LOTTO 2

CONNESSIONE N°
TSO

Apparecchiature di misura MT

LOCALE UTENTE PRESSO CAMPO FOTOVOLTAICO

Cella Arrivo Cavi

Cella DG+DDI (SPD+SPI)

Cella Risalita Sbarre

Cella Protezione 3

Cella Protezione 4

Cella Protezione Trafo AUX

BOX TRAFO AUX

630A

12.5 kA

1A

TA

Trasformatore in resina
50kVA
Tensione nominale a primario = 15kV regolazione +/- 2x2.5%
Tensione secondario a vuoto = 400V
Collegamento Dyn
Vcc = 6%

ARRIVO DA SOTTOSTAZIONE

DG+DDI

ARE4H4EX 18/30kV (3x1x95) mm²

ARE4H4EX 18/30kV (3x1x95) mm²

3 CTR 3 SMART TRANSFORMER STATION
STS-3000K-H1

4 CTR 4 SMART TRANSFORMER STATION
STS-3000K-H1

400A

NSX

Trasformatore in OLIO
3250 kVA
Tensione nominale a primario = 15kV regolazione +/- 2x2.5%
Tensione secondario a vuoto = 800V
Collegamento Dy11
I_{cc} = 2345 A
Vcc equivalente = 12,18 % (VERIFICARE CON COSTRUTTORE LA VCC REALE PER RISPETTO LIMITI PREVISTI DA CEI 0-16)
Centro stella non a terra

Trasformatore ausiliari 5kVA Dyn11
conversion unit 800V/400V

CONTATORE
kWh

QUADRO MESURE

Ip 200A

INVERTER 30
INVERTER 31
INVERTER 32
INVERTER 33
INVERTER 34
INVERTER 35
INVERTER 36
INVERTER 37
INVERTER 38
INVERTER 39
INVERTER 40
INVERTER 41
INVERTER 42
INVERTER 43
INVERTER 44

INVERTER 45
INVERTER 46
INVERTER 47
INVERTER 48
INVERTER 49
INVERTER 50
INVERTER 51
INVERTER 52
INVERTER 53
INVERTER 54
INVERTER 55
INVERTER 56
INVERTER 57
INVERTER 58

11 stringhe
352 moduli
225.5 kVdc

12 stringhe
384 moduli
246.0 kVdc

Regione Emilia Romagna

Provincia di Ferrara

COMUNE DI ARGENTA

Committente:

FLYNIS PV 2 SRL

Via Statuto, 10 - 20121 Milano - Italy
pec: flynispv2@legalmail.it

PROCEDIMENTO VIA NAZIONALE
ai sensi dell'art. 23 bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Denominazione progetto:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "LA COMUNA"
di potenza 20,2176 MWp

Sito in:

COMUNE DI ARGENTA(FE)

Titolo elaborato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
LOTTO 2
Potenza di Picco: 6739,20 kWp
Potenza d'Immissione: 5800 kWac

Elaborato n. **TV11** | Scala -

TIMBRI E FIRME:

Responsabile coordinamento e revisione progetto: **Dott.ssa Eliana Santoro**

Progettisti: **Ing. Nicodemo Agostino - Ordine degli Ingegneri di Vercelli - n° 1265A**

Collaboratori: **Graphic Designer Lorenza Zani**

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA VERCELLI
SETTORE CIVILE E AMB. INDUSTR. - INFORM.
Ing. NICODEMO AGOSTINO
N° A 1265

REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	DATA:	FIRMA/TIMBRO COMMITTENTE
00	Ing. Nicodemo Agostino	Dott.ssa Eliana Santoro	20/10/2021	FLYREN
01	Ing. Nicodemo Agostino	Dott.ssa Eliana Santoro	28/10/2022	
02				
03				
04				

FLYREN

Flyren Development S.r.l.
Luogo Pra Ambondi, 21 - 10153 Torino (TO)
tel. 011.8120375 - fax. 011.5137520
email: info@flyren.eu
web: www.flyren.eu
C.F. / P. IVA n. 12064240010