

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

Committente:

**EDIFICA s.r.l.**

Via Marconi n°14 - DOMODOSSOLA (VE)  
P.Iva n°02301240038

**PROGETTO DEFINITIVO  
DOCUMENTAZIONE GENERALE  
SCHEMA UNIFILARE**

**IDENTIFICAZIONE ELABORATO**

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

**REVISIONI**

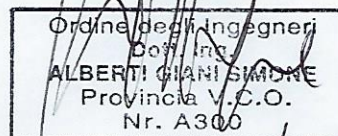
| REV. | DATA      | DESCRIZIONE      | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-----------|------------------|----------|------------|-----------|
| 3    | 26.5.2016 | SCHEMA UNIFILARE |          |            |           |
|      |           |                  |          |            |           |
|      |           |                  |          |            |           |
|      |           |                  |          |            |           |
|      |           |                  |          |            |           |

Progetto e Lavori:

**Ing. Alberti 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:

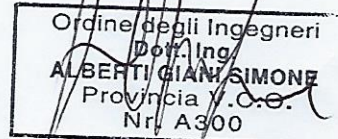


Progettista:

**Ing. Alberti 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:



Il richiedente:

**EDIFICA s.r.l.**

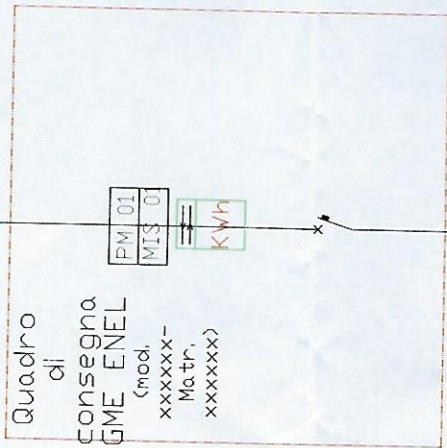
Via Marconi n°14 - DOMODOSSOLA (VE)  
P.Iva n°02301240038

Gestore Rete Elettrica:

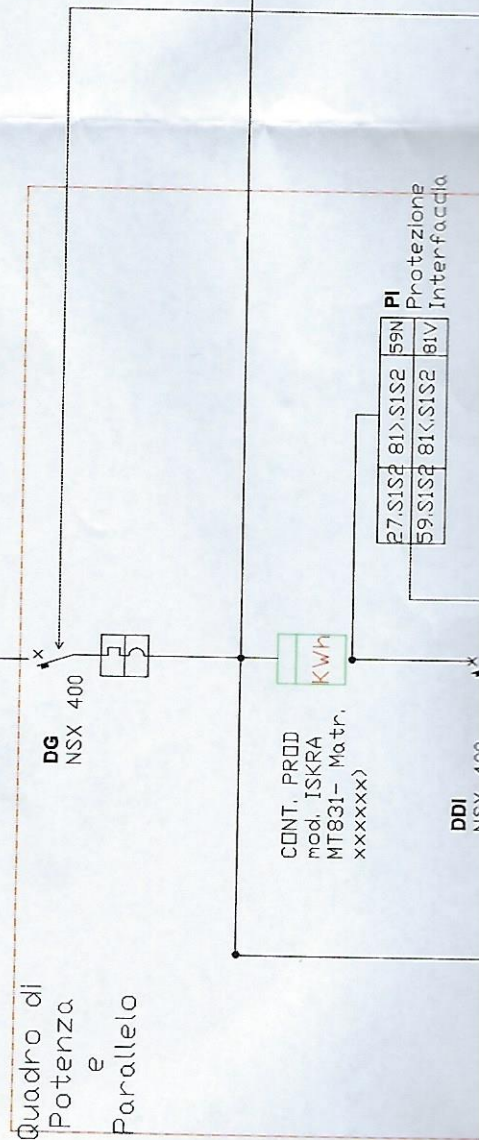
**Edistribuzione S.p.A.**  
ZONA DI NOVARA - VERBANIA



RETE DI ENEL  
DISTRIBUZIONE



SCHEMA UNIFILARE DI UN IMPIANTO CON UN SOLO GRUPPO GENERATORE



CARATTERISTICHE DEI GENERATORI

|                                                 | GRUPPO 1 |
|-------------------------------------------------|----------|
| COSTRUTTORE                                     |          |
| Potenza nominale (kW)                           | 72       |
| Tensione nominale in uscita (Vac)               | 400      |
| Campo di tensione in uscita AC (Vrms) 256...440 |          |
| Corrente nominale in uscita AC (Arms) 140       |          |
| Frequenza nominale (Hz)                         | 47 / 52  |
| CDS FI MAX                                      | 0,8      |
| Temperatura ambiente di esercizio (%) -10...+50 |          |
| Alimentazione ausiliaria esterna (V) 3x400 + N  |          |
| Dimensioni (WxHxD) (mm)                         | TBD      |
| Peso complessivo (Kg)                           | TBD      |
| Portata d'aria richiesta m3/h                   | TBD      |

Quadro Ausiliari

4X35 mmq FG70R

4x2?A



Parallelo

CONT. PROD  
mod. ISKRA  
MT831 - Matr.  
xxxxxxx)

KWh

|         |         |     |
|---------|---------|-----|
| 27.SIS2 | 81>SIS2 | 59N |
| 59.SIS2 | 81<SIS2 | 81V |

PI  
Protezione  
Interfaccia

DDI  
NSX 400  
motorizz.

DDG2  
Sezione 1  
NSX 160  
motorizz.

NSX 400

FG7R 3x(1x185)+1x95

FG7R 3x(1x120)+1x75

CONT. PROD  
ENEL  
(mod.  
xxxxxx-  
Matr.  
xxxxxxx)

PM 02  
MIS 02

KWh

G1

Rifasamento automatico 150KVAR 440 VAC

Quadro Ausiliari

4X35 mmq

FG7DR

4X2?A

3ph+N - 400 V - 10 KA - 50Hz

2x10A

4x16A

2x16A

n2  
Prese  
aux  
2x16A

Luce  
cabina  
aux

centr  
idrauc

Quadro  
Allarme  
Indendio

PULSANTE D'EMERGENZA