

**Comune di Val di Chy**

Via Aosta 7  
10039 Val Di Chy (TO)

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO E SVILUPPO  
TERRITORIALE SUL TERRITORIO  
DI LUGNACCO ED ALICE**



Comune di Val di Chy - Città metropolitana di Torino

Il Progettista:  
ZENERINO Per. Ind. Massimo



Il Committente:

**COMUNE DI VAL DI CHY**

Via Aosta, 7  
10039 Val di Chy (TO)

Scala:

Tavola Numero:

Data:  
LUGLIO 2022

**4**

Titolo Tavola:

**SCHEMA INSERZIONE BATTERIE DI  
ACCUMULO IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
PLURIUSO LUGNACCO**

Livello progett.: **ESECUTIVO**

Il Consulente:

Revisione	Data	Descrizione

Note:

NUMERO COMMESSA - 22.030

FORNITURA ENTE EROGATORE



GRUPPO DI MISURA  
REALIZZATO MEDIANTE:  
- CONTATORE BIDIREZIONALE  
- LIMITATORE DI POTENZA

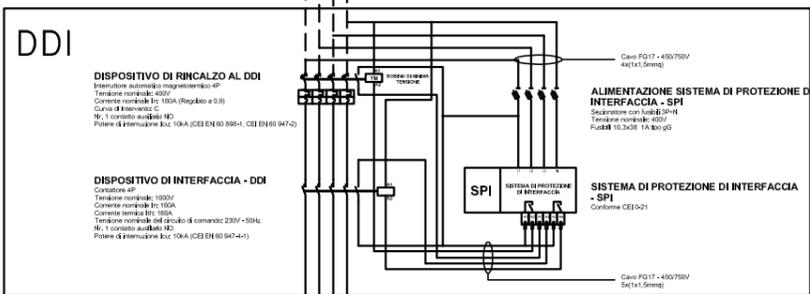
kWh



SCHNEIDER  
In=25 A  
Icu=6 kA  
Idn=300 mA

DG  
Dispositivo  
generale

CARICHI BT  
AL QUADRO ELETTRICO GENERALE  
UTENZA (ESISTENTE)



CONTATORE  
DI  
PRODUZIONE



kWh2



SCHNEIDER  
In=25 A  
Icu=6 kA  
Idn=30mA

DDG

DDG

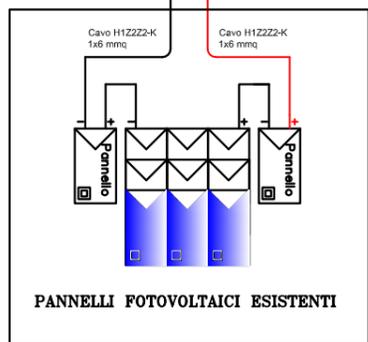
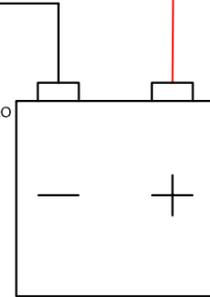
INV

INVERTER TRIFASE  
Costruttore SOLAR EDGE  
Modello SUN2000 - 5KTL  
PnomAC = 16000W  
  
PmaxDC = 21600Wp  
IDONEO PER GESTIONE  
PARCO BATTERIE

SEZIONE 1 (ESISTENTE)

NUOVO

SISTEMA DI ACCUMULO  
TOTALE 30kWh



PANNELLI FOTOVOLTAICI ESISTENTI

RUEGLIO LUGLIO 2022



LEGENDA:

INV+DDI	Convertitore CC/CA (Con dispositivo di interfaccia integrato)
QCC	Quadro elettrico corrente continua
Stringhe 1-2	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod1...Mod18	Moduli fotovoltaici JINKO SOLAR 370WP
DDG	Dispositivo di generatore
QCA	Quadro elettrico corrente alternata
DG	Dispositivo generale
kWh1	Contatore fiscale di energia prodotta
kWh2	Contatore fiscale di energia
kWh3	Contatore fiscale di energia

COMMITTENTE:  
COMUNE DI VAL DI CHY  
Via Aosta, 7  
10039 Val Di Chy (TO)

OGGETTO :  
IMPIANTO FTV CONNESSO IN RETE BT  
SCHEMA INSERIZIONE BATTERIE DI ACCUMULO  
  
TITOLO DEL DISEGNO :  
Schema inserzione batterie di accumulo impianto fotovoltaico  
pluriuso di Lugnacco

SCALA : N. A.  
NUM. DISEGNO:  
FOGLIO : 01  
NOME FILE:

REV. del:	FIRMA:
REV. del:	FIRMA:
APPR.:	DISEGN.:
DATA:	