



CITTA' DI CASTELMAGGIORE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA-ECONOMICA

**Realizzazione Impianto Fotovoltaico della potenza di 60 kWp posto su tetto a falda
dell'edificio Acer in Via Aldo Moro 4-6-8-10 – Castelmaggiore (BO)**

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTELMAGGIORE (BO)
CIG: 9847015DD4

Coordinamento attività e progettazione

AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

ing. Piergabriele Andreoli

ing. Marco Costa

ing. Giulia Prampolini

Documento firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico DPR
445/2000 e del Dlg82/2005

**Progettazione impiantistica/relazioni
tecniche/elaborati grafici ed economici**

Restart Innovation SRLS

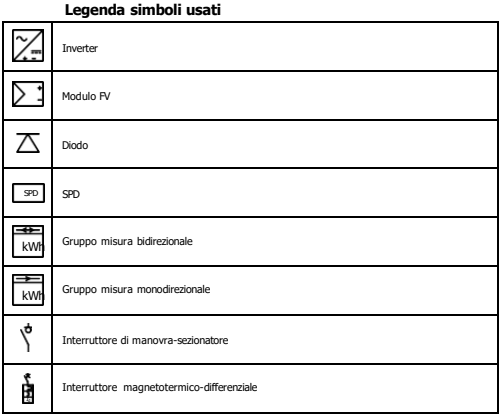
Ing. Francesco Specchi



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Argomento	Elaborato	Data: Aprile 2024	Scala:
		aggiornamenti	

Descrizione	Generatore 1
Campo PV 1	<p>TRINA SOLAR 500</p> <p>Marca: TRINA SOLAR</p> <p>Modello: TSM-500DE18M.08(II)(Vertex)</p> <p>Potenza: 500 W</p> <p>Numero: 120</p> <p>Composizione: 4 x 30 (MPPT 1/2)</p> <p>Potenza tot.: 60 kW</p>
Inverter	<p>SE30K</p> <p>Marca: SOLAREEDGE</p> <p>Modello: SE30K</p> <p>Potenza: 30 kW</p> <p>Numero: 2</p>
Potenza tot.	60 kW



	Inverter
	Modulo FV
	Diodo
	SPD
	Gruppo misura bidirezionale
	Gruppo misura monodirezionale
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Interruttore magnetotermico-differenziale