



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI OLMEDO

Committente:

PROCEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO REGIONALE

ai sensi dell'art. 27 bis del D.L. 152/06 e del D.M. 52/2015

Denominazione progetto:

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "OLMEDO" di potenza 7,005 MWp

Sito in:

Comune di Olmedo (SS) in località Pala Reale

Titolo elaborato:

Scheda tecnica riassuntiva

Elaborato n. EL02

Scala --



REV.:

REDAZIONE:

CONTROLLO:

DATA:

FIRMA/TIMBRO
COMMITTENTE:

00

06/08/2021

01

27/01/2022

02

Settembre 22

PROGETTO PV OLMEDO	
SPV Proponente	FLYNIS PV 1 SRL
R.E.A	MI-2631068
P.IVA	11925780964
Indirizzo	Via Statuto, 10 - 20121 Milano
Superficie recintata dell'impianto (ha)	10,0936
Potenza di picco (MWp)	7,0005
Potenza di immissione (MWac)	6,124
Tipologia di connessione (AT/MT/bt)	MT
Tensione di connessione	15000
Presenza di SSE utente (SI/NO)	NO
Tecnologia della cella fotovoltaica	Silicio Monocristallino
Tipologia struttura di montaggio	Ad inseguimento monoassiale
Tipologia di modulo	Bifacciale
Potenza del modulo (Wp)	650
Potenza nominale di ciascun inverter (kWac)	175
Tipologia di inverter	Inverter di stringa
Numero di trasformatori elevatori 0,8/15 kV e relativa potenza (kVA)	5 - 1600 kVA
Tipologia di trasformatore (olio/resina)	Resina
Quantità olio contenuto nel trasformatore	--
Assoggettabilità del trasformatore a pratiche di prevenzione incendi (SI/NO)	NO
Emissioni sonore trasformatori (dato costruttore tipo per ciascun trasformatore)	dB(A) = power Lwa 68 - pressure Lpa (1m) 53
Tensione del trasformatore lato bt (V)	800
Maximum System Voltage AC (V)	800V bt
	15kV MT
DC/AC Ratio dell'impianto	1,14
Configurazione delle strutture di supporto	1P
Numero Strutture di supporto (tracker)	359
Angolo di rotazione tracker	±60°
Interdistanza tracker (asse/asse) (m)	5,5
Larghezza vela (m)	2,384
Distanza vela/vela (m)	3,116
Superficie del singolo tracker proiettata a terra (m2) = superficie occupata da moduli sul singolo tracker	94,88
Numero complessivo degli inverter	35
Emissioni sonore inverter (dato costruttore)	non disponibile, si fornisce dato per inverter di potenza superiore <65db(A) a 1m
Numero complessivo dei moduli	10770
Composizione delle stringhe di moduli	1x30
Numero complessivo di stringhe moduli	359
Monitoraggio	SCADA

Durata dell'impianto (anni)	20-40
Lunghezza cavidotti MT di impianto (m)	480,00
Larghezza cavidotti MT di impianto (m)	0,50
Profondità cavidotti MT di impianto (m)	1,00
<i>Volumi movimentati cavidotti MT in campo (m3)</i>	<i>240,00</i>
Lunghezza cavidotti bT e servizi di impianto (m)	1550,00
Larghezza cavidotti bT e servizi di impianto (m)	0,50
Profondità cavidotti bT e servizi di impianto (m)	0,70
<i>Volumi movimentati cavidotti bt e servizi in campo (m3)</i>	<i>542,50</i>
Lunghezza cavidotti CC di impianto (m)	3600,00
Larghezza cavidotti CC di impianto (m)	0,40
Profondità cavidotti CC di impianto (m)	0,70
<i>Volumi movimentati cavidotti CC in campo (m3)</i>	<i>1008,00</i>
Lunghezza cavidotto di connessione (m)	8200,00
Larghezza cavidotto di connessione (m)	0,50
Profondità cavidotto di connessione (m)	1,10
<i>Volumi movimentati cavidotto di connessione (m3)</i>	<i>4510,00</i>
<i>Sistemazione stradelli (scotico 10 cm) (m3)</i>	<i>337,10</i>
<i>Scavi per fondazione cabine (m3)</i>	<i>67,79</i>
<i>Volumi complessivi movimentati (m3)</i>	<i>6705,40</i>
Numero di cabine di trasformazione	5
Dimensioni della singola cabina di trasformazione (m2)	11,85
Numero di cabine storage	0
Dimensioni della singola cabina storage (m2)	0
Numero di cabine consegna	1
Dimensioni della singola cabina consegna (m2)	25,74
Numero di cabine smistamento e monitoraggio	1
Dimensioni della singola cabina smistamento (m2)	28
<i>Totale superficie edifici tecnici (m2)</i>	<i>112,99</i>
<i>Totale superficie occupata da moduli fotovoltaici (m2 - proiezione a terra tracker)</i>	<i>34061,92</i>
<i>Producibilità stimata dell'impianto (kWh/anno)</i>	<i>11993000</i>
TEP risparmiate (fattore 0,187 TEP/MWh)	2242,691
Emissioni CO2 evitate (g) (fattore 0,474 g/kWh)	5684682
Emissioni SO2 evitate (g) (fattore 0,373 g/kWh)	4473389
Emissioni NOx evitate (g) (fattore 0,427 g/kWh)	5121011
Emissioni Polveri evitate (g) (fattore 0,014 g/kWh)	167902
<i>Codice pratica STMG</i>	<i>T0737852</i>
<i>Codice POD</i>	<i>IT001E033888091</i>