

# ETE



Materiali

## CATALOGO

Sito web: [www.etesnc.com](http://www.etesnc.com)  
e-mail: [info@etesnc.com](mailto:info@etesnc.com)

Edizione 2023

**Nastro Segnaletico Cavo**

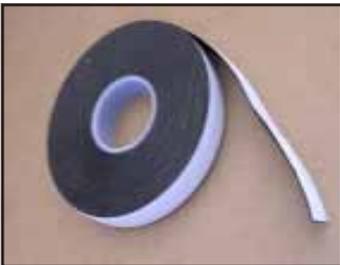
Rosso -Cavi Elettrici.  
Giallo -Cavi Telefonici.  
Giallo -Fibra Ottica

**Nastro Segnaletico**

Bianco-Rosso.  
Verde-Nero

**Nastro Segnaletico**

Nastro tipo "Marking"  
Larghezza da 250-500-1000  
mm

**Nastro Amalgamante**

Elettricità.  
Dim. 19x1 mm.

**Nastro Amalgamante**

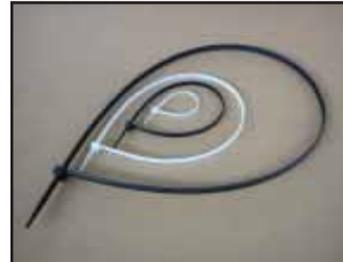
Elettricità.  
Dim. 38x3 mm.

**Nastro Agglomerante**

Telefonia.  
Dim. 40x2 mm.

**Morse tti a perforazione****Morse di Amarro**

Per Cavo in rame 2x10 e 4x10.  
e cavo alluminio 3x25

**Fascette Poliam. 6,6**

Colore Nero.  
Di varie larghezze e Lunghezze.

**Graffette**

Per Nastro Acciaio

**Nastro Acciaio****Raccordo variabile**

Per Canaletta Telecom

N.B.: In questo foglio vi sono riportati alcuni materiali - Per qualsiasi altro materiale richiedere informazioni.

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle dimensioni o alle specifiche tecniche.

Nastro in Polietilene reticolato, PVC plastificato o altri materiali con analoghe caratteristiche.  
Nastro da stendere, al disopra delle portezioni meccaniche o per la segnalazione di cavi e tubi interrati.



**Descrizione Prodotto**

Nastro in Polietilene reticolato, PVC plastificato o altri materiali con analoghe caratteristiche.

Disponibili nelle soluzioni:

- Nastri Segnaletici cavi ENEL (Rossi).

- Nastri Segnaletici cavi TELECOM (Gialli).



**Caratteristiche tecniche**

\* Conformità alle specifiche ENEL.

\* Conformità alle specifiche Telecom.

\* A richiesta si forniscono su disegno ogni tipo di nastro seganletico.

\* Durata di immagazzinaggio illimitata.



**Tabella dimensioni**

Codice Articolo	Colore	Altezza (mm)	Bobina (mm)	Peso (Kg)
<b>NA/R206</b>	Rosso	<b>200</b>	250	2,80
<b>NA/SCTE</b>	Giallo	<b>150</b>	300	0,00

Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

Nastro in Polietilene reticolato, PVC plastificato o altri materiali con analoghe caratteristiche.  
Nastro da stendere per la segnalazione di lavori in corso.



Nastro in Polietilene reticolato, PVC plastificato o altri materiali con analoghe caratteristiche.

- Nastri Segnaletici Binco/Rossi.

\* A richiesta si forniscono su disegno ogni tipo di nastro segnaletico.

\* Durata di immagazzinaggio illimitata.

**Tabella dimensioni**

Codice Articolo	Colore	Altezza (mm)	Bobina (mm)	Peso (Kg)
<b>NA/S70B</b>	Bianco-Rosso	<b>100</b>	200	0,70

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

La rete Marking è una rete estrusa in polipropilene per la segnalazione di tubazioni e cavi interrati.



#### Descrizione Prodotto

La rete Marking è una rete estrusa in plastica per la segnalazione di tubazioni e cavi interrati.

Questa deve essere posata ad un livello superiore rispetto a tubi e cavi per evitare qualsiasi danno ad essi in caso di scavi successivi.

Il materiale di questa rete è inattaccabile dagli agenti chimici presenti nel terreno ed è disponibile in diversi colori.

Disponibili in altezze da 250 mm e 500 mm.



#### Tabella dimensioni

Codice articolo	Colore		Diamensione Maglia mm	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Q.tà (n.) Scatola
<b>NA/MR25</b>	Rosso		70 x10	250	250	0,0	<b>01</b>
<b>NA/MG25</b>	Giallo		70 x10	250	250	0,0	<b>01</b>
<b>NA/MB25</b>	Blu		70 x10	250	250	0,0	<b>01</b>
<b>NA/MR50</b>	Rosso		70 x10	500	250	0,0	<b>01</b>
<b>NA/MG50</b>	Giallo		70 x10	500	250	0,0	<b>01</b>
<b>NA/MB50</b>	Blu		70 x10	500	250	0,0	<b>01</b>

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

Nastri di acciaio inox arrotolato per linee aeree BT in cavo cordato autoportante.



#### Descrizione Prodotto

Nastri di acciaio inox per linee aeree BT in cavo cordato autoportante.

Il Nastro è confezionato in rotoli da 30m, ed è racchiuso singolarmente in confezioni sufficientemente robuste e costruite in maniera tale da consentire una facile svolgibilità.

#### Caratteristiche tecniche

\* Conformità alle specifiche ENEL.

Codice Articolo	Tipo	Matricola Enel	Dim. (mm)	Lung. (m)	Peso (Kg)
<b>NA/BA38</b>	Rotoli Nastro Acciaio Inox	<b>84 76 03</b>	3/8"	30	1,50
<b>NA/BA58</b>	Rotoli Nastro Acciaio Inox		5/8"	30	2,80
<b>NA/BA34</b>	Rotoli Nastro Acciaio Inox	<b>84 76 13</b>	3/4"	30	0,0



#### Tabella dimensioni

Codice Articolo	Tipo	Matricola Enel	Dim. (mm)	Peso (Kg)
<b>AC/BA38</b>	Graffetta (C)	<b>84 76 50</b>		0,05
<b>AC/BA58</b>	Graffetta (C)			0,15
<b>AC/BA34</b>	Graffetta (C)	<b>84 76 51</b>		0,15

Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

Nastri isolanti autoadesivi con supporto in PVC autoestinguente. Varie dimensioni e colori.



**Descrizione Prodotto**

La loro affidabilità consente di risolvere le più comuni esigenze di isolamento elettrico e protezione in genere. La vasta gamma di colori permette di impiegare questi nastri isolanti anche come marcatura di identificazione per cavi, cavidotti, tubi, componentistica in genere, ecc. La resistenza meccanica consente di utilizzare questi nastri anche per assemblaggio di cavi elettrici, per effettuare nastrature e sigillature su superfici irregolari, raccordi e curve, ecc.

Questi nastri si distinguono per buona resistenza all'invecchiamento, all'abrasione, agli agenti atmosferici, acidi, alcali e normali solventi.

Dimensioni:

- spessore 0,15 mm;
- la larghezza va da 15 a 25 mm;
- le bobine sono lunghe da 10 fino a 25 m.

Colori disponibili:

nero, bianco, giallo, blu, verde, rosso, marrone, grigio, a strisce giallo/verdi (per identificare le linee di terra).

**Durata ed immagazzinaggio:** 5 anni osservando le seguenti precauzioni: le bobine vanno custodite in piano, nelle confezioni originali, protette da polvere, calore, umidità ed esposizione diretta ai raggi solari e vapori solventi.

**Tabella dimensioni**

Codice Articolo	Larghezza nastro (mm)	Lunghezza bobina (m)	Colore	Q.tà min. d'ordine (pz. in scatola)
<b>NA/1510</b>	15	10	a scelta	100
<b>NA/1525</b>	15	25	a scelta	100
<b>NA/1925</b>	19	25	a scelta	100
<b>NA/2525</b>	25	25	a scelta	100

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

Mastice adesivo per isolamento elettrico, fornito in nastri di varie dimensioni con pellicola di separazione. Composto adesivo a base di gomma butilica, colore nero. Utilizzato per isolamento e rivestimento per raccordi di estremità di cavi, elastomeri e polimeri. Adatto per isolamenti a basso e medio voltaggio.



**Durata ed immagazzinaggio:** 5 anni osservando le seguenti precauzioni: le bobine vanno custodite in piano, nelle confezioni originali, protette da polvere, calore, umidità ed esposizione diretta ai raggi solari e vapori solventi.

**Questo mastice non resiste ai solventi derivati dal petrolio,** perciò se ne sconsiglia l'uso a contatto con l'olio dei trasformatori elettrici o con gli olii impregnanti della carta per cavi: pericolo di rammollimento del mastice.

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

### Descrizione Prodotto

Sigillante temporaneo per raccordi contro sporco e umidità. Anticorrosivo. Eccellenti proprietà fisiche ed elettriche, ottima resistenza all'ozono, all'acqua e alla corrosione in genere. Non perde elasticità e non indurisce col passare del tempo ed è utilizzabile ad una vasta gamma di temperature. Elevato grado di adesione su superfici in metallo vetro e su quasi tutti i materiali per rivestimento ed isolamento di cavi in plastica ed in gomma. Il mastice, nei formati di notevole spessore (da 3 mm), può essere utilizzato per il livellamento di superfici irregolari e riempimento di cavità, con un notevole risparmio in termini di manodopera. Può essere utilizzato nei raccordi con resine epossidiche ed acriliche fino a 160°C ed in abbinamento con altre tipologie di nastro.

Il mastice si applica, una volta rimossa la pellicola di separazione, sagomandolo direttamente con le mani, fino ad ottenere la forma desiderata.

Può essere utilizzato anche come un comune nastro isolante adesivo: in questo caso, dopo aver rimosso la pellicola di separazione, tirare il nastro fino a raggiungere un allungamento di circa il 50%, avvolgerlo in spire con una sovrapposizione pari a metà della larghezza del nastro stesso.

Tagliare il nastro e premere la parte terminale con forza.

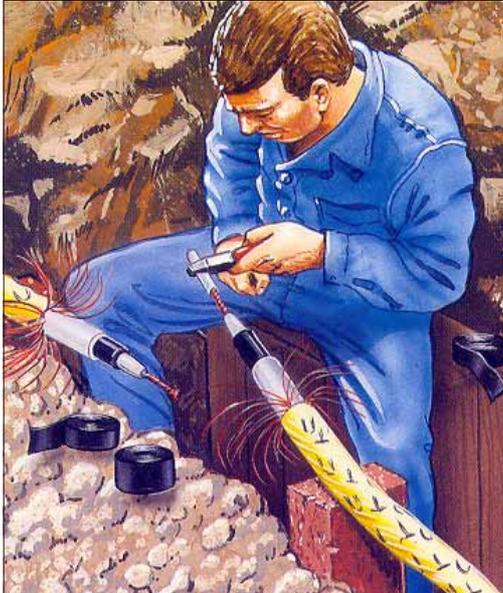
### Caratteristiche Tecniche

Assorbimento d'acqua ..... 0,1% (24 h di immersione).  
Possibilità di corrosione ..... nessuna.  
Rigidità dielettrica ..... 16 kV/mm.  
Costante dielettrica ..... 3.1.  
Fattore di potenza ..... 0,025.  
Resistività totale .....  $2 \times 10^{10}$  ohm/m.  
Temperatura di impiego ..... da -30 a +80°C.

### Tabella dimensioni

Codice Articolo	Sezione nastro (mm)	Lunghezza nastro (m)	Q.tà Scatola	Peso (Kg)
<b>NA/E191</b>	19x1	9,0	48	0,00
<b>NA/E251</b>	25x1	9,0	36	0,00
<b>NA/E381</b>	38x1	9,0	24	0,00
<b>NA/E383</b>	38x3	1,5	01	0,00

Mastice adesivo sigillante telefonico, fornito in nastro con pellicola di separazione.  
Composto adesivo a base di gomma butilica nera, con proprietà isolanti ed elastiche, adattabile a qualsiasi superficie.



**Durata ed immagazzinaggio:** 5 anni osservando le seguenti precauzioni: le bobine vanno custodite in piano, nelle confezioni originali, protette da polvere, calore, umidità ed esposizione diretta ai raggi solari e vapori solventi.

**Questo mastice non resiste ai solventi derivati dal petrolio,** perciò se ne sconsiglia l'uso a contatto con l'olio dei trasformatori elettrici o con gli olii impregnanti della carta per cavi: pericolo di rammollimento del mastice.

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

### Descrizione Prodotto

E' utilizzato per garantire sigillature ermetiche sulle reti di telecomunicazione e sui sistemi di distribuzione; per isolamento e rivestimento delle giunzioni e dei terminali dei cavi a media e bassa tensione, soprattutto dove sia richiesto prevenire la formazione di sacche d'aria.

Usato anche su cavi in elastomero e polimero per garantire un rivestimento liscio su superfici irregolari.

Anticorrosivo. Eccellenti proprietà fisiche ed elettriche, ottima resistenza all'ozono, all'acqua e alla corrosione in genere. Non perde elasticità e non indurisce col passare del tempo ed è utilizzabile ad una vasta gamma di temperature.

Elevato grado di adesione su superfici in metallo vetro e su quasi tutti i materiali per rivestimento ed isolamento di cavi in plastica ed in gomma.

Il mastice può essere utilizzato per il livellamento di superfici irregolari e riempimento di cavità, con un notevole risparmio in termini di manodopera.

Il mastice si applica, una volta rimossa la pellicola di separazione, sagomandolo direttamente con le mani, fino ad ottenere la forma desiderata.

Può essere utilizzato anche come un comune nastro isolante adesivo: in questo caso, dopo aver rimosso la pellicola di separazione, tirare il nastro fino a raggiungere un allungamento di circa il 50%, avvolgerlo in spire con una sovrapposizione pari a metà della larghezza del nastro stesso.

Tagliare il nastro e premere la parte terminale con forza.

### Caratteristiche tecniche

Assorbimento d'acqua ..... 0,1% (24 h di immersione).  
Possibilità di corrosione ..... nessuna.  
Rigidità dielettrica ..... 16 kV/mm.  
Costante dielettrica ..... 3.1.  
Fattore di potenza ..... 0,025.  
Resistività totale .....  $2 \times 10^{10}$  ohm/m.  
Temperatura di impiego ..... da -30 a +80°C.

### Tabella dimensioni

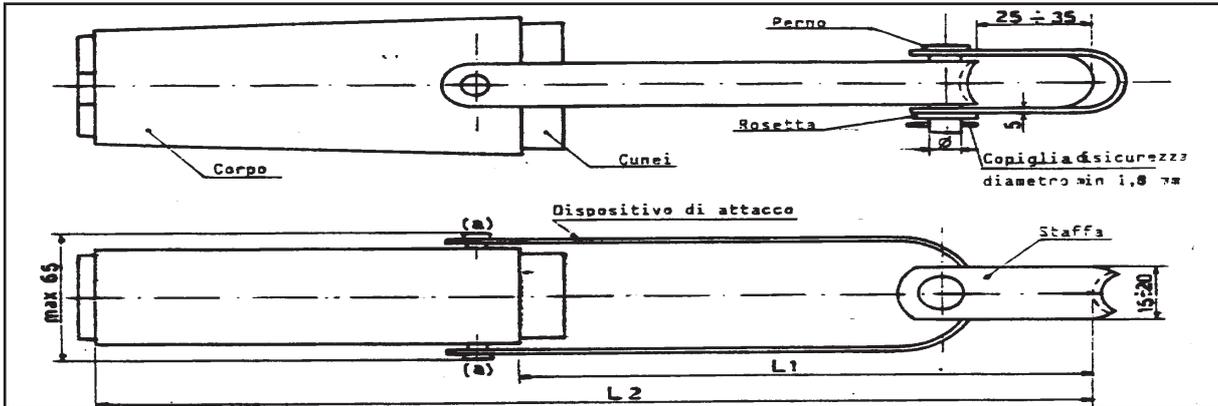
Codice Articolo	Sezione nastro (mm)	Lunghezza nastro (m)	Q.tà Scatola	Peso (Kg)
<b>NA/A402</b>	40x2	5,0	20	0,00

Morse di Amarro per cavi BT autoportanti in Rame e Alluminio.



**Descrizione Prodotto**

Morsa adatta a serrare le anime dei cavi BT autoportanti in rame e alluminio.



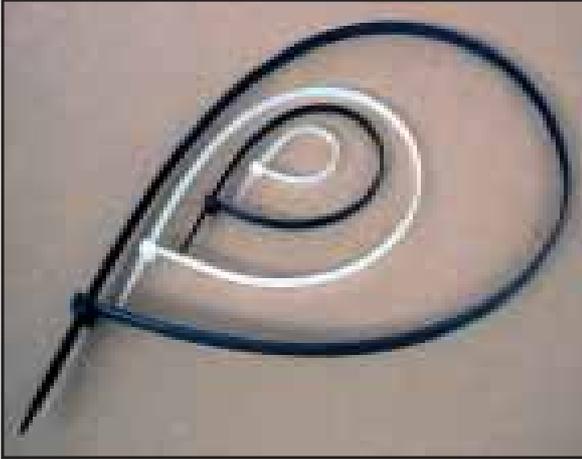
**Tabella dimensioni**

Codice articolo	Riferimento Tab. ENEL	Lunghezza Dispos. (mm)	Lunghezza Totale (mm)	Sezione Cavo (mm)	Spessore Staffa (mm)	Matricola ENEL	Q.tà (n.) Scatola
<b>AS/MA21</b>	6020/1	150/190	300	Rame 2x10	2,0	264050	<b>20</b>
<b>AS/MA41</b>	6020/2	180/220	350	Rame 4x10	2,5	264052	<b>20</b>
<b>AS/MA32</b>	6010	200/250	500	All. 3x25	2,5	264010	<b>20</b>

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

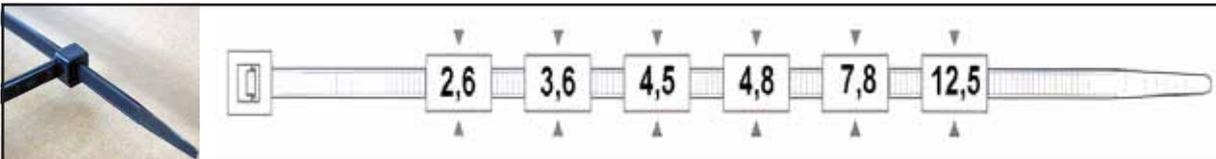
ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

Le fascette per cablaggio in Poliammide 6.6 naturale (bianco) o nero sono idonee per la legatura di cavi in: Impianti elettrici, Cablaggi industriali, Cablaggi automobilistici, Quadristica, Applicazioni speciali.



#### Caratteristiche Tecniche

- Conformità alle norme MIL-S-23190E.
- Autoestinguenza secondo la normativa UL94V2.
- Maggior resistenza ai raggi U.V. (versione nera).
- Velocità di applicazione.
- Codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascette nella testina.
- Bordi arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza.
- Scorrimento veloce grazie al basso coefficiente di attrito del materiale.
- Colore standard: Nero.
- Colore bianco a richiesta



#### Specifiche Tecniche

- Assorbimento umidità: 2,7% (al 50% di umidità relativa).
- Temperature:
  - di esercizio da -40° a + 85°C.
  - di montaggio da -10° a + 60°C.
  - punta max assimilabile +110°C (per brevi periodi)
  - di fusione +256°C.
- Indice limite di ossigeno (LOI): 27%.
- Tenuta alla fiamma: UL 94 Classe V2.

- Rigidità dielettrica: 50.000 V/mm.
- Tenuta agli agenti esterni:
  - Eccellente resistenza alle basi.
  - Eccellente resistenza agli olii, grassi, prodotti petroliferi, solventi clorurati.
  - Limitata tenuta agli acidi.
  - Non resiste al fenolo.
  - Assenza di alogeni.

#### Tabella dimensioni

Codice Nero	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Diam. min Serraggio	Diam. max Serraggio	Tenuta Min. (N)	Q.tà (n.) Scatola
<b>F2/98N</b>	2,5	98	1	21	80	1000
<b>F5/160N</b>	4,8	160	5	40	220	1000
<b>F5/200N</b>	4,8	200	5	50	220	1000
<b>F5/250N</b>	4,8	250	5	68	220	1000
<b>F5/290N</b>	4,8	290	5	79	220	1000
<b>F5/360N</b>	4,8	360	5	103	220	1000
<b>F5/430N</b>	4,8	430	5	115	220	1000
<b>F8/450N</b>	7,8	450	35	130	540	1000
<b>F8/750N</b>	7,8	750	35	220	540	1000

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

**Accessori per funi aeree.**



**Fascette a cavalletta**

Questa fascetta consente la fascettatura dei cavi su fune senza la necessità di accedere alla fune stessa lungo tutto il suo sviluppo.



Codice articolo		Q.tà (n.)	Peso (Kg)
<b>FC/CP30</b>	CP 30	2250	0,00
<b>FC/CP50</b>	CP 50	2250	0,00
<b>FC/CP10</b>	CP 100	2250	0,00



**Fascette ad innesto rapido**

Esse sono costituite da una molla piatta sagomata per aggancio alla fune da 6 mm.

Queste fascette sono impiegate prevalentemente per la posa dei cavi su edificio, ma possono essere utilizzate, laddove non vi siano problemi di accesso, anche per il fissaggio dei cavi su palificazione.

Codice articolo	Diametro cavi (mm)	Q.tà (n.)	Peso (Kg)
<b>FC/IRT1</b>	10-14	0	0,00
<b>FC/IRT2</b>	14-24	0	0,00
<b>FC/IRT3</b>	24-30	0	0,00
<b>FC/IRT4</b>	30-35	0	0,00
<b>FC/IRT5</b>	>35	0	0,00

*Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.*

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.





**Arrivando da NORD o da SUD**, percorrendo la **superstrada E45**, uscire a **CESENA OVEST**, svoltare sulla **via Emilia (SS9)** in direzione **Forlì**, in località **Diegaro I** svoltare a sinistra in **via Primo Brighi**.

**Arrivando da EST o da OVEST**, percorrendo l'**autostrada A14**, uscire a **CESENA NORD**, immettersi nella **superstrada E45** in direzione **Roma**, uscire a **CESENA OVEST**, svoltare sulla **via Emilia (SS9)** in direzione **Forlì**, in località **Diegaro I** svoltare a sinistra in **via Primo Brighi**.

**Arrivando da EST (da Cesena)**, percorrendo la **via Emilia (SS9)**, giunti in località **Diegaro I** svoltare a sinistra in **via Primo Brighi**.

**Arrivando da OVEST (da Forlì)**, percorrendo la **via Emilia (SS9)**, giunti in località **Diegaro I** svoltare a destra in **via Primo Brighi**.

**E.T.E DI BIZZOCCHI DAVIDE & C. SNC**

Via Primo Brighi, 150 - 47522 CESENA (FC) - Italia - Tel. ++39 0547 347318 -Fax 0547 347393  
Registro Imprese di FC - C.F. - P.IVA IT 02074590403 - R.E.A. n. 238794  
Sito web: [www.etesnc.com](http://www.etesnc.com) - e-mail: [info@etesnc.com](mailto:info@etesnc.com)