

Legenda dei simboli

	Inverter
	Contatore
	Stringa con ottimizzatori
	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile
	SPD
	Interruttore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale

DG: Dispositivo Generale  
 DDI: Dispositivo di interfaccia  
 DDG: Dispositivo del Generatore

**SCHEMA UNIFILARE**  
 Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) integrata in ciascun convertitore c.c./c.a.

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Comune di Bricherasio
TECNICO	Per. Ind. Silvio Manna
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	23/04/2024
N° REVISIONE	0

DATI IMPIANTO

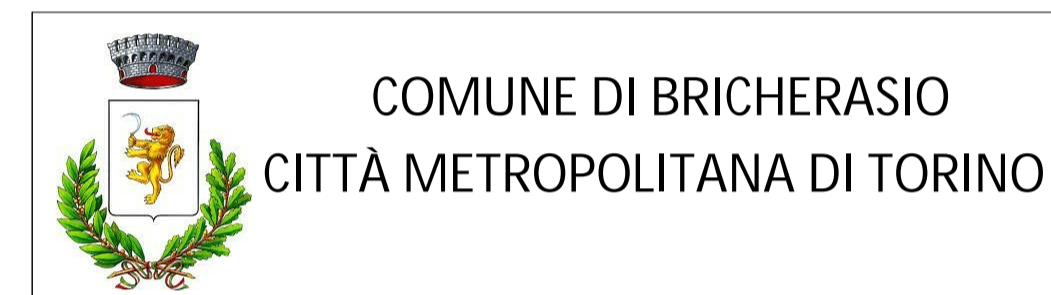
NOME IMPIANTO	BricherasioFV
LOCALITA'	Bricherasio
INDIRIZZO	Via Gregorio di Sant'Elia, 29
POTENZA	16.000 kW
POD (Punto di consegna)	IT001E00104713

FASI

L1	5.333 kW
L2	5.333 kW
L3	5.333 kW
SFASAMENTO MAX	0.000 kW

G1	Generatore
POTENZA	Wp,tot = 16.000 kW (40 Moduli x 0.4 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico	SunPower Corporation, SPR-Max3 390-400, SPR-Max3-400, 400.0 W
INVERTER	SolarEdge, SE, SE10H RWB, 10 000 W

OTTIMIZZATORE	SolarEdge - S - S500B
---------------	-----------------------



COMMITTENTE  
 COMUNE DI BRICHERASIO  
 Piazza Santa Maria, 11  
 10060 - Bricherasio (TO)

UBICAZIONE  
 Impianti Sportivi  
 Via De Gregorio di Sant'Elia, 29  
 10060, Bricherasio (TO)

PROGETTO  
 Realizzazione di impianto fotovoltaico presso gli Impianti sportivi Comunali siti in via De Gregorio di Sant'Elia.  
 Finanziamento: Ai sensi dell'art. 1 comma 30 della L. n. 160 del 27.12.2019 (investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di: a) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica) usciti dal PNRR con D.L. 19/2024. CUP D75B22000610005

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Bruno Franco Romina

PROGETTISTA  
 Per. Ind. Silvio Manna

COLLABORATORI  
 Ing. Fabio Saraco  
 Per. Ind. Silvio Manna  
 Per. Ind. Marco Salvini

Per. Ind. Giuseppe Boscolo  
 Roberto Boscolo  
 Marco Daghero

SCALA ELABORATO	SCALA PARTICOLARI	COMMESSA	FILE NAME	
---	-	Bri-cesp.fv	Bri-cesp_T02-scd_a	
DATA	AGG. N°	DESCRIZIONE	DESEGNATO DA	CONTROLLATO DA
23/04/2024	A	Emissione	M.D.	S.M.



SYS PRO ENGINEERING

Via Mattie, 14- 10139 Torino  
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/3710373  
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO E PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA ENTE DISTRIBUTORE

Tavola N°  
 02.E