

LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT DI IMPIANTO - PLANIMETRIA - SCALA 1:1.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Iberdrola Renovables Italia S.P.A.
	Recinzione
	Tracker da 2x14 moduli
	Tracker da 2x28 moduli
	Tracker da 2x42 moduli
	Cabina di conversione e trasformazione MT/BT - 3,125 MVA
	Cabina di raccolta 30 kV
	Edificio O&M
	Distribuzione elettrica di impianto
	Viabilità di servizio

ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
IBER-AVB-TP5	Situazione attuale dell'area - Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
IBER-AVB-TP7	Schema generale interventi - Layout impianto e viabilità - Planimetria

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Marca e modello moduli FV	Trina Solar - Vertex TSM-NEG21C.20
Potenza moduli FV [Wp]	700
Marca e modello inverter	Sungrow SG3125HV-MV-30
Potenza inverter [kW]	3125
Numero inverter	10
Distanza E-W tra le file [m]	9,0
Distanza N-S tra le file [m]	0,5
Trackers da 2x14 moduli	124
Trackers da 2x28 moduli	110
Trackers da 2x42 moduli	515
Numero totale moduli	52.892
Numero stringhe da 28 moduli	1889
Potenza DC [MWp]	37,024
Potenza nominale AC [MW]	31,250
Potenza apparente AC [MVA]	31,250
Rapporto DC/AC	1,18

REGIONE SARDEGNA
Città Metropolitana di Sassari
COMUNE DI BENETUTTI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"MERCURIA"

PROGETTO DEFINITIVO		IBER-AVB-TP12a
LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT DI IMPIANTO - PLANIMETRIA		Scala: 1:1.000

Data	Rev.	Descrizione	Esap.	Contr.	Appr.
Febbraio 2024	0	Emissione per procedura di VIA		AF	GF IBER

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Gianluca Frongia (Coordinatore e responsabile)
Ing. Marcello Bortone
Ing. Enrico Baratta
Dott. Fabio Terzi Andrea Capra
Dott. Agostino Roberto Capra
Ing. Paolo Deograndi
Ing. Tommaso Ippolito
Ing. Antonio Diatori (Rimorso)
Dott. Carlo Mauro Ferraro
Dott. Paolo Marconi
Dott. M. Maurizio Rodda (Firma)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

PROGETTAZIONE
INGEGNERIA
PROGETTA CAGLIARI
N. 3485 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Comittente:
IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.P.A.
Piazza dell'Industria, 40
01144 Roma (RM)
TECIBER@iberdro.com

IBERDROLA

IATCONSULENZA
www.iatprogetti.it

PROGETTI

Approvato: 2023/04/11

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con licenza n. 100 Roma Roma n. n. n. 22/24207 /09322 Cagliari, Tel. Fax: +39-070-696992

Questo calcolo, specificato e fatto a cura dell'ingegnere progettista, nel presente documento non è garantito dalla I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. e non costituisce in alcun modo un'offerta contrattuale. Per tutti i chiarimenti e per le condizioni di lavoro, si prega di rivolgersi al progettista o al gruppo di lavoro.