

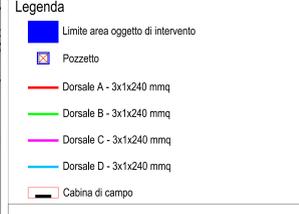
### Caratteristiche conduttori elettrici

**Cavo di bassa tensione ARG16R16 0,6/1 kV**  
 Cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma antielettropica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di resistenza al fuoco e rispondente al Regolamento Europeo di Costruzione (CPR).  
 Conduttore: Coda di alluminio rigida, classe 2  
 Isolante: Miscela di gomma antielettropica ad alto modulo di qualità G16  
 Guaina esterna: Miscela di PVC di qualità R16  
 Colore esterno: Rosso  
 Colore guaina: Grigio  
 Marcatura a richiesta: Conduttore ARG16R16 0,6/1 kV (secc/Coa-6/3,0/1,3) EMMEUQ (EPN) (m)

**Cavo unipolare per impianti fotovoltaici, tipo PV1-F 0,6/1 kV AC - 1800 VDC**  
 Cavi unipolari per impianti fotovoltaici, isolati con gomma Z2, sotto guaina Z2, con conduttori flessibili stagnati. Non propaganti la fiamma, senza alogeni, a basso sviluppo di fumo e gas tossici e corrosivi.  
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**  
 Esclusivamente destinati all'impiego di sistemi fotovoltaici (PV) di alimentazione secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8 sez. 712 (RD 60364-712). Adatti per installazione permanente all'esterno e all'interno, per installazioni libere, mobili, libere a sospensione e fisse. Installazione anche in condizioni di umidità, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature applicate su apparecchiature con isolamento di protezione classe di protezione IP20 in grado di resistere a urti e vibrazioni. Ingressi e uscite sono a prova di cortocircuito a terra in conformità al RD 60364-5-52.

**Caratteristiche costruttive conduttore**  
 In rame ricotto non stagnato a seconda flessibilità, secondo CEI 64-8 sez. 60228.  
**ISOLANTE** Gomma antielettropica ad alto modulo di qualità Z2, senza alogeni (LSHV).  
**COLORE ISOLANTE** Rosso. Coda in rame.  
**GUAINA** Miscela elastomerica reticolata Z2 senza alogeni (LSHV), resistente ai raggi UV, secondo la norma CEI EN 60814-2. COLORE GUAINA nero, blu o rosso.  
**ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA**  
 Marcatura continua sulla guaina: «CEI ARG16R16 0,6/1 kV (secc/Coa-6/3,0/1,3) EMMEUQ (EPN) (m)»  
 Marcatura a richiesta: «CEI PV1-F 0,6/1 kV AC - 1800 VDC»  
 Marcatura metrica progressiva: Marcatura metrica progressiva.

**Cavo unipolare/tripolare di media tensione 12/20 kV, tipo ARP18E(X)**  
 Descrizione del cavo:  
 Arma: Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio semiconduttivo anello Miscela elastica isolante: Miscela in elastomero semipositivo (qualità HPE) Semiconduttore esterno: Miscela elastica.  
 Posizionamento: Nastro semiconduttore indipendente. Schema di rete di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 303mm).  
 Guaina: Polietilene colore rosso qualità MAP 23 Marcatura: COSTRUTTORE ARP18E(X) «tensione» «sezione» «base 1023» «anno»



**STRUZZI DEL SOLE**  
 SOCIETÀ AGRICOLA

LOCALITÀ BANGIUS  
 CAP 08040 ORTIGLIANUS (SU)  
 VIA S. GIUSEPPE 10  
 TEL. 0785-58687  
 PEC struzzi@struzzi.it

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAIICO DI POTENZA NOMINALE 51,99 MWp IN ZONA AGRICOLA DEL COMUNE DI SENORBÌ (SU)

T12 CAVIDOTTI E CABINE

IMPIANTO DI REALIZZAZIONE  
 IMPIANTO AGRIVOLTAIICO  
 DI POTENZA NOMINALE 51,99 MWp  
 IN ZONA AGRICOLA DEL COMUNE DI SENORBÌ (SU)

SCALE 1:1000

### DISTRIBUZIONE CONDUTTORI

Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Tipologia cavo
Da cabina utente impianto a cabine di campo dorsale A	Cavo MT 1x3x240	ARE4H1RX 18/30 kV
Da cabina utente impianto a cabine di campo dorsale B	Cavo MT 1x3x240	ARE4H1RX 18/30 kV
Da cabina utente impianto a cabine di campo dorsale C	Cavo MT 1x3x240	ARE4H1RX 18/30 kV
Da cabina utente impianto a cabine di campo dorsale D	Cavo MT 1x3x240	ARE4H1RX 18/30 kV

Per la distribuzione completa delle sottolinee si rimanga all'elaborato "R.08.1 - Schema elettrico unifilare"

