

1 morsetto di ingresso nell'inverter

stringa con 28 moduli da 720Wp
20,16 kW
(1.195 V x16,87 A)

83.356 moduli da 720 W

di cui 40.320 moduli da 720 W su tracker 1P
(pannelli da 7 moduli 1 fila)
1440 stringhe

di cui 41.036 moduli da 720 W su tracker 2P
(pannelli da 28 moduli 2 file)
1537 stringhe

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

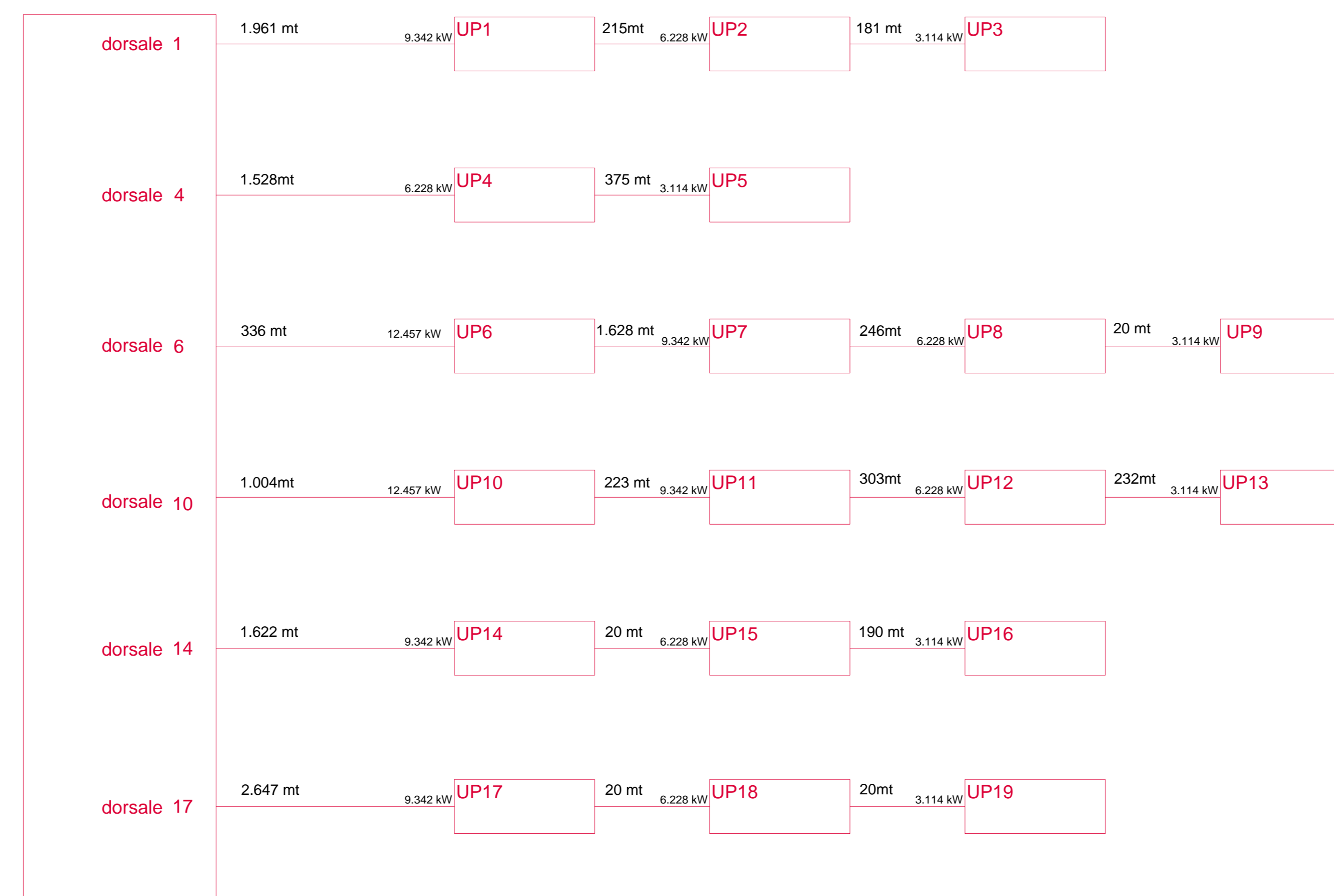
Trasformatore in olio 0,80/36 kV da 3.437 KVA
Ztr = 7% DY11

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

Quadro BT con
Interruttore magnettermico 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

Cavo ARE4H5X 28 kV 3 x(1X 70 mmq)



REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio dei Comuni di Siracusa
COMUNE DI LENTINI
Città Metropolitana di Catania
COMUNE DI PALAGONIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LENTINI 1" DELLA POTENZA NOMINALE DI 60.016 kW E POTENZA DI IMMISSIONE 52.300 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI LENTINI (SR) E PALAGONIA (CT)

COMMITTENTE

Iberdrola Renovables Italia S.p.A.
Sede Legale: Piazza dell'Industria n. 40
90046, 90048, 90049, 90050
C.P. 90050, 90051, 90052, 90053, 90054, 90055, 90056, 90057, 90058, 90059, 90060

SVILUPPATORE

Fabreen s.r.l.
Sede Legale: Via Brunetto Latini n. 33
90046, 90048, 90049, 90050, 90051, 90052, 90053, 90054, 90055, 90056, 90057, 90058, 90059, 90060

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
IMPIANTO AGRIVOLTAICO**

DATA	FORMATO	SCALA	CONT. ESTIMATO	COST. TOTALE	LOCALE PROGETTAZIONE	REV.	STATO
10/05/2024	A0		RSI006PC0074AD	202203039			definitivo

COMPARTO	PROGETTISTA	REVISIONE
COMMITTENTE	Iberdrola Renovables S.p.A.	Dr. Arch. Calogero Morreale
PROGETTISTA	Dr. Geol. Francesco La Mendola	Dr. Natur. Miko Amato
REVISIONE	Ing. Elett. Giuseppe Lo Presti	Dr. Agr. Paolo Di Bella