

Enel
Distribuzione

SECONDA PER LE CONNESSIONI
ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE

Figura 0-3
84. 41.01.01

6.2.3 STANDARD TECNICO DEI CAVI

I cavi utilizzati per le linee elettriche sono (vedi Figura 0-7):

- cavi di tipo tripolare ed eventualmente quadrifilare, aventi isolamento estruso (VDE 0245, 0246) con schermo in pasta isolante a nastro sulla singola fase, tripolare per i cavi a 10 kV e quadrifilare per i cavi a 20 kV;
- cavi di tipo tripolare ad unica avvolte in fase portante in acciaio di sezione 50 mm² e conduttori in alluminio, inglobati in tre cavi.



Figura 0-7 Composizione dei cavi utilizzati ENEL DISTRIBUZIONE in impianti preesistenti

Le sezioni nominali sono riportate nella Tabella 0-3 e nella Tabella 0-4.

Materiale	Sezione (mm ²)	Portata di cassa (kN/m ²)	Resistenza a 20 °C (kV/m)	Resistenza (kV/m)
Alumino	150	440 (252)	0,184	0,118

Tabella 0-3 Caratteristiche elettriche dei cavi sottotensione utilizzati ENEL DISTRIBUZIONE in uso preesistente

Materiale	Sezione (mm ²)	Portata di cassa (kN/m ²)	Resistenza a 20 °C (kV/m)	Resistenza (kV/m)
Alumino	150	240	0,206	0,118
	95	135	0,250	0,118

Tabella 0-4 Caratteristiche elettriche dei cavi extra utilizzati ENEL DISTRIBUZIONE in uso preesistente

(*) Tale parametro è valore per cavo in tubo.

Media tensione

IRE4HEX58 - 12/20 kV

costruzione a reggole FHLE DC 4358/1
FHLE DC 4384

Conduttore:

Al1 classe 2 Norma CEI EN 60228

Isolamento:

ALPE Lipo OX3 o DX8

seconda ballata ZA

Sello HD (2x1)

Guaina esterna:

Sello IZAP2 o IZAT2

come dalla ballata 48 o 4C

Sello HDI21 parte 1

Caratteristiche

• Per media tensione isolante ad aria stabile,

• la distribuzione armonica dell'energia elettrica a tensione 12/20 kV

• la sicurezza a separare ed isolare

Condizione: Corda di allumina isolante isolante CEI EN 60228 classe 2

Isolamento: Isolazione idrocarburi

Guaina esterna: Isolazione idrocarburi

Qualità esterne: Resistenza esteri UV a calore basso

temperatura massima 12/20 kV

temperatura massima 12/20 kV

temperatura massima 12/20 kV

temperatura massima di esercizio: 90°C

temperatura massima di superficie: 120°C

temperatura massima di superficie: 120°C

Dati tecnici

Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable	Perimetrale	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore	Sezione conduttore
Cable									

Enel
Energia Globale

MATERIALE
PROTEZIONI MECCANICHE E SUPPORTI

M5.1
Riquadro 1

PROTEZIONI MECCANICHE: VITI E PULVERE IN POLIURETANO

Conforme alla Norma CEI EN 50128 e 4.1.1.1 (Tab. 16) (normative)

= assicurato all'uffa:

M5.1 (1) 25 200 mm 19,2

M5.1 (2) 30 200 mm 20,2

M5.1 (3) 35 200 mm 21,2

M5.1 (4) 40 200 mm 22,2

Tipi	Dimensioni esterna [mm]	L [mm]	Materiale	Materiale (1)	Tabelle
Cavo "vergine"	25	19,2	acciaio zincato	205012	GG 02/01
	30	20,2	acciaio zincato	205013	
	35	21,2	acciaio zincato	205014	
	40	22,2	acciaio zincato	205015	
	50	25,2	acciaio zincato	205016	
	63	31,7	acciaio zincato	205017	
Cavo "vergine"	125	108	acciaio zincato	205018	GG 02/01
	160	140	acciaio zincato	205019	
	190	165	acciaio zincato	205020	
Cavo "vergine"	125	108	acciaio zincato con superficie antisciaia con vernice	205021	GG 02/01
	160	140	acciaio zincato con superficie antisciaia con vernice	205022	
	190	165	acciaio zincato con superficie antisciaia con vernice	205023	
	190	165	acciaio zincato con superficie antisciaia con vernice	205024	

Materiale di fornitura impresa e acquistabile in catalogo online.

ENEL-CAVI EL

Tratto per la disponibilità di sezione
e tipo per il cliente

Materiali	ES 02 13
-----------	----------

UNITÀ DI MISURA: in metri

- **PROTEZIONE INTERNA:** PVC plastificato, o altri materiali di analoga caratteristica
- **CONFEZIONAMENTO:**
 - a spago dove avviene l'orditura da un filo di colore scuro con filiati neri, secondo la norma ENEL-CAVI EL partita per l'intero lunghezza, sempreché, nel caso di una speciale richiesta, sia spagato in sezioni
 - la sorta di cui sopra dovrà essere alternata da una specie di area "luminosa" dove il cavo ha l'aspetto bianco o cristallino, col risultato:
 - la spagatura e la colorazione del nastro ottenuto dovranno essere tali da poter essere un parametro per la misura del 20%.

COLLAGGIO:

- il collante deve essere di importanza alle caratteristiche conduttive interne

CONFEZIONAMENTO:

- Rulli di lunghezza 250m (per la sorta spagata di protezione terminale)

IMPIEGHI:

- Da prendere al disopra delle pressioni meccaniche, per la separazione dei fili e degli altri

Dimensioni in millimetri

ENEL-CAVI EL

Enel
Distribuzione

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

C2.1
Ed. 1 Giugno 2003

Posa di n° 1 cavo MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)

Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,60)

Quote in metri

- Inerte prescritto
- Nastro monitore (Tavola M6.1)
- Sabbia o inerte prescritto
- Caviddotto (Tavola M5.1)

Posa di n° 2 cavi MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)

Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,00)

Quote in metri

- Inerte prescritto
- Nastro monitore (Tavola M6.1)
- Caviddotto (Tavola M5.1)
- Sabbia o inerte prescritto

distribuzione

**CANALIZZAZIONE PER FOGGIA
IN TURAZIONE**

2
S.p.A. gruppo sni

Pozzo di n° 1 cavo MT su strada esistente pubblica (Nuovo codice della strada)

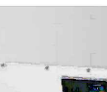
Diagram illustrating the cross-section of a public road existing cable (MT) well. The diagram shows a vertical shaft with a concrete lining. The shaft is divided into sections: a top section of 1.40m, a middle section of 1.20m, and a bottom section of 0.40m. The bottom section contains a 'Sedimento' and a 'Sabbia grossolana (Cavo MT 1)'. The bottom section also contains a 'Sabbia e sabbia grossolana (Cavo MT 2)' and a 'Cavo MT 2'. The bottom section is labeled 'Cavo MT 2'.

NOTA: per le pozze su strada esistente e proprietà privata sono previste le seguenti codifiche tipo A. In questo caso, anche se la pozza è su strada pubblica, non è necessario il contraddistintore con il probatorio indicativo, ma il punto di adempimento deve essere in funzione per tutto l'anno (MT 100).

RAPPRESENTAZIONE 3D DELLA CABINA DI CONSEGNA



3D rendering of a yellow and grey delivery cabinet (CABINA DI CONSEGNA) with two doors and ventilation grilles.


Efficienze

- Elevate efficienze di conversione
- Elevate efficienze di conversione in parallelo
- Elevate efficienze di conversione in parallelo
- Elevate efficienze di conversione in parallelo

Funzioni

- Funzione di protezione dell'ingresso
- Funzione di protezione dell'uscita
- Funzione di protezione dell'uscita
- Funzione di protezione dell'uscita

Qualità

- Qualità di costruzione
- Qualità di costruzione
- Qualità di costruzione
- Qualità di costruzione

Realizzazione

- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti

Realizzazione

- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti
- Realizzazione di impianti

[illegible]

	GLOBAL STANDARD	Page 32 of 38
	WV POLE MOUNTED SWITCH/DISCONNECTS	QSCM203 Rev. 004 2/10/2014

	REGIONE PUGLIA PROVINCIA DI BRINDISI COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO	
---	--	---

[illegible][illegible][illegible][illegible]

K - Rialtata Sbarre 24kV - 630A - 20kA [1s]	T - Sezionatore e fusibili 24kV - 630A - 20kA [1s]

CABINA DI PARALLELO

Sezionatore e Fusibili 630A - 20kA [1s]	T- Sezionatore e Fusibili 24kV - 630A - 20kA [1s]	T- Sezionatore e Fusibili 24kV - 630A - 20kA [1s]	T- Sezionatore e Fusibili 24kV - 630A - 20kA [1s]

1a Trasformatore 2
2a Trasformatore 3
3a Trasformatore 4
4a Trasformatore 5

Diagram showing the connection of the parallel busbar to the transformers (Tr1, Tr2) and the distribution network (DQS, RT).

ice elaborato		PIANO TECNICO - PAS ai sensi del Dlgs 190 del 2024		Ottobre 2024
46-T21 a N.A.		Schema Elettrico Filare		
DATA	MOTIVO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO	
	//	ING. FRANCESCO CIRACI	ING. FRANCESCO CIRACI	