

ACCIAIO CORTEN

Staccionate

L'acciaio corten è un materiale a basso contenuto di lega.

Le caratteristiche principali di questo materiale si possono individuare nel nome: CORrosion e TENSile, ovvero resistenza alla corrosione e resistenza alla trazione.

L'acciaio corten è un materiale innovativo con la proprietà di auto-protegersi dalla corrosione elettrochimica: questo permette di essere utilizzato per la realizzazione di prodotti destinati agli ambienti esterni a contatto diretto con gli agenti atmosferici.

Perché realizzare una staccionata in acciaio corten?

Nelle normali condizioni ambientali questo rivestimento si forma in circa 18-36 mesi e il suo colore varia da un arancio iniziale fino ad una tonalità bruno-rossastra, la tipica colorazione ruggine che conferisce al materiale un effetto non solo estetico ma protettivo.

Il corten è un metallo vivo: il processo di ossidazione riparte ogni volta che la patina superficiale viene intaccata o scalfita, creando così sempre una nuova protezione.

Trasformazione dell'acciaio corten



Le staccionate in acciaio corten si suddividono nei tre modelli principali che sono Tirolo, Trentino e Brunico.



Staccionata modello Titolo con corrimano



Tubo in acciaio corten due dimensioni:

Modello A

Diametro tubo palo portante 101,60 mm

Diametro tubo palo orizzontale 60 mm

Modello B

Diametro tubo palo portante 114,30 mm

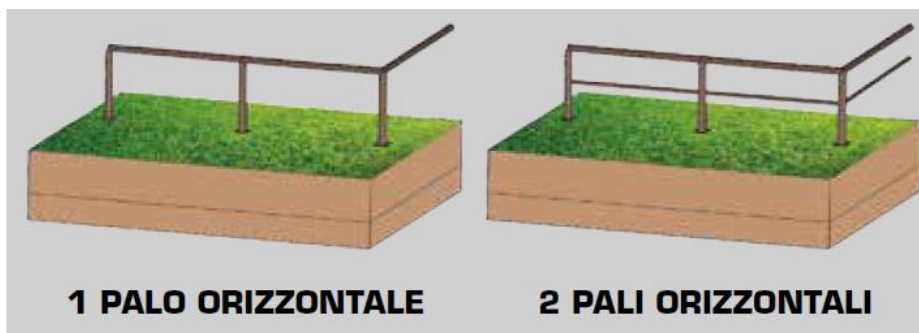
Diametro tubo palo orizzontale 76 mm

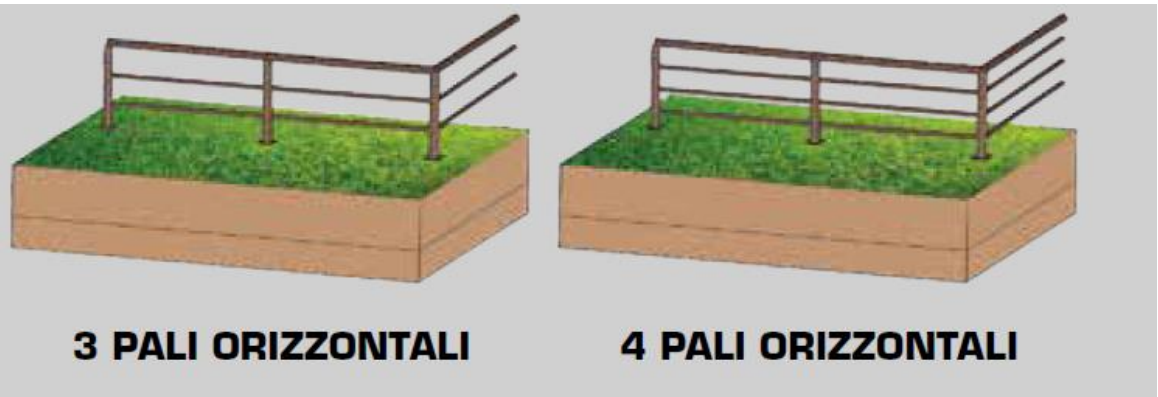
Altezza tubo palo portante

Installazione con staffa H. 1100 mm

Installazione ad affogamento H. 1500 mm

Disponibile in quattro modelli:



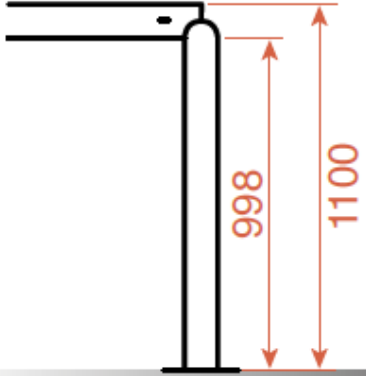


3 PALI ORIZZONTALI

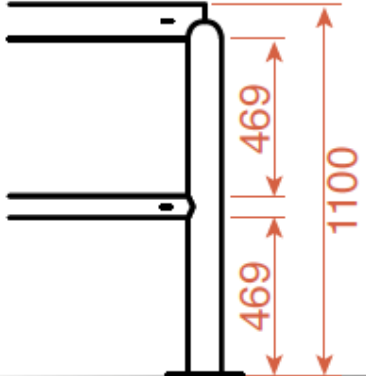
4 PALI ORIZZONTALI

MISURA INTERASSE CON TUBO

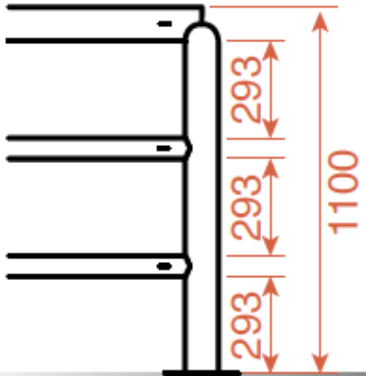
SOLUZIONE: A



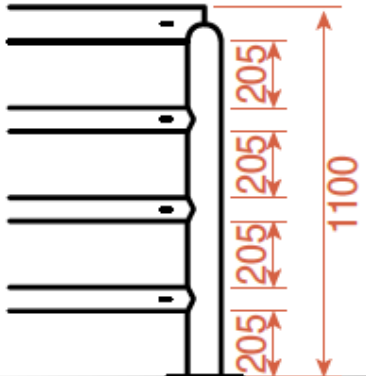
**TIROLO101ST1
TIROLO101AF1**



**TIROLO101ST2
TIROLO101AF2**



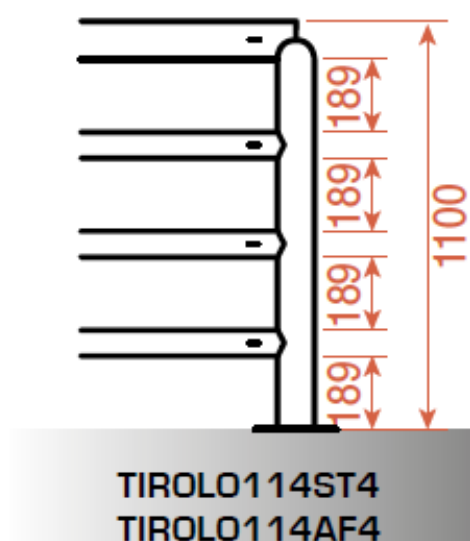
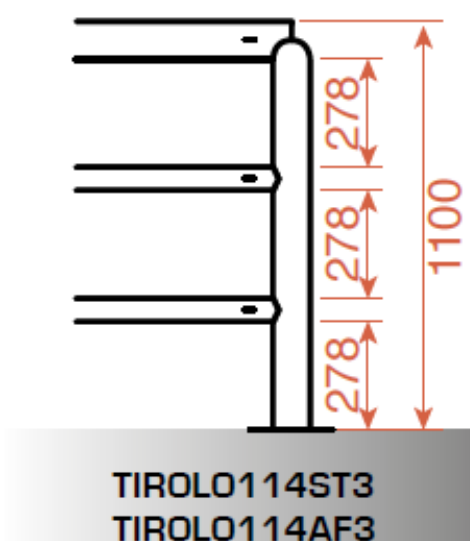
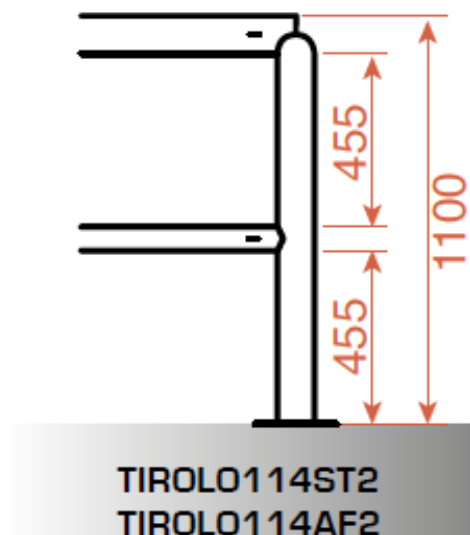
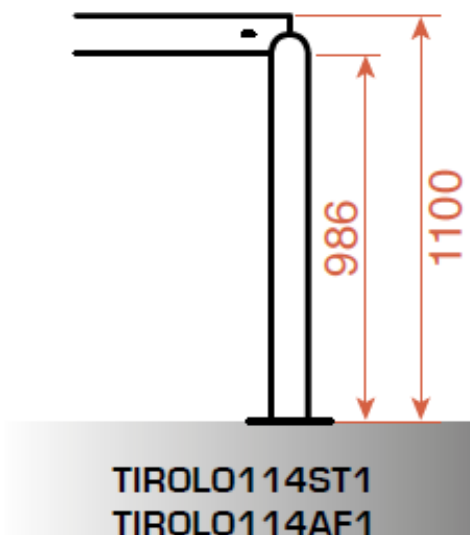
**TIROLO101ST3
TIROLO101AF3**



**TIROLO101ST4
TIROLO101AF4**

MISURA INTERASSE CON TUBO

SOLUZIONE: B



VERSIONE	DIAM. 101,60 mm CON STAFFA	DIAM. 101,60 mm AFFOGAMENTO	DIAM. 114,30 mm CON STAFFA	DIAM. 114,30 mm AFFOGAMENTO
1 PALO ORIZZONTALE	TIROLO101ST1	TIROLO101AF1	TIROLO114ST1	TIROLO114AF1
2 PALI ORIZZONTALI	TIROLO101ST2	TIROLO101AF2	TIROLO114ST2	TIROLO114AF2
3 PALI ORIZZONTALI	TIROLO101ST3	TIROLO101AF3	TIROLO114ST3	TIROLO114AF3
4 PALI ORIZZONTALI	TIROLO101ST4	TIROLO101AF4	TIROLO114ST4	TIROLO114AF4



Staccionata modello Trentino con tappo



Tubo in acciaio corten di due dimensioni:

Modello A

Diametro tubo palo portante 101,60 mm

Diametro tubo palo orizzontale 60 mm

Modello B

Diametro tubo palo portante 114,30 mm

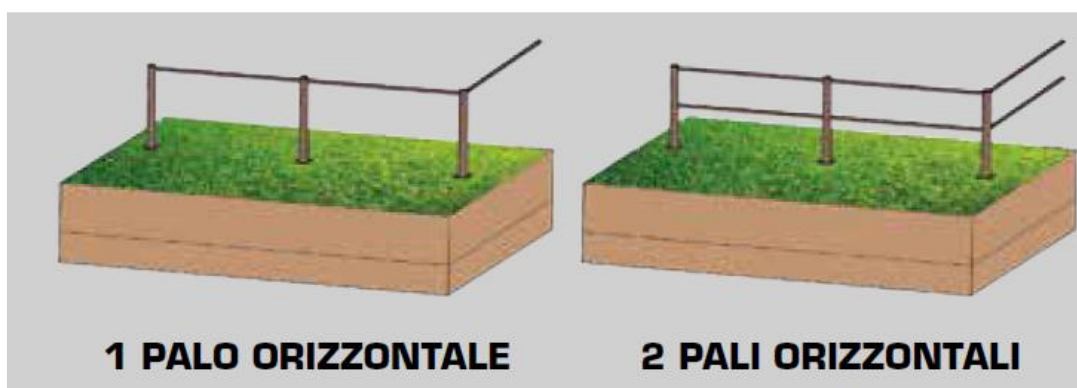
Diametro tubo palo orizzontale 76 mm

Altezza tubo palo portante

Installazione con staffa H. 1100 mm

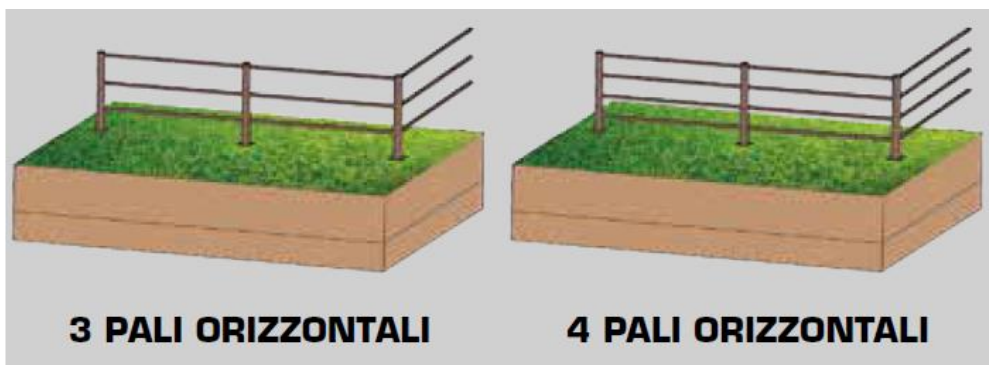
Installazione ad affogamento H. 1500 mm

Disponibile in quattro modelli:



1 PALO ORIZZONTALE

2 PALI ORIZZONTALI

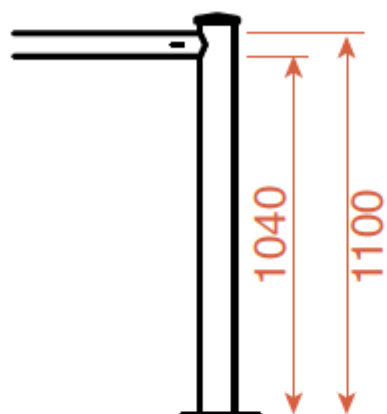


3 PALI ORIZZONTALI

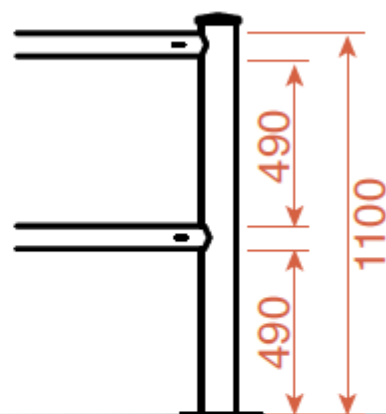
4 PALI ORIZZONTALI

MISURA INTERASSE CON TUBO

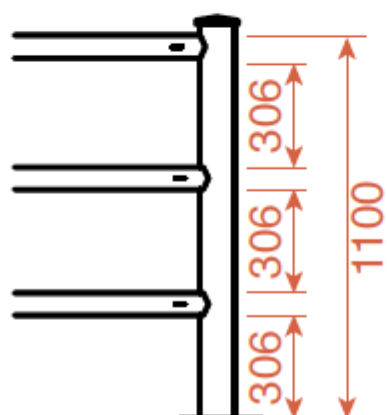
SOLUZIONE: A



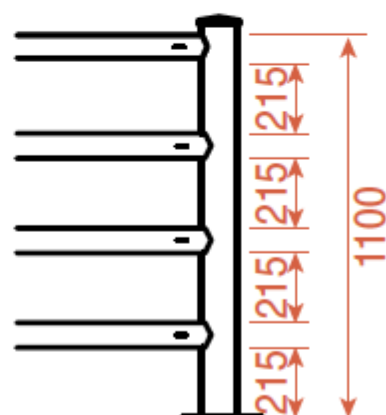
TRENTINO101ST1
TRENTINO101AF1



TRENTINO101ST2
TRENTINO101AF2



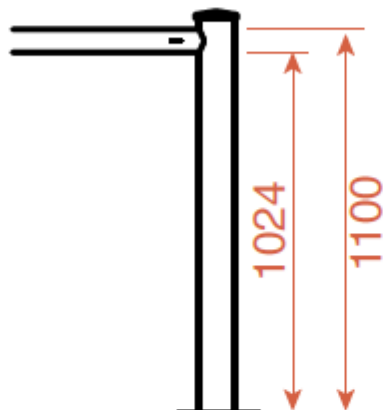
TRENTINO101ST3
TRENTINO101AF3



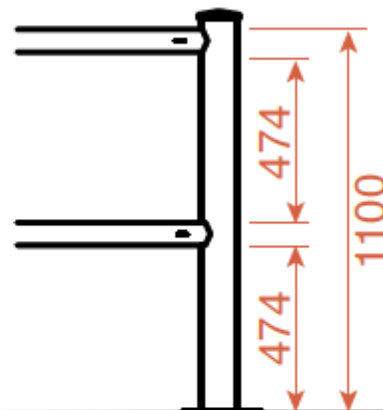
TRENTINO101ST4
TRENTINO101AF4

MISURA INTERASSE CON TUBO

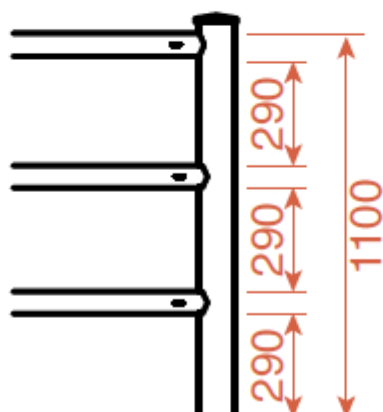
SOLUZIONE: B



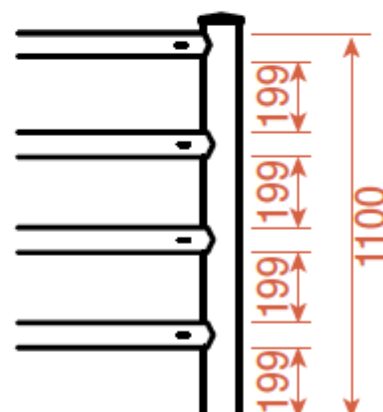
TRENTINO114ST1
TRENTINO114AF1



TRENTINO114ST2
TRENTINO114AF2



TRENTINO114ST3
TRENTINO114AF3



TRENTINO114ST4
TRENTINO114AF4

VERSIONE	DIAM. 101,60 mm CON STAFFA	DIAM. 101,60 mm AFFOGAMENTO	DIAM. 114,30 mm CON STAFFA	DIAM. 114,30 mm AFFOGAMENTO
1 PALO ORIZZONTALE	TRENTINO101ST1	TRENTINO101AF1	TRENTINO114ST1	TRENTINO114AF1
2 PALI ORIZZONTALI	TRENTINO101ST2	TRENTINO101AF2	TRENTINO114ST2	TRENTINO114AF2
3 PALI ORIZZONTALI	TRENTINO101ST3	TRENTINO101AF3	TRENTINO114ST3	TRENTINO114AF3
4 PALI ORIZZONTALI	TRENTINO101ST4	TRENTINO101AF4	TRENTINO114ST4	TRENTINO114AF4



Modello Brunico versione unica con tappo

Formati disponibili:

Brunico 101

Diametro tubo palo portante 101,60 mm

Diametro tubo palo verticale 30 mm

Brunico 114

Diametro tubo palo portante 114,30 mm

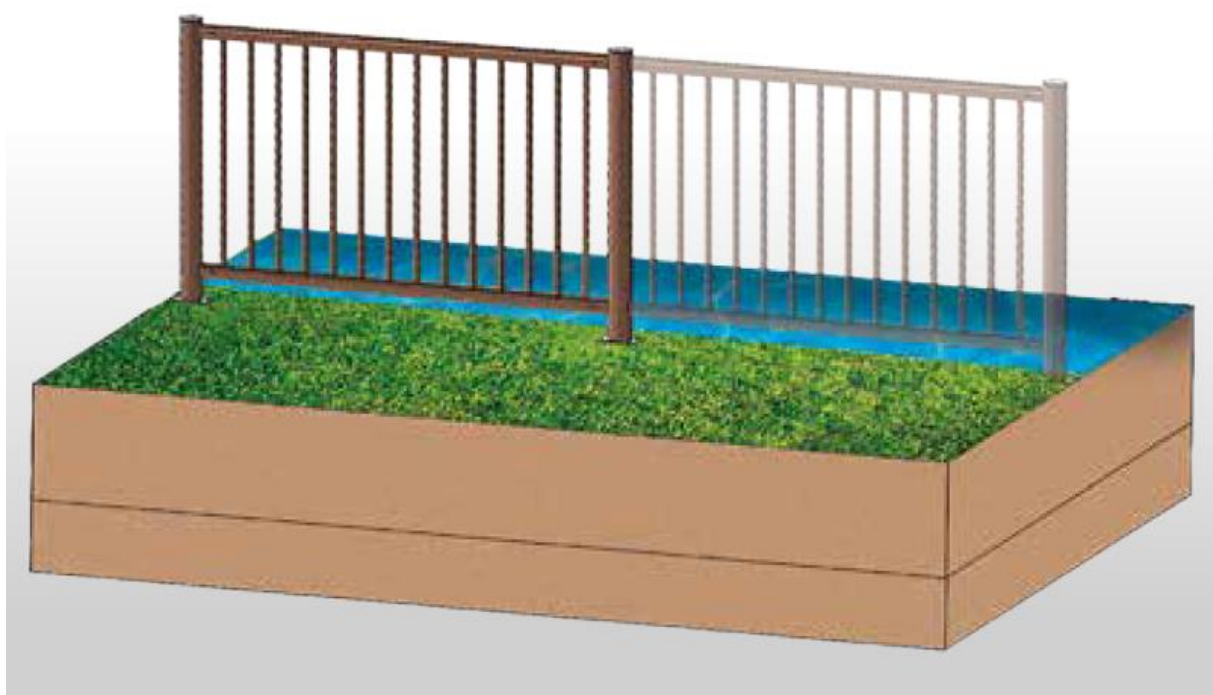
Diametro tubo palo verticale 30 mm

Altezza tubo palo portante

Installazione con staffa H. 1100 mm

Installazione ad affogamento H. 1500 mm

Distanza tra pali verticali 100 mm



Dettagli



Palo portante con tappo



Paolo portante con corrimano



Installazione con staffa



Installazione per affogamento

Acciaio Corten. Alcune informazioni

Cos'è il Corten?

Il Corten è un acciaio speciale che è stato brevettato nel 1933 come acciaio basso legato, altoresistenziale, autopassivante, definito patinabile.

Il materiale dopo circa 18-36 mesi raggiunge il suo auto-processo di ossidazione: si presenta con una patina bruno rossastra che protegge il materiale stesso dagli agenti atmosferici.

Non necessita di verniciatura o altri trattamenti.

Perché è considerato un materiale innovativo?

Il Corten oggi viene considerato un materiale innovativo per il suo aspetto naturale e che non necessita di ulteriori trattamenti dannosi per l'ambiente.

Perché devo scegliere un prodotto in corten?

Il Corten andrebbe scelto quando si ha la necessità di un materiale che, montato all'esterno, non necessita di nessuna protezione agli agenti atmosferici.

Di che tipo di manutenzione necessita un prodotto in corten?

Il Corten viene realizzato in lastre o tubolari in varie misure e spessori.

Non necessita di nessun tipo di finitura e di manutenzione, perché con l'ossidazione naturale che si crea sulla superficie si protegge da qualsiasi agente atmosferico per lunga durata.

Vantaggi dell'acciaio Corten

L'acciaio CORTEN presenta molteplici vantaggi:

Ha un costo minore rispetto ai normali acciai perché, a parità di resistenza meccanica, è possibile realizzare

apprezzabili riduzioni di spessore e conseguenti diminuzioni di peso.

Ha un'ottima resistenza strutturale e alla corrosione atmosferica che permette di utilizzare il corten anche allo stato

originale. Il metallo non si rovina con il passare del tempo, ma al contrario ottiene quell'aspetto vissuto che attira

architetti e designers.

Manutenzione e pulizia minima perché il Corten non si spezza e non deperisce (tenendo in considerazione le

condizioni necessarie per la formazione dell'ossidazione elencate sopra).

Si presta a differenti lavorazioni come forgiatura, curvatura, trafilatura, taglio laser, saldatura rendendolo così

straordinariamente versatile.

Assoluta indeformabilità nel tempo.

Lunga durata nel tempo.

Riciclabile al 100% perché è un materiale naturale.

Idoneo su molte applicazioni: piste ciclabili, passeggiate, parchi, guardini, proprietà private, sovrappassi stradali, maneggi, etc.

IDEA OUTDOOR di Scalabrini Cristian

Tel. 0522 744769 / Fax 0522 744769

info@ideaoutdoor.it / www.ideaoutdoor.it

P.IVA 02742780352 - C.F. SCLCST82S03G842V