STEEL - Sole natural and noble COR-TEN steel wire manufactured for quality vineyards, PAN strengthens the plantation value and prestige.



NON CEDE MAI NEL TEMPO

PAN possiede caratteristiche meccaniche di resistenza pari a 900 N/mm² e un allungamento compreso tra il 3% e 6% garantendo minimi interventi di manutenzione, massima resa funzionale ed estetica oltre alla possibilità di utilizzare diametri più sottili.

DOES NOT YELD OVER TIME - PAN mechanical resistance equal to 900 N/mm² and its elongation between 3% and 6% grant minimal maintenance, maximum functional and aesthetic yield as well as the possibility to use thinner diameters.



OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ PREZZO

Tutta l'esclusività del filo in COR-TEN senza il costo del COR-TEN. L'integrazione del ciclo produttivo realizzato nel Gruppo Feralpi consentono di offrire un prodotto Premium a tutti.

EXCELLENT VALUE FOR MONEY - The COR-TEN wire whole exclusivity without COR-TEN costs. The manufacturing cycle integration realized in Feralpi Group allows a premium product offer, at special condition for those interested.



MATERIALS

LA BELLEZZA E LA FORZA DELLA NATURA, INSIEME

BEAUTY MEETS THE FORCE OF NATURE

In PAN si esaltano le caratteristiche tecniche tipiche dell'acciaio COR-TEN, 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.

PAN magnifies the typical COR-TEN steel features, combining its natural and environmental friendly look to the technical high resistance and low elongation performances, leading this product to equal the traditional galvanized and zinc-aluminum coated top level wires.

CLASSICO FILO ZINCATO | GALVANIZED WIRE

Allungamento | Elongation **18-20%**

Rm medio | Rm **420 N/mm²**

| Diametro Diameter | Sviluppo Output | Carico Load |
|---------------------|-------------------|---------------|
| 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 | ZINC-ALUMINIUM WIRE

Allungamento | Elongation **10-12%**

Rm medio | Rm **780 N/mm²**

| Diametro Diameter | Sviluppo Output | Carico Load |
|---------------------|-------------------|---------------|
| mm | m/kg | kg |
| 1,6 | 63,4 | 160 |
| 1,8 | 50,1 | 200 |
| 2 | 40,6 | 240 |
| 2,2 | 33,5 | 290 |
| 2,5 | 26,0 | 350 |
| 2,8 | 20,7 | 430 |
| 3,15 | 16,4 | 520 |
| 3,4 | 14,0 | 680 |
| 4 | 10,1 | 940 |
| 4,5 | 8,0 | 1190 |

Confezionato in rotoli da 25kg.
Su richiesta possibili imballi personalizzati.

Available in Coils of 25 kg.
Special packaging possible upon request.



PERCHÈ È MIGLIORE DEGLI ALTRI?

WHY IS THIS WIRE BETTER THAN OTHERS ARE?

Le doti di allungamento e resistenza consentono l'utilizzo di un filo di diametro inferiore rispetto alla classica offerta con differenze tra il 15 e il 30%.

Elongation and resistance qualities allow the use of a thinner wire diameter compared to the classical galvanized ones with differences between 15 and 30%.

PAN

Allungamento | Elongation **3-6%**

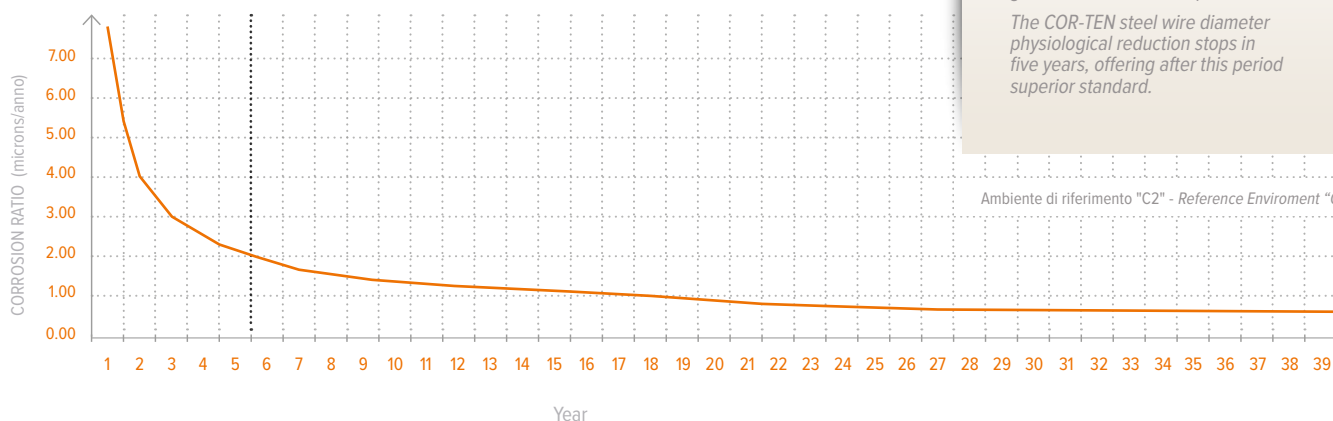
Rm medio | Rm **900 N/mm²**

| Diametro Diameter | Sviluppo Output | Carico Load |
|---------------------|-------------------|---------------|
| mm | m/kg | kg |
| 1,6 | 63,4 | 190 |
| 1,8 | 50,1 | 240 |
| 2 | 40,6 | 300 |
| 2,2 | 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 | 1.015 |

TECHNICAL FEATURES

UNA DURATA NEL TEMPO, OLTRE LA VITA DEL VITIGNO

LASTING TIME, LONGER THAN VINE LIFE

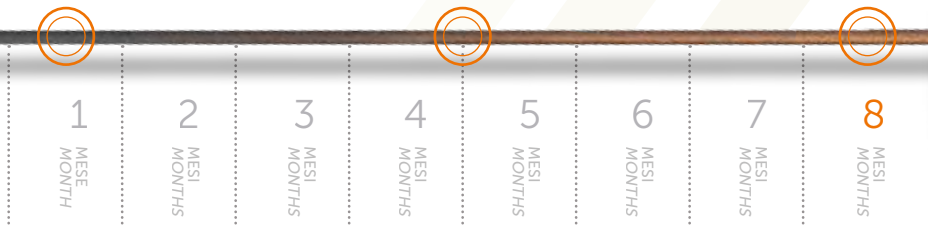


Dopo la riduzione fisiologica nei primi cinque anni, il diametro del filo in acciaio COR-TEN si stabilizza garantendo standard superiori.

The COR-TEN steel wire diameter physiological reduction stops in five years, offering after this period superior standard.

PROCESSO DI OSSIDAZIONE ED EVOLUZIONE CROMATICA NEL TEMPO

OXIDATION PROCESS AND COLOUR SHADING OVER TIME



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

The exposure to the atmospheric agents triggers the wire chromatic maturation process within few months.

CONFRONTO CON FILO STANDARD

COMPARISON WITH STANDARD WIRE



FILO STANDARD
STANDARD WIRE

FILO PAN
NON ZINCATO
PAN
RAW WIRE

INNESTO PERFETTO:
UN VALORE AGGIUNTO
PERFECT INTEGRATION:
AN ADDED VALUE

A differenza del tradizionale filo Zn e ZnAl, PAN si integra in misura ecocompatibile al vigneto per un aspetto armonico e senza tempo.

Unlike traditional Zn and ZnAl wires, PAN integrates its environmental friendly appearance to the harmonious and timeless vineyard landscapes.

SYNERGY

PRODUZIONE SOSTENIBILE, UNA CERTEZZA PER L'AMBIENTE

SUSTAINABLE PRODUCTION, A CERTAINTY FOR THE ENVIRONMENT

PAN è l'anello finale di una catena produttiva controllata fin dall'origine.

Nasce nel Gruppo Feralpi, tra i leader in Europa nella produzione di acciaio e di cui Nuova Defim Orsogrill è parte. Il processo sostenibile, perché attento a rispettare l'uomo e il territorio, è la risposta a chi cerca un prodotto in sintonia con l'ambiente.

PAN is the final ring of a production chain controlled from the origin.

This wire was born in Feralpi Group, a European leading steel mill of which Nuova Defim Orsogrill is part. The sustainable process is the answer to anyone looking for products in harmony with the environment and respecting the man and the territory.





NUOVA DEFIM S.p.A.
www.nuovadefim.com - info@nuovadefim.com

SEDE LEGALE
REGISTERED OFFICE
Via Carlo Nicola Pasini, 11
25017 Lonato del Garda (Bs) - Italy

SEDE AMMINISTRATIVA E PRODUTTIVA
MANUFACTURING AND ADMINISTRATIVE OFFICE
Via Cavolto, 10
22040 Anzano del Parco (Co) - Italy
Tel. +39 031 33521
Fax +39 031 3352138

SEDE PRODUTTIVA
MANUFACTURING OFFICE
Via dell'Industria, 199 - int. 1
22040 Alzate Brianza (Co) - Italy
Tel. +39 031 33521
Fax +39 031 3352138