

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A BT
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
ACQUAMORTA
cod.rint. 123085913**

Commitente:

EDIFICA S.r.l.
Via Martiri 14 - DOMODOSSOLA (VE)
P.I. 02210124003

**PROGETTO DEFINITIVO
DOCUMENTAZIONE GENERALE
RELAZIONE TECNICA**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

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

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
------	------	-------------	----------	------------	-----------

Progetto e Lavori:

Ing. Albert Giani Simone
Via Battaglia di Melegnano n° 5ter - DOMODOSSOLA (VE)
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A300

Timbro e firma:

Ordine degli Ingegneri
ALBERT GIANI SIMONE
Dott. Ing.
P. I. 02210124003
Nr. A300

Progettista:

Ing. Albert Giani Simone
Via Battaglia di Melegnano n° 5ter - DOMODOSSOLA (VE)
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A300

Timbro e firma:

Ordine degli Ingegneri
ALBERT GIANI SIMONE
Dott. Ing.
P. I. 02210124003
Nr. A300

Il richiedente:

EDIFICA S.r.l.
Via Martiri 14 - DOMODOSSOLA (VE)
P.I. 02210124003

Gestore Rete Elettrica:

Distribuzione S.p.A.
DI NOVARA - VERBANIA

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 72 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 665 m.s.l.m. nelle immediate vicinanze del Rio Acquamorta nel Comune di BOGNANCO (VB).

CARATTERISTICHE TECNICHE

La domanda è volta alla richiesta per una potenza massima in immissione fino a 72 KW a cosφ 0.9, i dati sotto riportati si riferiscono alle apparecchiature previste nell'impianto in oggetto.

GENERATORE :

- generatore asincrono
- Potenza nominale : 72 KW
- Tensione : 400 V
- fattore di potenza nominale : cosφ 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 unitiliare allegato, la massima potenza immessa in rete sarà di 72 KW

DISPOSITIVO GENERALE DI PROTEZIONE

- interruttore
- tipologia : interruttore a vuoto
- marca : ABB
- modello : VD4R
- tensione nominale : 24 KV
- tensione di tenuta : 24 KV
- corrente nominale : A
- potere di interruzione Isc : 12.5 KV

SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE

- marca : Tytronic
- modello : nv10
- trasformatori amperometrici
- marca : F.T.M.
- modello : CTA S-I
- rapporto : 200/5A
- classe : 5P10-0.5
- prestazione : 10 VA

STUDIO ALBERTI GIANI

Via Battaglia di Megolò 5ter - Domodossola (VB)

Tel. 3388146842

Ingegnere Simone Alberti Giani

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O. al n.A300

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°151 del foglio 58 del catasto
Comune di Bognanco, 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 da 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. servizi di elettrodotto inamovibile da parte della proprietà Edifica s.r.l. o aventi causa, per una fascia di ml.4 per la linea interrata.

