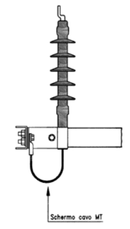
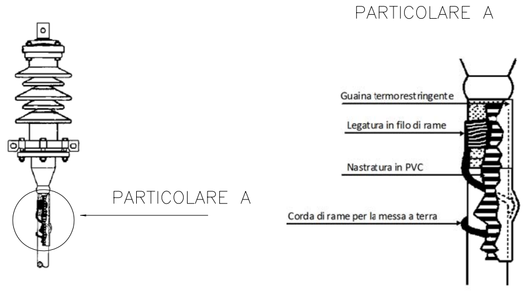
COLLEGAMENTI DEI CAVI MT: PARTICOLARI COSTRUTTIVI

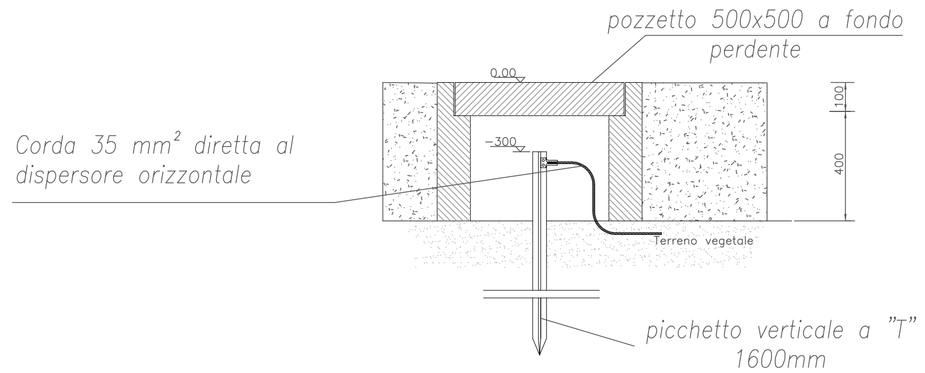
1) Schermo collegato a terra



2) Schermo non collegato a terra

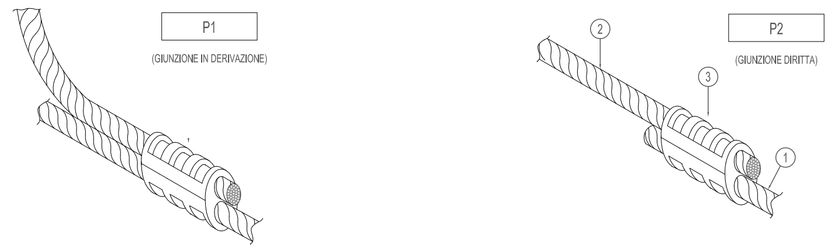


Particolare pozzetto di terra



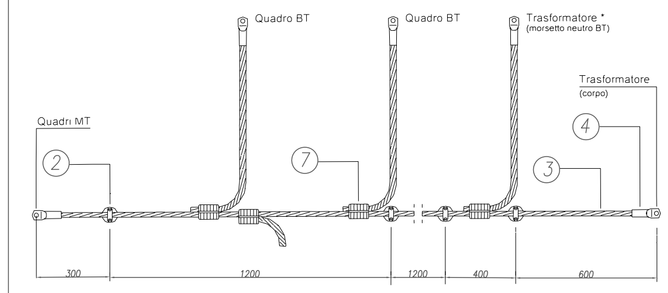
RIPRODUZIONE NON IN SCALA

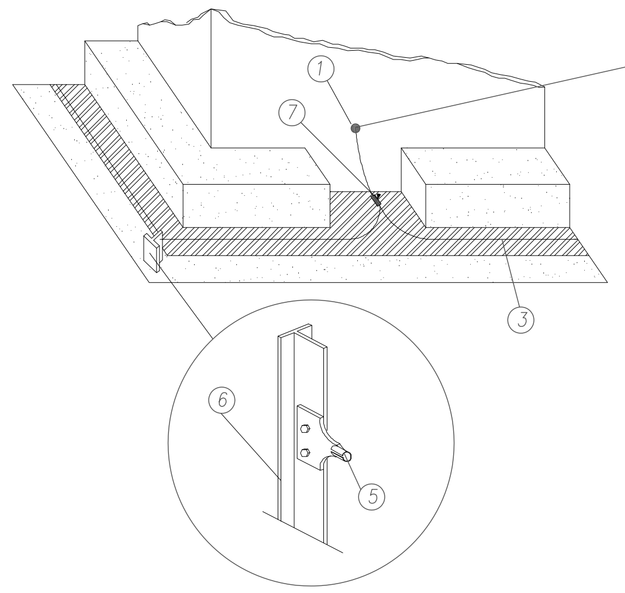
Particolare morsetti a compressione



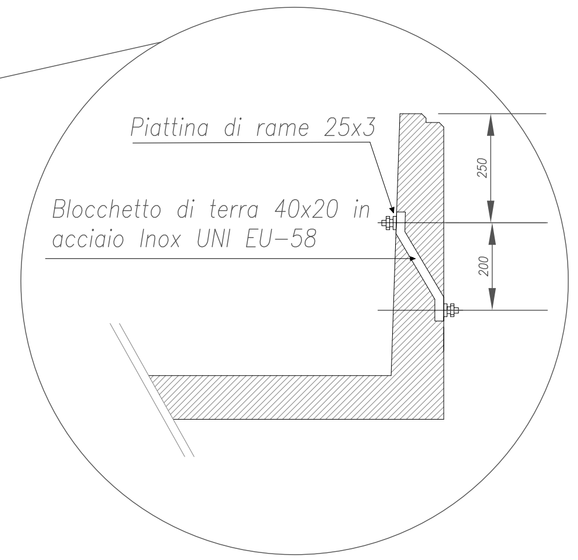
RIPRODUZIONE NON IN SCALA

Particolare rete di terra interna ed esterna della cabina di consegna





Particolare connettore interno-esterno della rete di terra



RIPRODUZIONE NON IN SCALA

Particolare relativo all' impianto di terra delle torri eoliche

Dispersore ad anello annegato nella fondazione della torre eolica

Connettore del dispersore di terra della fondazione della torre eolica

L'impianto di terra di ciascuna torre eolica sarà costituito dai seguenti elementi:

1) Sistema di terra delle fondazioni: realizzato attraverso N°4 dispersori ad anello chiuso annegati nella fondazione, costituiti da nastro di acciaio zincato a caldo 3,5x30 mm² (100 mm²). Tali anelli saranno connessi ai ferri di armatura tramite connettori.

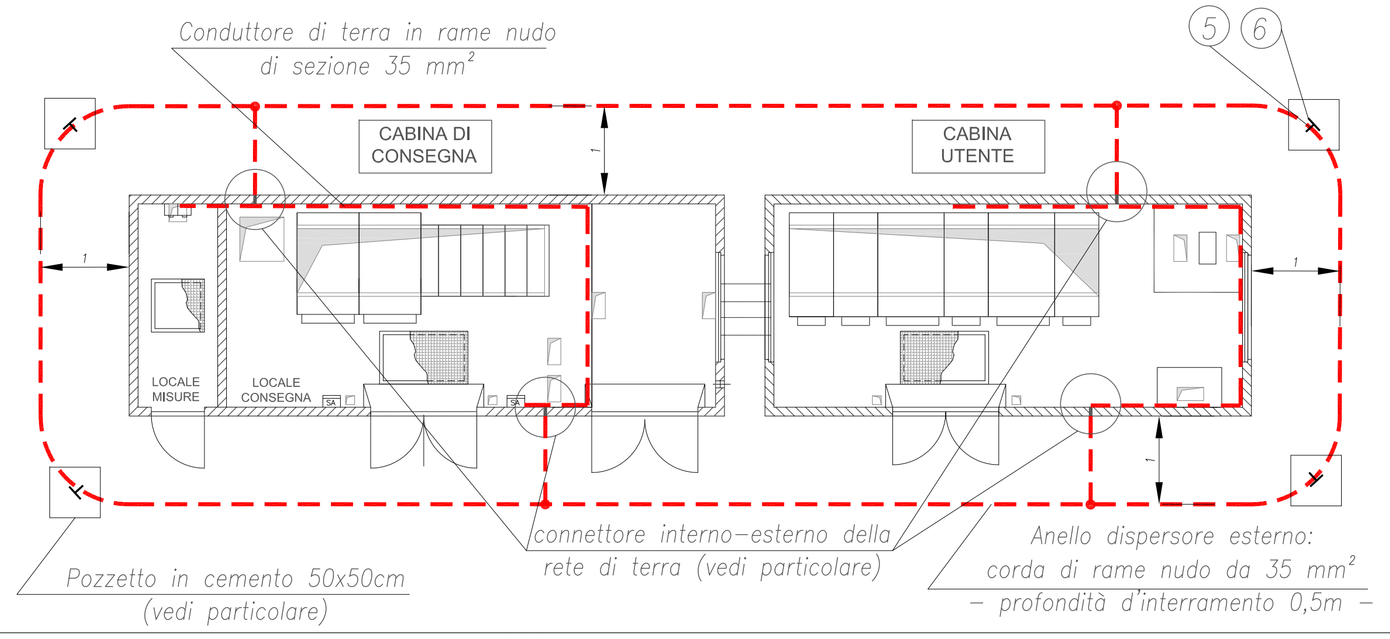
2) Anelli dispersori esterni: realizzati attraverso N° 2 dispersori ad anello chiusi interrati direttamente nel terreno sopra ed intorno al perimentro della base della fondazione, costituiti da conduttore di rame nudo 50 mm². Il primo anello sarà interrato ad una profondità di 0,7m; il secondo anello sarà interrato ad una profondità di 2m. Sul secondo anello saranno installati n°4 dispersori a picchetto verticale di profondità 2m, in punti diametralmente opposti.

Gli anelli esterni ed il sistema di terra delle fondazioni saranno interconnessi almeno in 4 punti attraverso corda di rame nudo 50 mm²

Componenti dell'impianto di terra della cabina di consegna in accordo al progetto di Enel Distribuzione

	Descrizione	Tabella	Matricola
1	Morsetto per collegamenti di terra	DR1030	239800
2	Morsetto portante per conduttore di terra	DM915	217707
3	Conduttore in corda di rame 35 mm²	DC8	310404
4	Capocorda a compressione per conduttore di corda di rame 35 mm²	DM3155	210573
5	Capocorda a compressione a due fori per paletto di terra	DR1020	217703
6	Paletto di terra	DR1015	217000
7	Connettore a compressione a "C" 35-35 mm²	DM4121	275038

PARTICOLARE RETE DI TERRA DELLA CABINA DI CONSEGNA (Specifica Enel DG2092 Rev.02) E DELLA CABINA UTENTE -SOLUZIONE ANELLO SEMPLICE- (Scala 1:50)



- Morsetto a "C" a compressione (vedi particolare)

Note:
Collegare a terra, tramite il conduttore di terra interno di cabina attraverso le giunzioni con gli indicati morsetti a compressione (particolare 7), tutte le masse e le masse estranee dell'impianto elettrico

Via Diocleziano, 107 - 80125 Napoli Tel. 081.19566613 - Fax. 081.7618640 www.newgreen.it compinvestimenti@libero.it

Cogein energy

REGIONE CAMPANIA

COMUNE DI COLLE SANNITA
PROVINCIA DI BENEVENTO

OGGETTO: REALIZZAZIONE IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, AI SENSI DEL D.LGS N. 387 DEL 2003, COMPOSTO DA N° 2 AEROGENERATORI, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 6 MW, SITO NEL COMUNE DI COLLE SANNITA (BN), IN LOCALITA' "MONTE FREDDO".

ELABORATO	DESCRIZIONE	SCALA DI RAPP.
Tav 22.6	**CABINA DI CONSEGNA, DI UTENTE E TORRI EOLICHE : IMPIANTO DI TERRA**	1:50
data: 12/2016		Revisione n° 00

Progettazione:
Ing. Lorenzo Nasta

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. NASTA LORENZO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COD. N. 10033