

SCHEMA GENERALE INTERVENTI - 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
	Linea, palo illuminazione e videosorveglianza (dist.40 m)
	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-TP12	Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica MT di impianto

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 BENETUTI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"MERCURIA"

PROGETTO DEFINITIVO		IBER-AVB-TP7a
SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - PLANIMETRIA		Scale: 1:1.000

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

in carichi:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Gianluca Pirella (Coordinatore e responsabile)
Ing. Massimo Bortone
Ing. Enrico Barattola
Dott. Giancarlo Antonio Caputo
Ing. Paolo Deidda
Ing. Antonio Diatori (Biomoni)
Dott. Carlo Mauro Ferraro
Dott. Mario Marconcini
Dott. Micaela Rocca (Fotografia)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Comitatario:
IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.P.A.
Piazza dell'Industria, 40
01144 Roma (RM)
PEC: iberdroitaliarenewablesitalia@pec.it

Comitato di Progetto:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Consulenza:
IATCONSULENZA PROGETTI
www.iatprogetti.it

IBERDROLA

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con licenza n. 100 Roma Roma n. 11. 27/04/2019 - 09/02/2020. Tel. Fax: +39 0761 690997
Disegni, calcoli, specifiche e note a cura dell'ingegnere responsabile del progetto. Istituzione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. in possesso di
certificato di abilitazione al lavoro in proprio ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 59 del 28/2/1997.