



CITTA' DI CASTELMAGGIORE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA-ECONOMICA

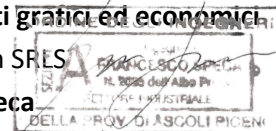
Realizzazione Impianto Fotovoltaico della potenza di 60 kWp posto su tetto a falda
dell'edificio Acer in Via Aldo Moro 4-6-8-10 – Castelmaggiore (BO)

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 Dlgs82/2005

**Progettazione impiantistica/relazioni
tecniche/elaborati grafici ed economici**
Restart Innovation SRL
Ing. Francesco Specca



LAYOUT IMPIANTO

Argomento	Elaborato 06-LI	Data: Aprile 2024	Scala:
		aggiornamenti	



SEZIONE 1
16 kW
ZAVORRA 11 GRADI

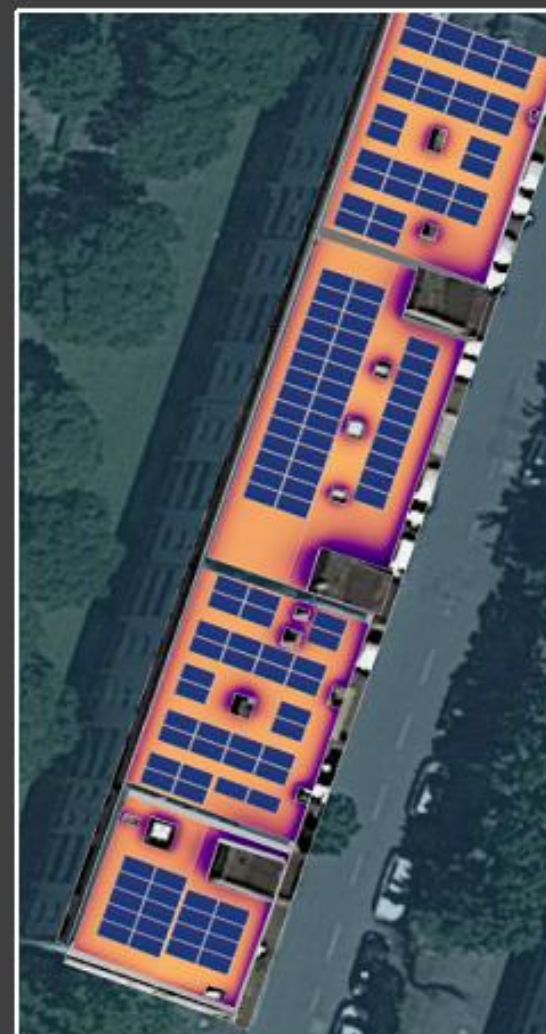
SEZIONE 2
19 kW
Leggera inclinazione
della falda E/O
ZAVORRA 0 GRADI

SEZIONE 3
16 kW
ZAVORRA 11 GRADI

SEZIONE 4
9 kW
Leggera inclinazione
della falda E/O
ZAVORRA 0 GRADI

120	60,00	76,73
MODULI PV	POTENZA CC (kWp)	ENERGIA ANNUALE STIMATA (MWh)

2 inverter 30 kW con quadro di parallelo P tot 60 kW suddivisi in 4 stringhe da 30 pannelli da 500w
120 ottimizzatori S500



ANALISI OMBREGGIAMENTI



REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

**PROGETTO DI
FATTIBILITA' TECNICO
ECONOMICA IMPIANTO
FOTOVOLTAICO 60 KWp SU
EDIFICIO RESIDENZIALE ACER
SITO IN VIA ALDO MORO
4-6-8-10, CASTELMAGGIORE
(BO)**

Restart Innovation SRLS
Ing. Specia Francesco



ESEMPIO INSTALLAZIONE ZAVORRE PER TETTI PIANI 0 GRADI



ESEMPIO INSTALLAZIONE ZAVORRE PER TETTI PIANI 11 GRADI DOPPIA FILA

	NAME	DATE		
DRAWN	Ing. Francesco Specia	16/05/2024		
CHECKED				
ENG APPR			TITLE	
MGR APPR			ELABORATO GRAFICO LAYOUT AREA E IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS ANGLES ±XX° 2 PL ±XXX 3 PL ±X.XXX			SIZE A3	DWG NO
			PR: ESEMPIO ACER VIA ALDO MORO 4-6-8-10 CASTELMAGGIORE (BO)	
			SCALE	WEIGHT
				1:1