IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A BT
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
RII
cod.rint.

Committente:

EDIFICA s.r.l.
Via Marconi n°14 - DOMODOSSOLA (VB)
P.Iva n°02301240038

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
	12.3.2018	RELAZIONE TECNICA			

Progetto e Lavori:

Ing.Giulio BERRINO
Via Bonomelli n°30- DOMODOSSOLA (VB)
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A108

Timbro e firma:

Dott. Ing. Giulio Berrino
Albo Ingegneri Provincia V.C.O
n. 105

Progettista:

Ing.Giulio BERRINO
Via Bonomelli n°30- DOMODOSSOLA (VB)
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della prov. di Verbania al n° A108

Timbro e firma:

Dott. Ing. Giulio Berrino
Albo Ingegneri Provincia V.C.O
n. 105

Il richiedente:

EDIFICA s.r.l.
Via Marconi n°14 - DOMODOSSOLA (VB)
P.Iva n°02301240038

Gestore Rete Elettrica:

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

La richiesta riguarda l'allacciamento dell'impianto in progetto nel quale è attualmente previsto un generatore asincrono da 93 KW accoppiato ad una turbina Pelton verticale a più getti per portata max di 157 l/s giri 1520.

I manufatti sono situati a quota 570 m.s.l.m. nelle immediate vicinanze del Rio Rii **nel Comune di VARZO (VB).**

CARATTERISTICHE TECNICHE
La domanda è volta alla richiesta per una potenza massima in immissione fino a 93 KW a cosφ 0.9, i dati sotto riportati si riferiscono alle apparecchiature previste nell'impianto in oggetto.

GENERATORE :
generatore asincrono
- Potenza nominale : 93 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 unifilare allegato, la massima potenza immessa in rete sarà di 93 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 Isc : 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 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 e-distribuzione 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 e-distribuzione. servitù di elettrodotto inamovibile da parte della proprietà Edifica s.r.l. o aventi causa, per una fascia di ml.4 per la linea interrata.