



LEGENDA	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W	
Modulo base Tracker 30x2 Pannelli Verticali Est-Ovest Tracker System	
Connessioni DC stringhe	
Connessioni AC	
Connessioni MT	
Inverter Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Strada l=4m fino a 40 ton	
Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO LOTTO 1	
AC Power	5'950.00 kVA
DC Power	6'130.80 kWp
PV Module	9'360
132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21.1%	
Stringhe	312
30 PF in serie	TRACKER 2x30: 147 TRACKER 2x15: 18
Inverter	28 da 200kW+2 da 175kW
Centralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{sc} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98.4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2MVA
MT/BT	QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA GBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO LOTTO 2	
AC Power	5'950.00 kVA
DC Power	7'486.65 kWp
PV Module	11'430
132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21.1%	
Stringhe	381
30 PF in serie	TRACKER 2x30: 172 TRACKER 2x15: 37
Inverter	28 da 200kW+2 da 175kW
Centralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{sc} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98.4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2MVA
MT/BT	QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA GBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO LOTTO 3	
AC Power	5'950.00 kVA
DC Power	6'464.85 kWp
PV Module	9'870
132 Cells - 2384x1305x35 [mm] 655W @STC: P = 655 Wp V _{oc} = 45.20V I _{sc} = 18.43A V _{mp} = 37.50V I _{mp} = 17.47A Efficienza 21.1%	
Stringhe	329
30 PF in serie	TRACKER 2x30: 163 TRACKER 2x15: 3
Inverter	28 da 200kW+2 da 175kW
Centralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{mp} = 850-1350V I _{sc} = 30A AC: A = 200/175kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap... 0.5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98.4% Peso: = 77kg Dimensioni: 867x1086x458[mm] Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -25°C-60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2MVA
MT/BT	QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000kVA GBT: 800V-20kA-1500A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA



PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI AGRO-FOTOVOLTAICI
DENOMINATO "MASSERIA MUCCHIO" DELLA POTENZA DI PICCO
COMPLESSIVA P=20'082.30 KWP E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
3x5'950=17'850 KW NEL COMUNE DI LIZZANO

Proponente
SKI 09 S.R.L.
VIA CARADOSSO, 9 - 20123 MILANO (MI)
PEC: ski09@unapec.it - N. REA: MI-2622283 - C.F.: 11743860964

Progettazione

Preparato: Danilo Brambilla
Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo
Autorizzato: Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Codice Autorizzazione Unica: ACCR_VWF4Q1

Titolo elaborato
IMPIANTO MASSERIA MUCCHIO
LAYOUT AREE DI CAMPO SU ORTOFOTO

Elaborato N. 07EG	Data emissione 05/08/22			
N. Progetto ISE001	Scala 1:2500	00	05/08/22	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SKI 09 S.R.L. CONI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO 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 SKI 09 S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.