

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LOTTO 1

LEGENDA SIMBOLI

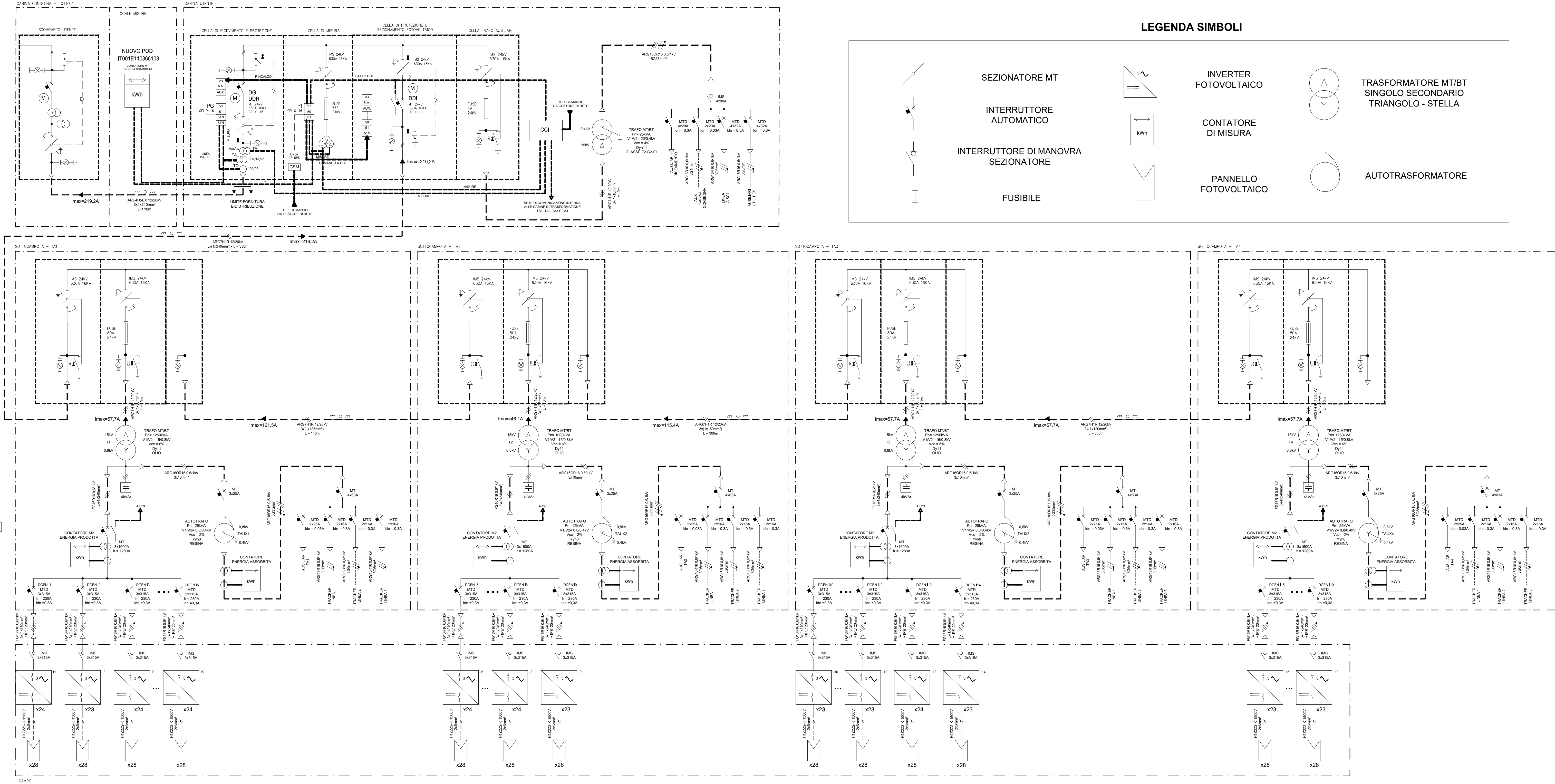
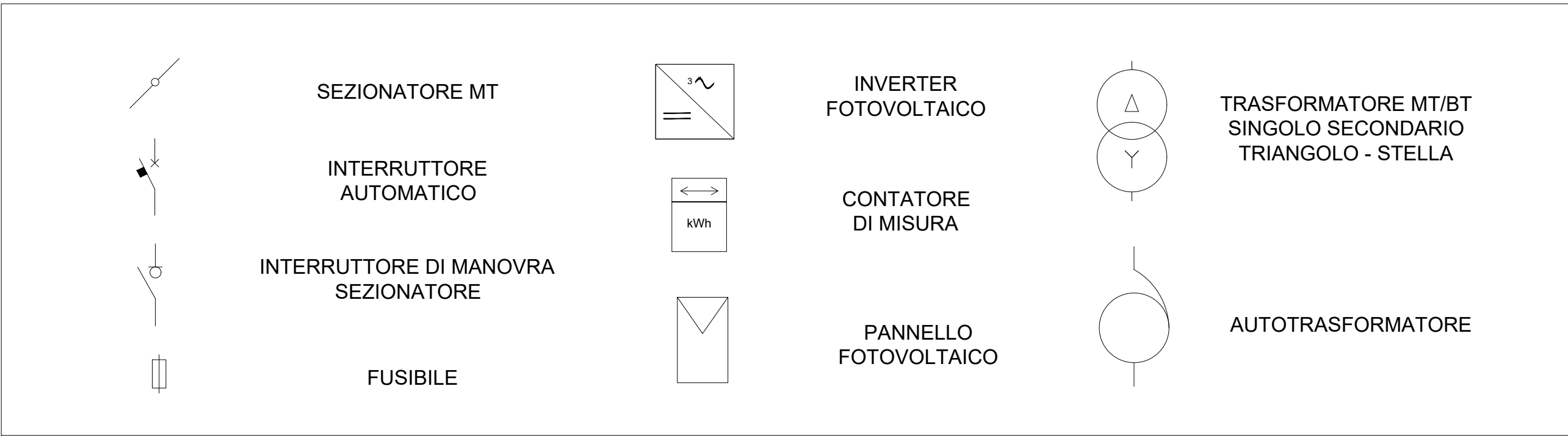


TABELLA DI CONFIGURAZIONE - LOTTO 1

FUNZIONI DI PROTEZIONE		MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DG	Dispositivo generale CEI 0-16	Aspetto N.1: Dispositivo Generale (DG) chiuso e dispositivo di interfaccia (DDI) chiuso <i>I carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete del Distributore o dal generatore fotovoltaico</i> Aspetto N.2: Dispositivo Generale (DG) chiuso, dispositivi di interfaccia chiuso (DDI) e dispositivi di generatore (DGEN) aperti <i>I carichi dell'impianto sono alimentati dalla sola rete del Distributore</i> Aspetto N.3: Dispositivo Generale (DG) aperto e dispositivo di interfaccia (DDI) aperto <i>I carichi dell'impianto non sono alimentati</i>	Potenza DC 7.227 kWp Potenza AC 5.700 kW Tipologia di moduli JINKO SOLAR mod. 72HL4-BDV-580W Potenza nominale modulo 580Wp N. moduli totali installati 12.460 N. stringhe totali 445 da N.28 moduli/stringa Tipologia di inverter HUAWEI mod. SUN2000-330KTL-H1 Potenza nominale inverter 300kW N. inverter totali installati 19 Tipologia di struttura Tracker monoassiali Configurazione tracker Frame N. tracker totali installati N.210 da 2x28 / N.25 da 2x14 Transformer unit N.3 da 1250kVA / N.1 da 1000kVA Superficie occupata dalle strutture 36.195m² Tensione max di sistema 1500V
PG	Protezione generale CEI 0-16		
DDI	Dispositivo di interfaccia CEI 0-16		
PI	Protezione di interfaccia CEI 0-16		
DGEN	Dispositivo di generatore CEI 0-16		
DDR	Dispositivo di rinalzo CEI 0-16		
POD	Point of delivery		
ALTRE FUNZIONI			
CCI	Controllore centrale di impianto CEI 0-16		

00	20/10/2023	Prima emissione	S. Garoni	S. De Caro	S. Garoni
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTORS LOGO		PROJECT: Impianto Agrivoltaico 18314 "SIMAXIS 02" LOTTO 1: 5,7 MWAC - LOTTO 2: 4,5 MWAC			
PROPOSANT: enel Engineering and Construction EGP VALIDATION		FILE NAME: GRE.EEC.D.00.IT.P.18314.00.057.00-Schema elettrico unifilare			
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: N.A.	PLOT SCALE: 1:1	SHEET: 1 di 2
UTILIZATION SCOPE: Progetto Definitivo per Autorizzazione		TITLE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE LOTTO 1			
VALIDATED BY: Stantec		EGP CODE			
VERIFIED BY: D. Braccia		GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER
COLLABORATORS: E. Pazzola		GRE.EEC	D00	ITP	18314
		00	00	57	00
This document is property of Enel SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel SpA.					

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LOTTO 2

LEGENDA SIMBOLI

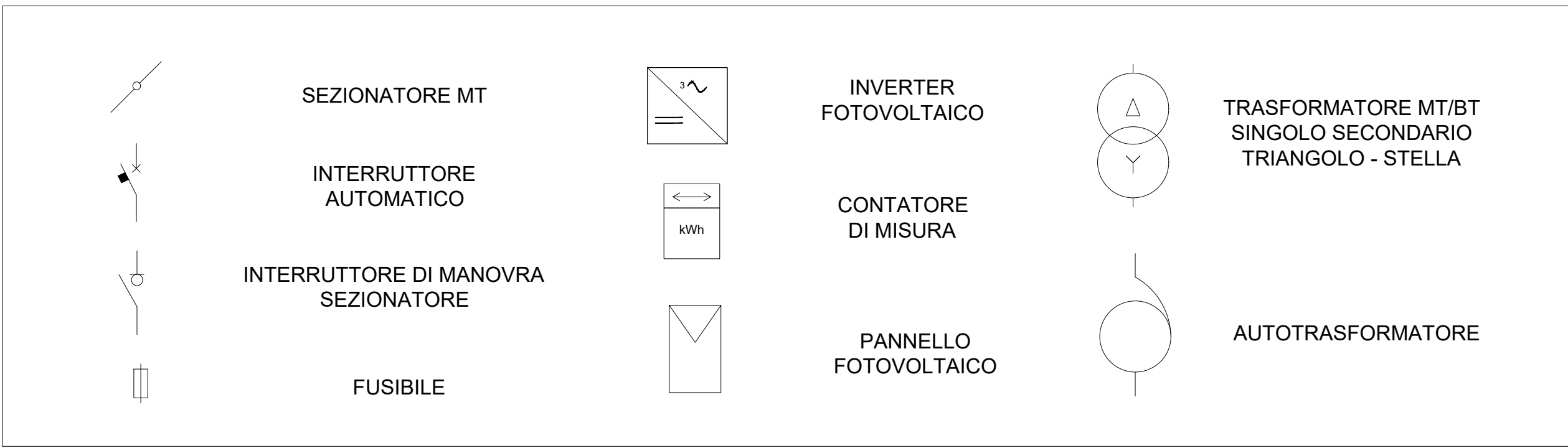


TABELLA DI CONFIGURAZIONE - LOTTO 2

FUNZIONI DI PROTEZIONE		MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
DG	Dispositivo generale CEI 0-16	Assetto N.1: Dispositivo Generale (DG) chiuso e dispositivo di interfaccia (DDI) chiuso <i>I carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete del Distributore o dal generatore fotovoltaico</i>	Potenza DC	5.262 kWp	<i>N. inverter totali installati</i> 15 <i>Tipologia di struttura</i> Tracker monoassiali <i>Configurazione tracker</i> Frame <i>N. tracker totali installati</i> N.147 da 2x28 / N.30 da 2x14 <i>Transformer unit</i> N.1 da 1000kVA N.1 da 1250kVA N.1 da 1600kVA <i>Superficie occupata dalle strutture</i> 26.339m² <i>Tensione max di sistema</i> 1500V	
PG	Protezione generale CEI 0-16		Potenza AC	4.500 kW		
DDI	Dispositivo di interfaccia CEI 0-16		Tipologia di moduli	JINKO SOLAR mod. 72HL4-BDV-580W		
PI	Protezione di interfaccia CEI 0-16		Potenza nominale modulo	580Wp		
DGEN	Dispositivo di generatore CEI 0-16		N. moduli totali installati	9.072		
DDR	Dispositivo di ricalzo CEI 0-16	Assetto N.2: Dispositivo Generale (DG) chiuso, dispositivi di interfaccia chiuso (DDI) e dispositivi di generatore (DGEN) aperti <i>I carichi dell'impianto sono alimentati dalla sola rete del Distributore</i>	N. stringhe totali	324 da N.28 moduli/stringa		
POD	Point of delivery		Tipologia di inverter	HUAWEI mod. SUN2000-330KTL-H1		
ALTRE FUNZIONI			Assetto N.3: Dispositivo Generale (DG) aperto e dispositivo di interfaccia (DDI) aperto <i>I carichi dell'impianto non sono alimentati</i>	Potenza nominale inverter	300kW	
CCI	Controllore centrale di impianto CEI 0-16					

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----