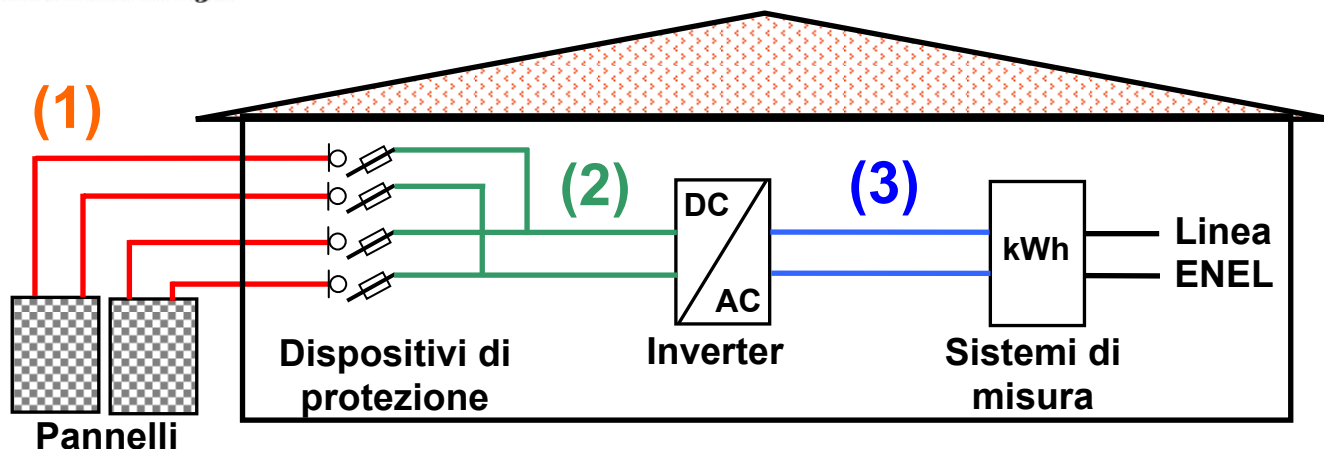


Cavi per impianti Fotovoltaici

Con riferimento alle norme: CEI 82-25 II Ed, CEI 64-8, CEI 20-91.
Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione.



(1) Cavi per collegamenti dai PANNELLI alle protezioni:

NORMA CEI 82-25 (§ 6 I cavi)

“La norma richiede cavi con guaina resistenti agli UV e con vita utile di almeno 25 anni, protetti meccanicamente mediante installazione in tubi, per evitare eventuali azioni meccaniche sugli stessi durante l’esercizio ordinario”



FG7R-0,6/1 kV



FG21M21 (1500V cc)

(2) Cavi per collegamenti interni tra protezioni ed INVERTER:

NORMA IMPIANTI CEI 64-8

“La norma richiede i normali cavi per posa interna adeguati alla tensione presente”



FG7(O)R-0,6/1 kV



FG7(O)M1-0,6/1 kV



N07V-K



FROR

(3) Cavi per collegamenti tra INVERTER e sistemi di misura:

NORMA CEI 82-25, Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione

“... deve essere costituita da un unico cavo multipolare o da N cavi unipolari ...”

Soddisfano la richiesta i cavi:



FG7(O)R-0,6/1 kV



FG7(O)M1-0,6/1 kV

ed ancora **N07V-K; N07G9-K; H07Z1-K; FROR** ecc.

Cavi per impianti Fotovoltaici

Caratteristiche dei vari tipi di cavo presenti sul mercato:

Cavi per collegamenti dai PANNELLI alle protezioni:



FG7R-0,6/1 kV ICEL:

Cavo 0,6/1 kV in c.a. adatto a lavorare fino a 0,9/1,5 kV in c.c.

Ha superato le prove di resistenza agli UV (come richiesto nel capitolato IMQ del cavo FG21M21) con esito positivo presso IMQ (prove non previste dalla normativa dei normali cavi FG7). La nostra esperienza di FG7 posati in tutte le condizioni, da molti anni e senza problemi, è referenza di durata nel tempo di questi cavi.



FG21M21 (1500V cc) ICEL:

Cavo 0,6/1 kV in c.a. adatto a lavorare fino a 0,9/1,5 kV in c.c., costruito secondo la norma **CEI 20-91**, con conduttore stagnato flessibile, isolato in gomma HEPR G21 con guaina reticolata tipo M21, a marchio IMQ. La norma prevede la prova di lunga durata per un indice di temperatura di 120 °C corrispondente a 20.000 ore (ex PV20).

Questo cavo sostituisce i tipi **FG7M2*- (pv 1500V cc)** e **FG21M21 PV3/PV20 (1500V cc)**

Cavo a marchio TÜV/VDE:

Cavo 0,6/1 kV con conduttore di rame stagnato, isolato in gomma HEPR (G7) con guaina reticolata. Provatì anche per verificare la loro durata nel tempo.

Cavo a norme Tedesche:

Cavo come sopra ma solo con certificato del produttore.

Cavi per collegamenti tra INVERTER e sistemi di misura:

La nuova edizione della norma CEI 82-25 e la nuova Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione richiedono che la linea elettrica di cui sopra debba essere costituita da un unico cavo multipolare o da N cavi unipolari posati nel rispetto dei requisiti previsti dalla norma CEI 11-17.



FG7(O)R-0,6/1 kV ICEL



FG7(O)M1-0,6/1 kV ICEL

Cavi unipolari o multipolari 0,6/1 kV a marchio IMQ con conduttori flessibili di rame, isolati in gomma G7, con guaina termoplastica di PVC o LS0H.

ed ancora **N07V-K; N07G9-K; H07Z1-K; FROR** ecc. **ICEL**

