

TUTTE LE STRUTTURE HANNO UNA PENDENZA INFERIORE AL 10%

LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker
26/13x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni DC power
- Connessioni MT
- Cavi Terra
- Sistema di sicurezza
Illuminazione
- String Box
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada Interna l=4m
fino a 40 ton
- Strada Esterna l=4m
fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia arborea di rispetto
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17250.00 kVA
DC Power	19972.68 kWp
PV Module	32'214
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W	@STC: P = 620 Wp V _{oc} = 52.66V I _{sc} = 14.81A V _{mp} = 44.55V I _{mp} = 13.92A Efficienza 23.00%
Stringhe	1239
26PF in serie	Tracker 2x26: 587 Tracker 2x13: 65 String box 75
Inverter	6
Centralizzato	SMA SUNNY CENTRAL 2750EV 3000EV DC: V _s 1'500V 1'500V V _{mp} 875-1'425V 956-1'425V I _{max} 3'200/2'956A 3'200/2'970A AC: A 2'750kVA 3'000kVA V 600V 600V f 50/60Hz 50/60Hz pf 0.8 0.8 THDI <3% <3% Euro Eff 98.5% 98.6% Peso: = 2'400kg Dimensioni: 2'780x2'318x1'588[mm] Temper. operativa: -25°C/+60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA
MT/BT	OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2750-3000kVA QBT: 800V-20kA-1500A input fino a 17 String box Aux: 30-50kVA



COMUNE DI ALTOPASCIO
PROVINCIA DI LUCCA
REGIONE TOSCANA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RNE13"

Proponente
RNE13 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 12728030961

Progettazione
gsb WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it
Preparato: Danilo Brambilla
Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo
Approvato: Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
ALTOPASCIO
DETTAGLI PENDENZE DI CAMPO

Elaborato N.	Data emissione			
T20	12/12/24			
N. Progetto	Nome file			
-	ALTOPASCIO			
	Scala	00	12/12/24	PRIMA EMISSIONE
	1:2'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.