

stringa con 28 moduli da 675 Wp
18,90 kW (1092 V x 17,31 A)

97.300 moduli da 675 W
di cui 35.364 moduli da 675 W in Area 1
di cui 61.936 moduli da 675 W in Area 2
97.300 moduli da 675 W

3.475 stringhe con 28 moduli da 675 W
133 StringBox
distribuiti 49 in Area 1 e 84 in area 2

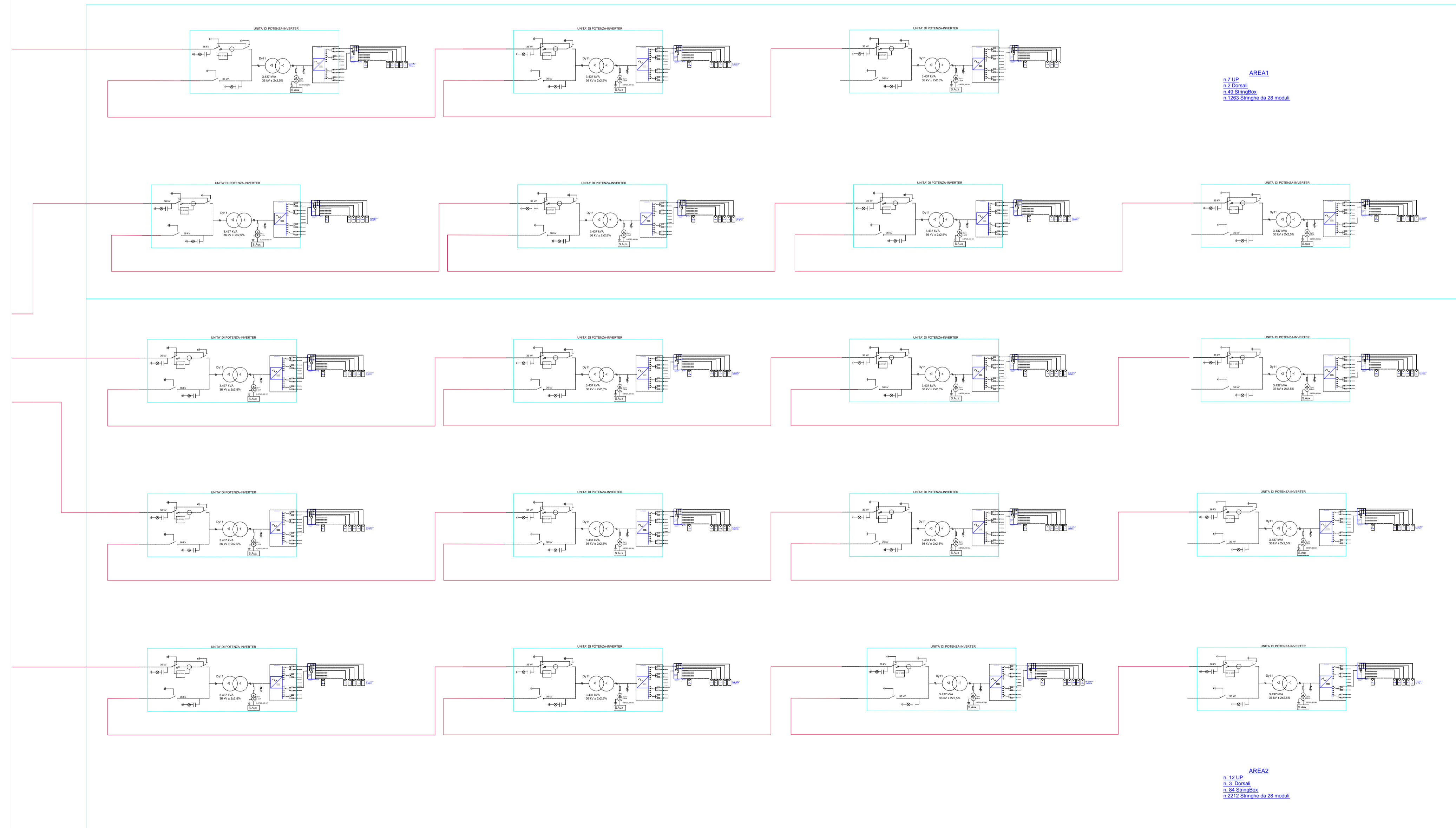
Unità Potenza/Inverter "UP" da 3437 KVA,
Vuscita=36 kvolt, f=50 Hz

Trasformatore in olio 0,80/36 kV da 3.437 KVA
Ztr = 7% DY11

Quadro 36 kV con scomparti
a- Interruttore SF6 600A
b- IMS arrivo cavo
c- Uscita cavo

Quadro BT con
Interruttore magnetotermico 4 x2500 A
TA - TV - GM

Sottoquadro SA con
Interruttore Generale 3x63A
trasformatore SA 30kW
vari Interruttori magnetotermici differenziali
2x16 - 3 x16 Id 30 mA



AREA1
n.7 UP
n.2 Dismat
n.48 StringBox
n.1283 Stringhe da 28 moduli

AREA2
n.12 UP
n.3 Dismat
n.84 StringBox
n.2112 Stringhe da 28 moduli



REGIONE SICILIANA
Libero consorzio dei comuni di Cima
COMUNE DI PIAZZA ARMERINA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "PIAZZA ARMERINA 1" DELLA POTENZA DI PICCO DI 65.677 kWp E POTENZA DI IMMISSIONE 33.500 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI PIAZZA ARMERINA (EN)

COMMITTENTE
Iberdrola
Iberdrola Renewables Italia S.p.A.
Sede Legale: Piazza dell'Industria n. 40
00186 ROMA (RM) CAP 00186
C.F./P.IVA: 0817483088

SVILUPPATORE
fabroen
Fabroen s.r.l.
Sede Legale: Via S. Bartolomeo Lancia n. 11
Palermo (PA) CAP 90124
C.F./P.IVA: 05027170827
Legale rappresentante:
Avv. FABROEN Romano

TAVOLA SCHEMA UNIFILARE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Data	Formato	Scala	Cod. Edificio	Cod. TAVOLA	Stato	REV	Valido
17/11/2023	A1		RS06EP00002A0	202202304	DEFINITIVO		

COMMITTENTE	Iberdrola Renewables S.p.A.	PROGETTISTA	Dr. Arch. Calogero Morreale
REALIZZAZIONE	Dr. Geol. Francesco La Mendola	PROGETTISTA	Dr. Agr. Salvatore Puleri
REALIZZAZIONE	Ing. Elett. Giuseppe Lo Presti	PROGETTISTA	Arch. P.P. Alessandro Terrana