

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A BT
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
CADARESE1
cod.rint.104534551**

TRIVELLI EMANUELE

Frazione Cadarese n°32/3 - 28866 DEEMIA (VE)

PROGETTO DEFINITIVO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	N.Documento	Tot.documenti	NOME FILE	DATA	SCALA

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
	8.2.2016	RELAZIONE TECNICA			

Progetto e Lavori:

Ing. Giulio BERRINO

Via Eonomelli n°30- DOMODOSSOLA (VE)

Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A108

Timbro e firma:

Progettista:

Ing. Giulio BERRINO

Via Eonomelli n°30- DOMODOSSOLA (VE)

Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A108

Timbro e firma:

Il richiedente:

TRIVELLI EMANUELE

Frazione Cadarese n°32/3 - 28866 DEEMIA (VE)

Gestore Rete Elettrica:

La presente relazione tecnica è stata redatta a supporto della richiesta di connessione alla rete di distribuzione ENEL secondo quanto prescritto dalla guida CEI_0-2 e la guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione.

La richiesta riguarda l'allacciamento dell'impianto in progetto nel quale è attualmente previsto un generatore asincrono da 70 KW accoppiato ad una turbina Pelton verticale a più getti per portata max di 120 l/s giri 1520.

I manufatti sono situati a quota 739 m.s.l.m. nelle immediate vicinanze del Fiume Toce nel Comune di PREMIA (VB).

CARATTERISTICHE TECNICHE

La domanda è volta alla richiesta per una potenza massima in immissione fino a 70 KW a $\cos\phi$ 0.9, i dati sotto riportati si riferiscono alle apparecchiature previste nell'impianto in oggetto.

GENERATORE :

generatore asincrono

- Potenza nominale : 70 KW
- Tensione : 400 V
- fattore di potenza nominale : $\cos\phi$ 0.9

APPARECCHIATURE POTENZIALMENTE DISTURBANTI :

motori asincroni

- a funzionamento continuo 1 KW
- a funzionamento discontinuo 3 KW

APPARECCHIATURE POTENZIALMENTE SENSIBILI :

- sistema di elaborazione dati alimentato da UPS
- sistema di controllo di processo alimentato da UPS

POTENZA MASSIMA IMMESSA IN RETE

Con riferimento allo schema unifilare allegato, la massima potenza immessa in rete sarà di 70 KW

DISPOSITIVO GENERALE DI PROTEZIONE

interruttore

- tipologia : interruttore a vuoto
- marca : ABB
- modello : VD4/R
- tensione nominale : 24 KV
- tensione di tenuta : 24 KV
- corrente nominale : A
- potere di interruzione I_{sc} : 12.5 KV

SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE

- marca : Tytronic
- modello : nv10

trasformatori amperometrici

- marca : F.T.M.

- modello : CTA S-1
- rapporto : 200/5A
- classe : 5P10-0.5
- prestazione : 10 VA

trasformatori amperometrici omopolare

- marca : F.T.M.
- modello : AOC 105
- rapporto : 50/1

trasformatori volmetrici

- marca : F.T.M.
- modello : CTY/U
- rapporto :
- classe : 0.5-6P
- prestazione : 50 VA - 30 VA

TRASFORMATORE IN RESINA DI CONNESSIONE ALLA RETE

- potenza nominale : 1.0 MVA
- tensione primaria : 0.4 KV
- tensione secondaria : 15 KV
- tensione di corto circuito : 6%

ALLEGATI

- Planimetria dell'area interessata dagli impianti su base CTR
- Planimetria catastale della zona centrale, sezione tipo scavo e particolare armadio
- Schema unifilare

E' COMPETENZA DEL RICHIEDENTE OTTENERE TUTTE LE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE AL FINE DI POTER ESEGUIRE I LAVORI IN OGGETTO:

- nulla osta del gestore delle Telecomunicazioni;
- pratica per il Ministero dello Sviluppo Economico, Dipartimento per le Comunicazioni Ispettorato Territoriale Piemonte e Valle d'Aosta;
- autorizzazione unica ai sensi del D.lgs 387/2003 rilasciata da Provincia del V.C.O contenente tutti i sub. procedimenti necessari;
- autorizzazione d'accesso al mappale n°445 del foglio 54 del catasto terreni del Comune di Premia, tramite procedura espropriativa ai sensi del D.lgs 387/2003

L'allaccio alla linea avverrà dopo l'apertura del cantiere per la realizzazione della nuova centrale. Verrà realizzato seguendo le normative vigenti ed utilizzate dal ENEL con il massimo rispetto delle distanze prescritte.

Ad inizio lavori e dopo procedura espropriativa ai sensi del D.lgs 387/2003 inoltrata dai competenti uffici della Provincia del VCO, per gli allacci verrà stipulata a favore di ENEL Distribuzione S.p.A. servitù di elettrodotto inamovibile da parte della proprietà TRIVELLI Emanuele o aventi causa, per una fascia di ml.4 per la linea interrata.