



# **Industrial EPC & Performance Portfolio**

# Sunsolution

Sunsolution è il partner strategico per aziende, ESCo e IPP che ricercano **soluzioni energetiche bancabili, performanti e orientate alla generazione di valore nel tempo.**

Attraverso un modello EPC integrato e tailor-made, sviluppiamo e realizziamo **impianti fotovoltaici scalabili, conformi e tecnicamente strutturati**, combinando ingegneria industriale, capacità realizzativa multi-MW ed elettrificazione dei processi produttivi, con gestione completa delle fasi autorizzative ed esecutive.

Affianchiamo le imprese anche nella valutazione di **soluzioni finanziarie idonee ai propri obiettivi energetici**, garantendo sempre controllo della performance e affidabilità nel lungo periodo.

Completano l'offerta Operation & Maintenance strutturata, centrali termiche industriali con competenze nell'elettrificazione dei sistemi, soluzioni di E-Mobility fast charge e interventi di rifacimento coperture e bonifica amianto, tutti sviluppati secondo modello EPC e con piena responsabilità tecnica, per preservare e valorizzare l'investimento nel tempo.



UNI EN ISO 9001



UNI EN ISO 14001



UNI EN ISO 45001



CERTIFICATO N°  
3103 ISO 50001



CERTIFICATO N° 1066-IT UNI/PRI 125



SOA  
GROUP

F-GAS

DPR 146/2018



RATING DELLA  
LEGALITÀ ★★★★★

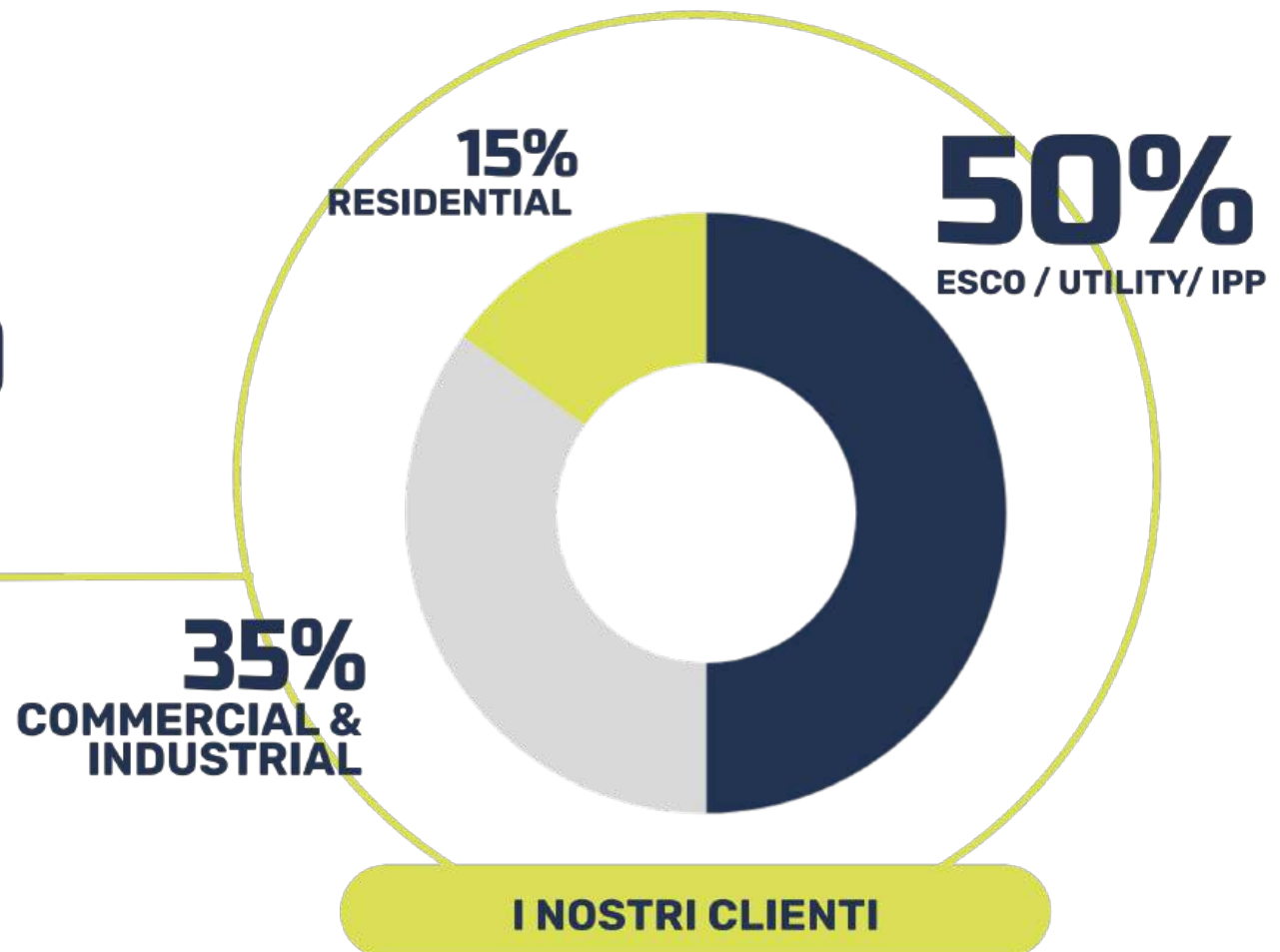




# EPC, finanza e performance sotto controllo.

**>10.000**

**N° PROGETTI REALIZZATI**



**> 97,4%** ON-TIME  
DELIVERY  
IN FULL EPC



**> 6.500**  
IMPIANTI  
FOTOVOLTAICI

**> 3.500**  
IMPIANTI  
TERMICI

**> 70 MWp**  
CAPACITÀ ANNUA  
REALIZZATIVA



**Built to perform.  
Structured to last.**

<b>01</b>	<b>Fratelli Martini Secondo Luigi S.pA.</b>	<b>pg. 08</b>
<b>02</b>	<b>Euro S.P.I.D. S.r.l.</b>	<b>pg. 16</b>
<b>03</b>	<b>BONI S.p.A.</b>	<b>pg. 24</b>
<b>04</b>	<b>Eurocompound S.r.l.</b>	<b>pg. 34</b>
<b>05</b>	<b>PRO.VICE S.r.l.</b>	<b>pg. 42</b>
<b>06</b>	<b>IBI-EMME S.r.l.</b>	<b>pg. 50</b>
<b>07</b>	<b>I.G.F. Marmi S.r.l.</b>	<b>pg. 60</b>
<b>08</b>	<b>Prosciuttificio M.P. S.r.l.</b>	<b>pg. 68</b>

# Fratelli Martini Secondo Luigi S.p.A.

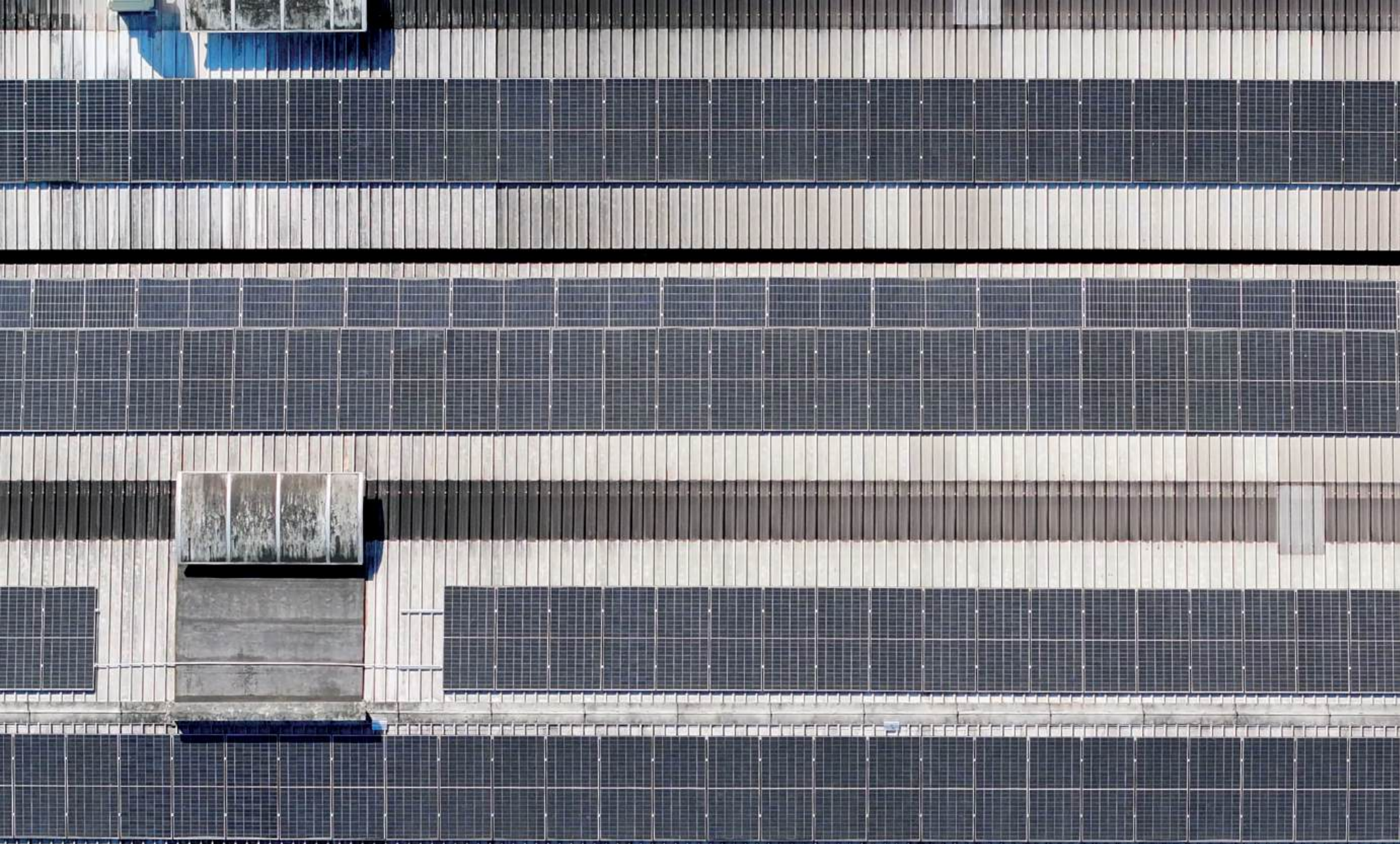
Azienda vitivinicola

Cossano Belbo,  
provincia di Cuneo



# 01





## Obiettivo

Progettare e realizzare un **impianto fotovoltaico industriale multi-building** in grado di garantire elevato autoconsumo, piena conformità normativa e integrazione architettonica rispettosa dell'identità e dell'elevato livello di pregio del complesso produttivo.

L'intervento è stato strutturato per coniugare estetica, efficienza e performance, migliorando la resilienza energetica del sito e generando benefici economici misurabili nel lungo periodo.



POTENZA INSTALLATA

**2.024,29** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**2.222,35** kWh

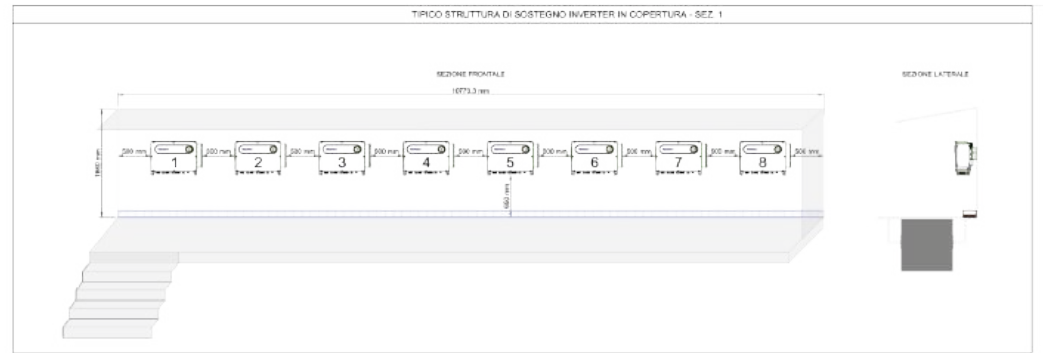
CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

**751** t

AUTOCONSUMO

**>90** %

# Progettazione





# Esecuzione

**3.431** moduli  
bifacciali  
installati

**UE** richiesta di  
moduli europei  
customizzati

**2,5**  
mesi  
durata del  
cantiere

**5**  
anni  
operation  
& maintenance





# Euro S.P.I.D.

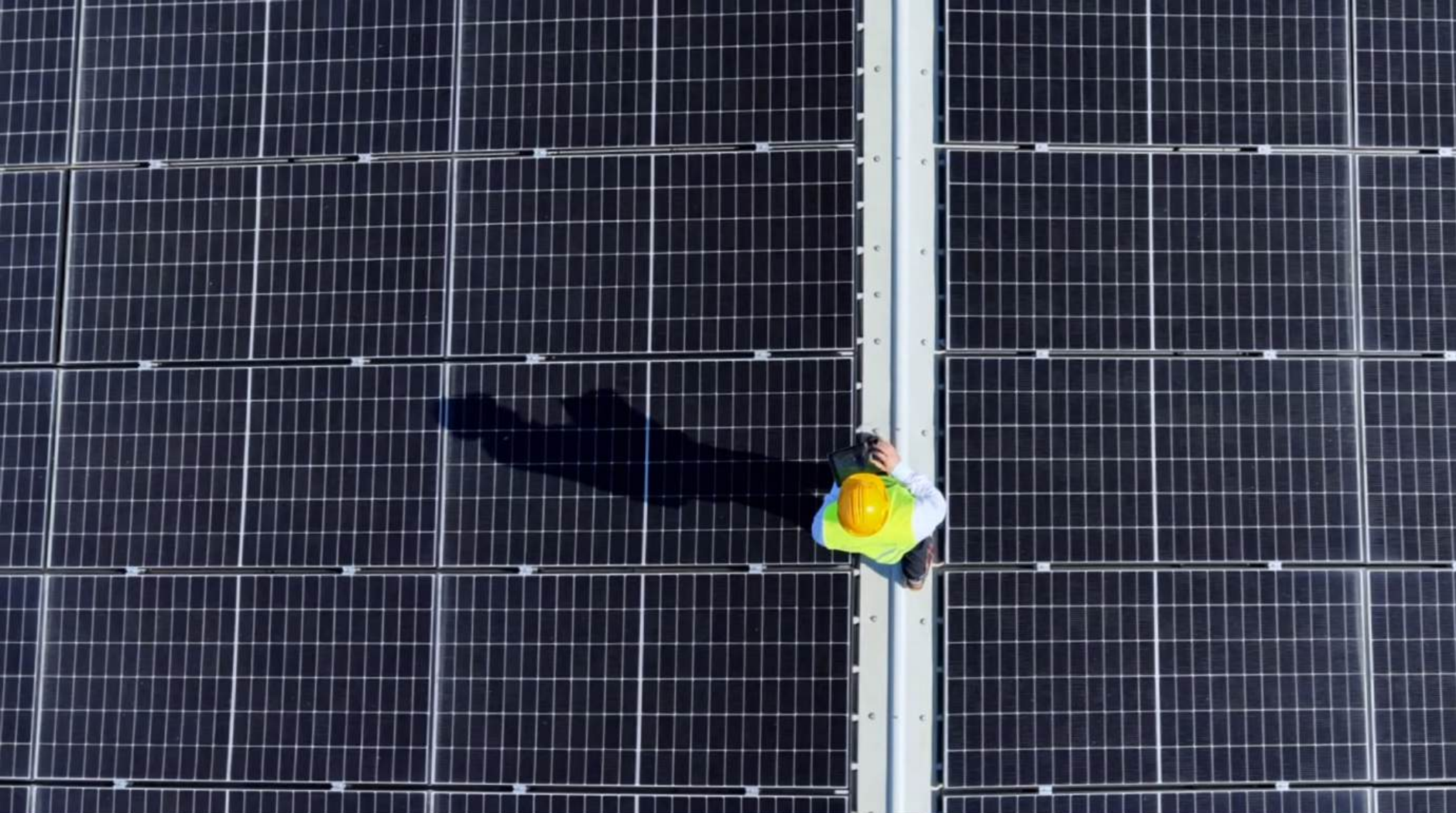
Azienda alimentare

Motta San Giovanni,  
provincia di Reggio Calabria



# 02





## Obiettivo

Autorizzare, progettare e realizzare un impianto fotovoltaico industriale in modalità **Power Purchase Agreement (PPA)**, finalizzato alla riduzione dei costi energetici e alla stabilizzazione della spesa elettrica del sito.

L'intervento è stato eseguito da Sunsolution in qualità di EPC contractor per conto di una ESCo, che ha strutturato l'operazione finanziaria e manterrà la proprietà e la gestione dell'impianto.

Il progetto prevede un contratto di Operation & Maintenance della durata di 10 anni, con con garanzia di performance sulla produzione energetica rilasciata a favore della ESCo, a copertura del rischio di sotto-produzione rispetto ai parametri contrattuali.

POTENZA INSTALLATA

**664,56** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**883,20** kWh

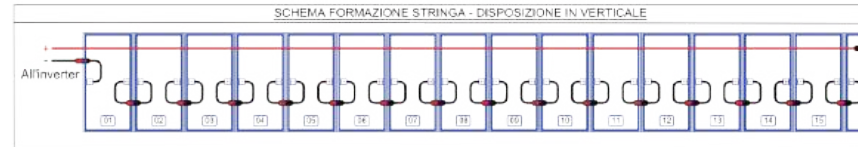
CO<sub>2</sub> RISPARMATA

**350** t

AUTOCONSUMO

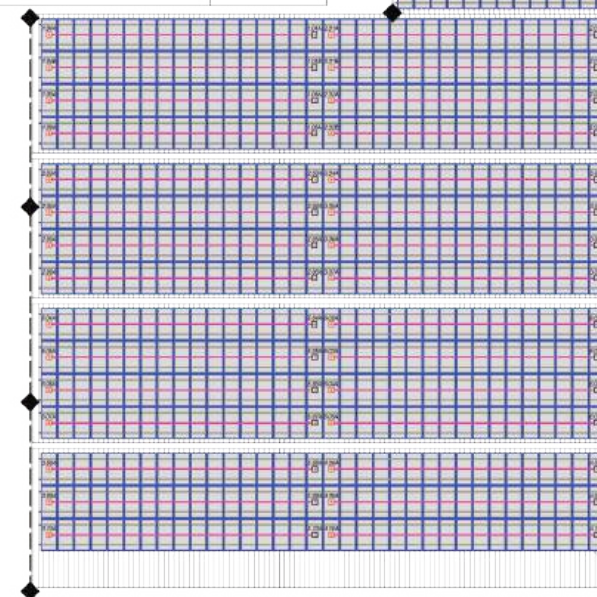
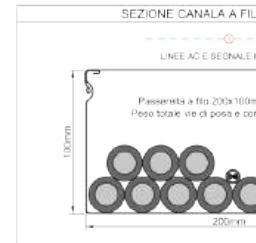
**>70** %

# Progettazione



LEGENDA SIMBOLI

Segno grafico	Descrizione	Note - Marca modello
	Contatore bidirezionale "M1" - grado di misurare sia l'energia che fluisce verso la rete (energia immessa) sia l'energia che proviene dalla rete (energia prelevata)	-
	Contatore unidirezionale "M2" - per misurare l'energia che l'impianto fotovoltaico produce	-
	Quadro di distribuzione QGBT (Quadro Generale Basso Tensione). Grado di protezione IP45.	-
	Quadro di distribuzione QE-PV (Quadro Elettrico Fotovoltaico). Grado di protezione IP65.	-
	Quadro Generale di Media Tensione	-
	Inverter On-Grid - Convertitore DC/AC	-
	Variazione di quota / Calata condotta	-
	Modulo Fotovoltaico	-
	Pulsante di emergenza - dispositivo di sicurezza fotovoltaico	-
	Canale portacavi AC a filo in acciaio zincato a caldo con coperchio, sezione 200x100mm	-
	Canale portacavi DC a filo in acciaio zincato a caldo con coperchio, sezione 200x100mm	-
	Tubo corrugato in polipropilene Ø 23mm	-
	Tubo rigido in PVC Ø 20mm	-
	Fune Linea Vita	-
	Plastra Ancoraggio Linea vita	-



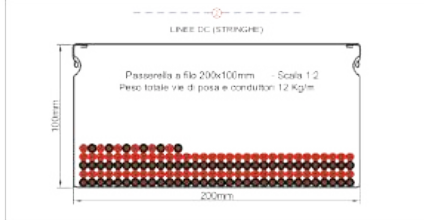
IN CABINA DI TRASFORMAZIONE M.T. B.T.

- Punto di consegna da parte dell'Ente Distributore (20kV);
- Contatore dell'Energia Elettrica Scambiata (M1);
- Contatore dell'Energia Elettrica Prodotta (M2);
- Protezione Generale (PG);
- N° 3 Trasformatori Voltmetrici 20/0,1kV (triangolo aperto);
- Pulsante di sgancio di emergenza dell'impianto fotovoltaico.

INVERTER - SCALA 1:2



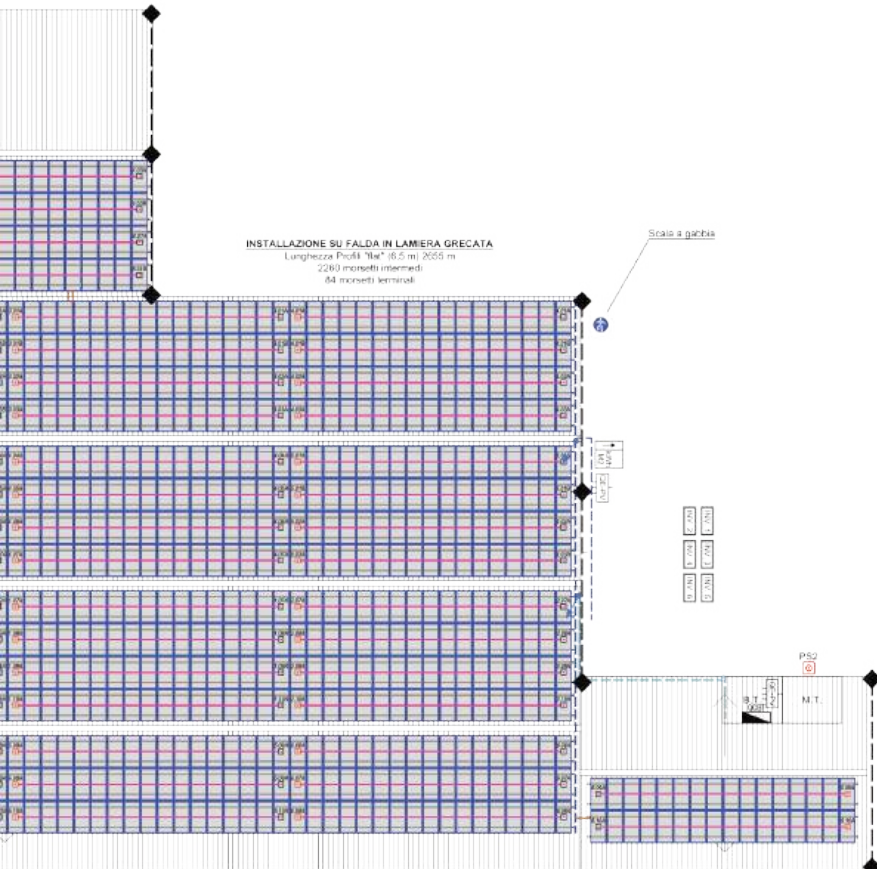
SEZIONE CANALA A FILO - SCALA 1:2



N°6 Inverter di Stringa Trifase  
Fabbricazione: GRO WATT  
Model: MAX 1.0K.TL3-K LV  
Dimensioni (LxHxP): 570x40x345mm  
Peso: 84Kg



Modulo Fotovoltaico Si Mono Bifacciale  
Fabbricazione: Sun-Earth  
Modello: DXMB 72HSG 685 Wp  
Dimensioni (LxHxP): 1.134x2.278x30mm  
Peso: 32 Kg



**SUNSOLUTION**  
FUTURE IN GREEN ENERGY

**SUNSOLUTION SRL**  
Sede Legale: Viale Vaccari, 17/8 - 43012 Fontanello (PR)  
Headquarter: Strada Mulino Nuova, 7 - 43030 Fontevivo (PR)  
Tel. 0521 162 7971 | Mobile 351 586 1258

COMITENTE:	<b>Euro S.P.I.D. S.r.l.</b> Via Risorgimento, 204 - 98123 - Messina (ME)				
EDIFICIO:	<b>STABILIMENTO</b> Via Nino Bixio, 12 - 89065 - Motta San Giovanni (RC) 37°59'34.05"N 15°39'7.92"E				
OGGETTO:	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GRID CONNECT"</b> POTENZA NOMINALE 664.560 Wp				
TITOLO:	<b>CAMPO FOTOVOLTAICO</b> DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI				
REVISIONI:	01	19.07.2025	PROGETTO "AS BUILT"	Dott. Ing. A. Colechia	Dott. Ing. P. Banerjee
	02	11.04.2025	PROGETTO ESECUTIVO	Per. Ing. M. Rosta	Dott. Ing. P. Banerjee
	03	01.04.2025	DISMISSIONE DOCUMENTO (BOZZA PRELIMINARE)	Per. Ing. M. Rosta	Dott. Ing. P. Banerjee
REV. DATA:	DESCRIZIONE	DISEGNATO DA:	VERIFICATO DA:		
PROGETTATO DA:		Dott. Ing. Paolo Bianchin			
TAVOLA:	REVISIONE:	SCALA:	COMMESSA:		
PL01	0	1:200	24.9246		
ELABORATO IN MOSTRA ESSE USATA PROPRIETÀ. NON RIPRODUCIBILE O CATALOGABILE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. ART. 96 - L. 24/441 - 433					

# Esecuzione

**1.136** moduli  
bifacciali  
installati

**ZONA  
COSTIERA** autorizzazioni  
su vincolo  
paesaggistico

**10**  
anni operation  
& maintenance





# Boni S.p.A.

Azienda alimentare

San Polo di Torrile,  
provincia di Parma



# 03





## Obiettivo

L'intervento è stato eseguito da Sunsolution in qualità di **EPC contractor** per conto di un operatore Utility, responsabile della strutturazione finanziaria e della gestione dell'asset.

Il progetto ha richiesto coordinamento multi-building, integrazione architettonica e piena conformità alle normative tecniche e autorizzative vigenti, assicurando la piena continuità delle attività produttive durante tutte le fasi di cantiere e collaudo.



POTENZA INSTALLATA

**1.240,74** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**1.485,14** kWh

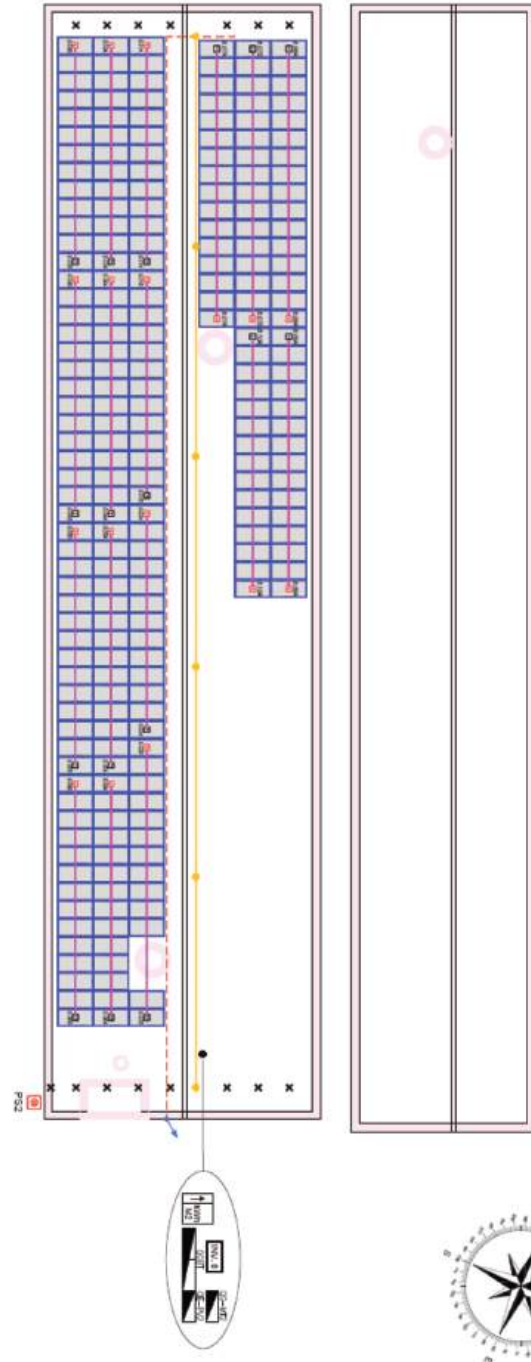
CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

**578** t

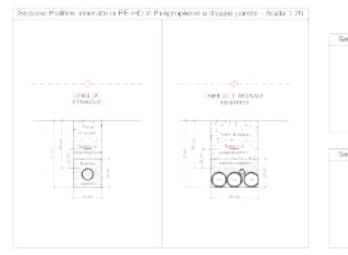
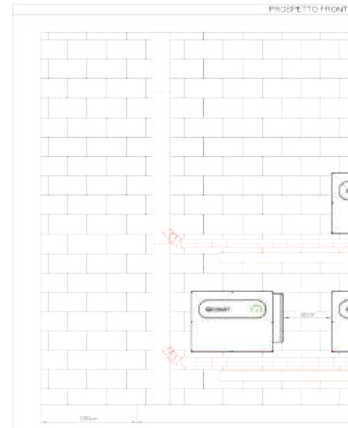
AUTOCONSUMO

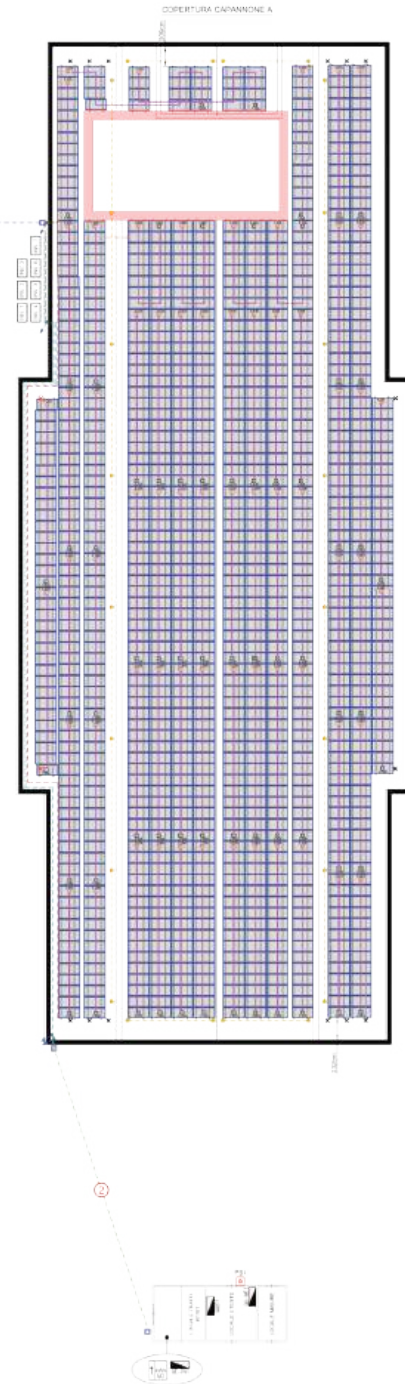
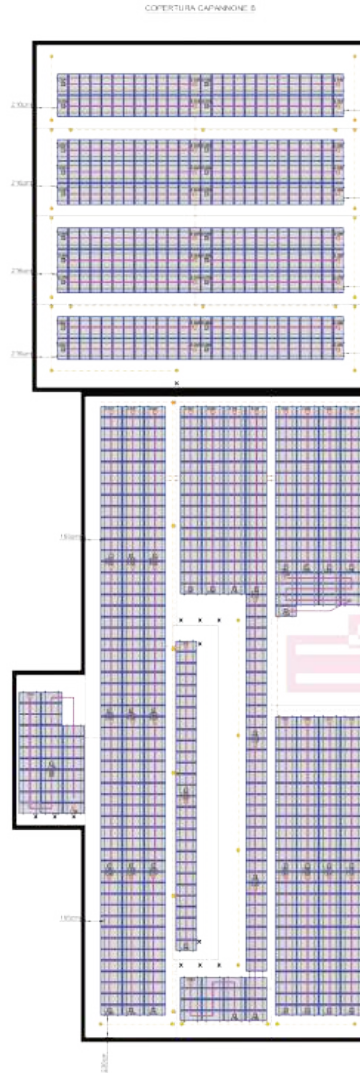
**80** %

# Progettazione

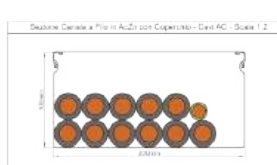
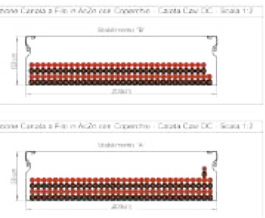
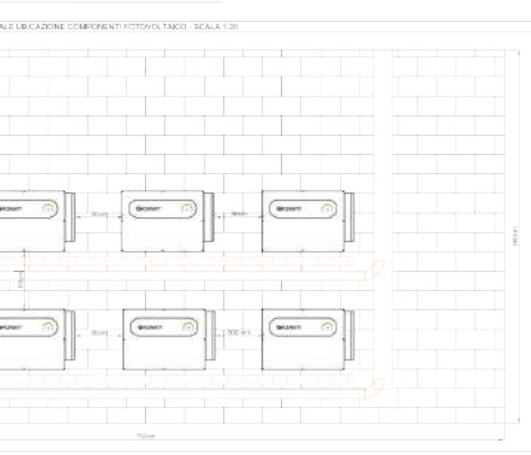
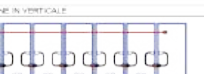


COPERTURA CAPANNONE C





LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Sim. Simbolo
	Cablatura elettrica (MT - BT) di materiali di origine (di basso costo) in PVC, sempre inteso, ad esempio che provenga dalla rete elettrica (pubblica)	
	Comandi centralizzati (CC) per moduli (senza rete elettrica) fotovoltaica	
	Quadri di distribuzione (QD) (Quadri Generali Basso Tensione) - Quadro di protezione (PDI)	
	Quadri di distribuzione (QD) (Quadri Elettrici Intermedie) - Quadro di protezione (PDI)	
	Quadri Generali a Basse Tensioni	
	Quadri Di Caratterizzazione (QDC)	
	Traliccio in quota - Lancia conduttore	
	Modulo Fotovoltaico	
	Pulsante di emergenza - stoppino di sicurezza fotovoltaico	
	Traliccio intermedio (PI) in PVC (in colorazione a strisce gialle) - Protezione laterale (LPI) (PVC)	
	Traliccio intermedio (PI) in PVC (in colorazione a strisce gialle) - Cella di difesa in rispetto del solo senso di marcia	
	Traliccio intermedio (PI) in PVC (in colorazione a strisce gialle) - Cella di difesa in rispetto del solo senso di marcia	
	Tubo con cuneo in polipropilene di colore	
	Cavali portanti e fili in acciaio zincato a caldo con copertura in PVC (2000mm)	
	Cavali portanti e fili in acciaio zincato a caldo con copertura in PVC (2000mm)	
	Cavali portanti e fili in acciaio zincato a caldo con copertura in PVC (2000mm)	
	Pulsante di emergenza stop	
	Traliccio intermedio in PVC	
	Traliccio intermedio in PVC	
	Traliccio intermedio in PVC	
	Traliccio intermedio in PVC	
	Traliccio intermedio in PVC	



CAMPO FOTOVOLTAICO  
DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI

# Esecuzione

**2.032** moduli  
bifacciali  
installati

**0** fermi produttivi  
anche durante il  
collaudo

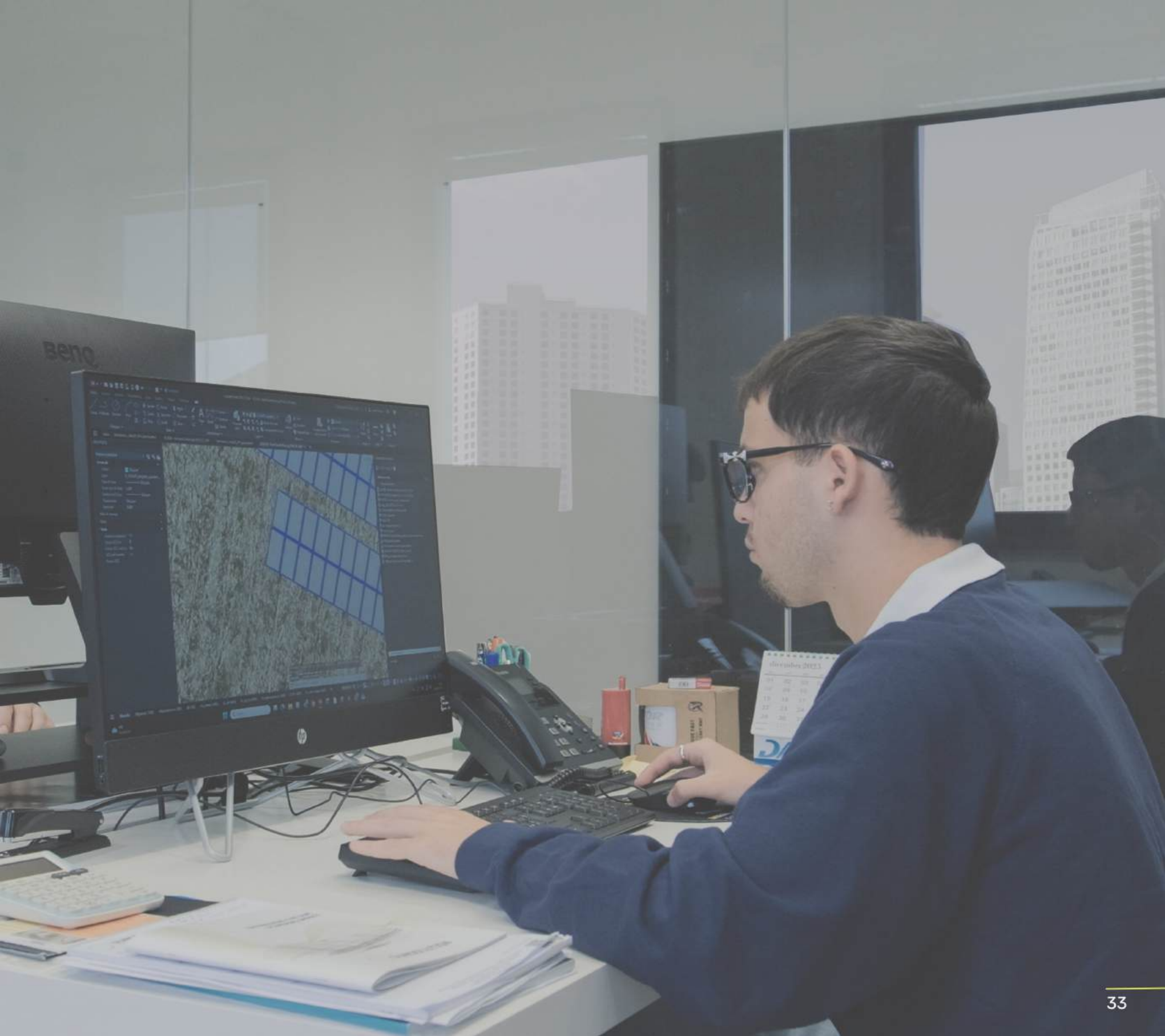
**2** durata del  
cantiere  
**mesi**





**Industrial mindset.  
Measurable results.**





# Eurocompound S.r.l.

Azienda di lavorazione delle  
materie plastiche

Fontevivo,  
provincia di Parma



# 04





## Obiettivo

Progettare e realizzare un impianto fotovoltaico industriale in grado di ridurre strutturalmente i costi energetici del sito, migliorandone l'efficienza e il valore patrimoniale.

L'intervento è stato affidato a Sunsolution mediante **contratto EPC**, con responsabilità integrata su progettazione, fornitura ed esecuzione. Il progetto ha incluso la **bonifica certificata delle coperture in amianto**, integrando la riqualificazione edilizia con l'installazione dell'impianto fotovoltaico.

La produzione energetica dell'impianto consente di compensare nel tempo l'investimento sostenuto per la bonifica, trasformando un obbligo normativo in un'operazione di riqualificazione industriale ed economica.



POTENZA INSTALLATA

**440** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**454,44** kWh

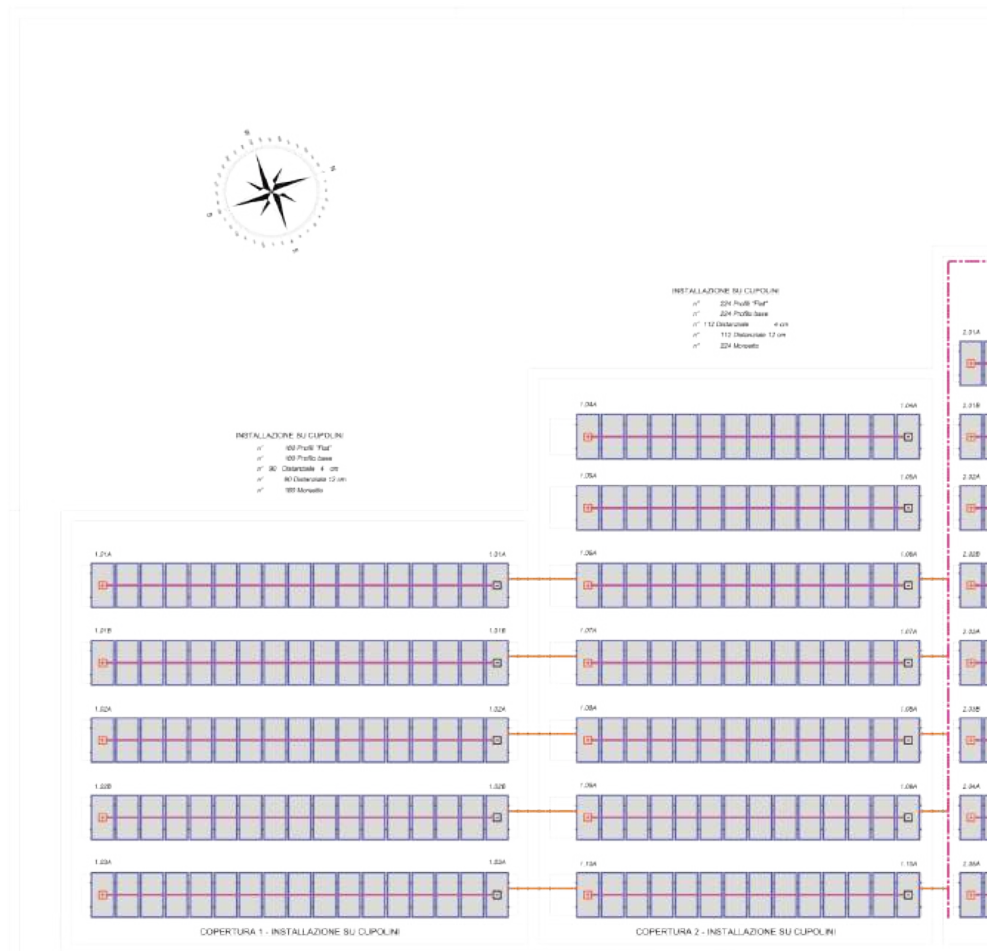
CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

**180** t

AUTOCONSUMO

**70** %

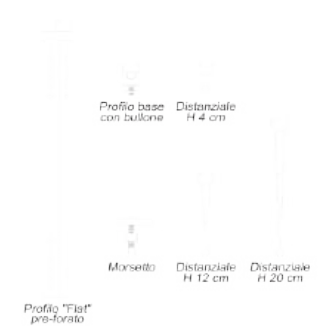
# Progettazione



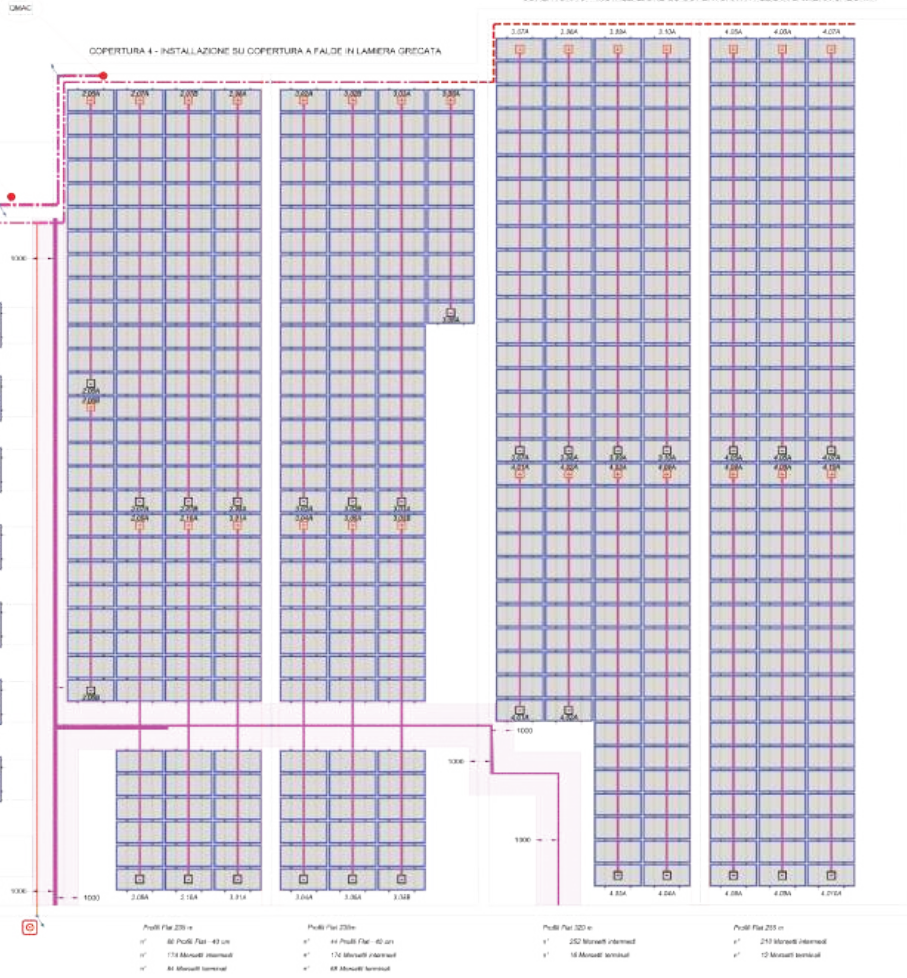
TIPICO INSTALLAZIONE SU CUPOLINI



COMPONENTI STRUTTURE - SCALA 1:5



COPERTURA 5 - INSTALLAZIONE SU COPERTURA A FALDE IN LAMIERA GRECCATA



**LEGENDA SIMBOLI GRAFICI**

- ☐ 3000x1000  
Contatore di Numero "MI"
- ☐ 3000x1000  
Contatore dell'Energia prodotta "M2"
- ☐ 3000x1000  
Quadro Elettrico Generale di Nominale Tensione
- ☐ 3000x1000  
Quadro Elettrico Impianto Fotovoltaico
- ☐ 3000x1000  
Inverter Fotovoltaico
- ☐ 3000x1000  
Modulo Fotovoltaico
- ☐ 3000x1000  
Variazione di quota / Cambio conduttura
- ☐ 3000x1000  
Cavoletto perforato a filo in acciaio zincato a caldo con spessore, sezione 135x40mm
- ☐ 3000x1000  
Cavoletto perforato a filo in acciaio zincato a caldo con spessore, sezione 205x40mm
- ☐ 3000x1000  
Tubo Corrugato Polipropilene Ø63mm
- ☐ 3000x1000  
Pulsante per lo spegnimento d'emergenza dell'impianto fotovoltaico
- ☐ 3000x1000  
Area di rispetto nuovo REI L20



Inverter di String On-line  
Potenza nominale 4000VA/3770Watt  
Impianto a 120V/230V/50Hz  
Dimensioni (L x P x A) 1000x400x150mm  
Peso: 10kg

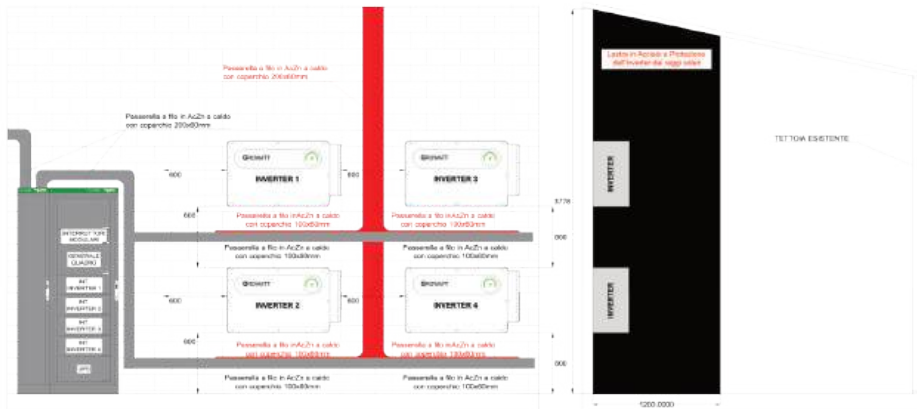


Modulo Fotovoltaico 510Watt  
Potenza nominale 510Watt  
Impianto a 120V/230V/50Hz  
Dimensioni (L x P x A) 1700x1100x35mm  
Peso: 20,7kg

TIPICI COMPONENTI INSTALLAZIONE SU COPERTURA A FALDE IN LAMIERA GRECCATA



INSTALLAZIONE INVERTER E QUADRO (DE - PV) - SCALA 1:20 - LAYOUT INDICAZIONE DISTANZE MINIME



**SUNSOLUTION**  
FUTURE IS GREEN ENERGY

**SUNSOLUTION SRL**  
Sede Legale: Viale Vesuvio, 108 - 43012 Fontevivo (PR)  
Rendiconto: Strada Mulino Scuro, 7 - 43011 Fontevivo (PR)  
Tel: 051 312 7101 | Mobile: 393 988 0706

**EUROCOMPOUND S.r.l.**  
Via Beretina, 27/29 - 43010 Fontevivo (PR)

**STABILIMENTO**  
Via Beretina, 27/29 - 43010 Fontevivo (PR)

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GRID CONNECT"**  
POTENZA NOMINALE 439.920Wp

**CAMPO FOTOVOLTAICO**  
DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI

PROGETTO: PV01  
REVISIONE: 2  
SCALA: 1:100  
CANTIERE: 23.14790

Per: Ing. Francesco Derazio

# Esecuzione

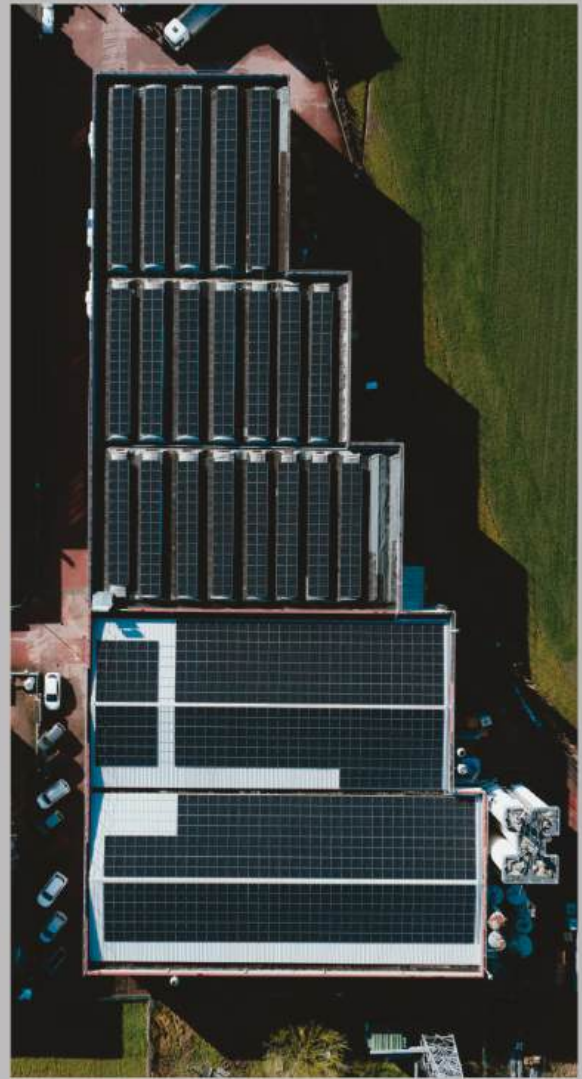
**752** moduli  
installati

**BONIFICA  
COPERTURE** rifacimento  
coperture e  
smaltimento  
amianto

**60**  
giorni realizzazione  
totale  
dell'intervento

**10**  
anni operation  
& maintenance

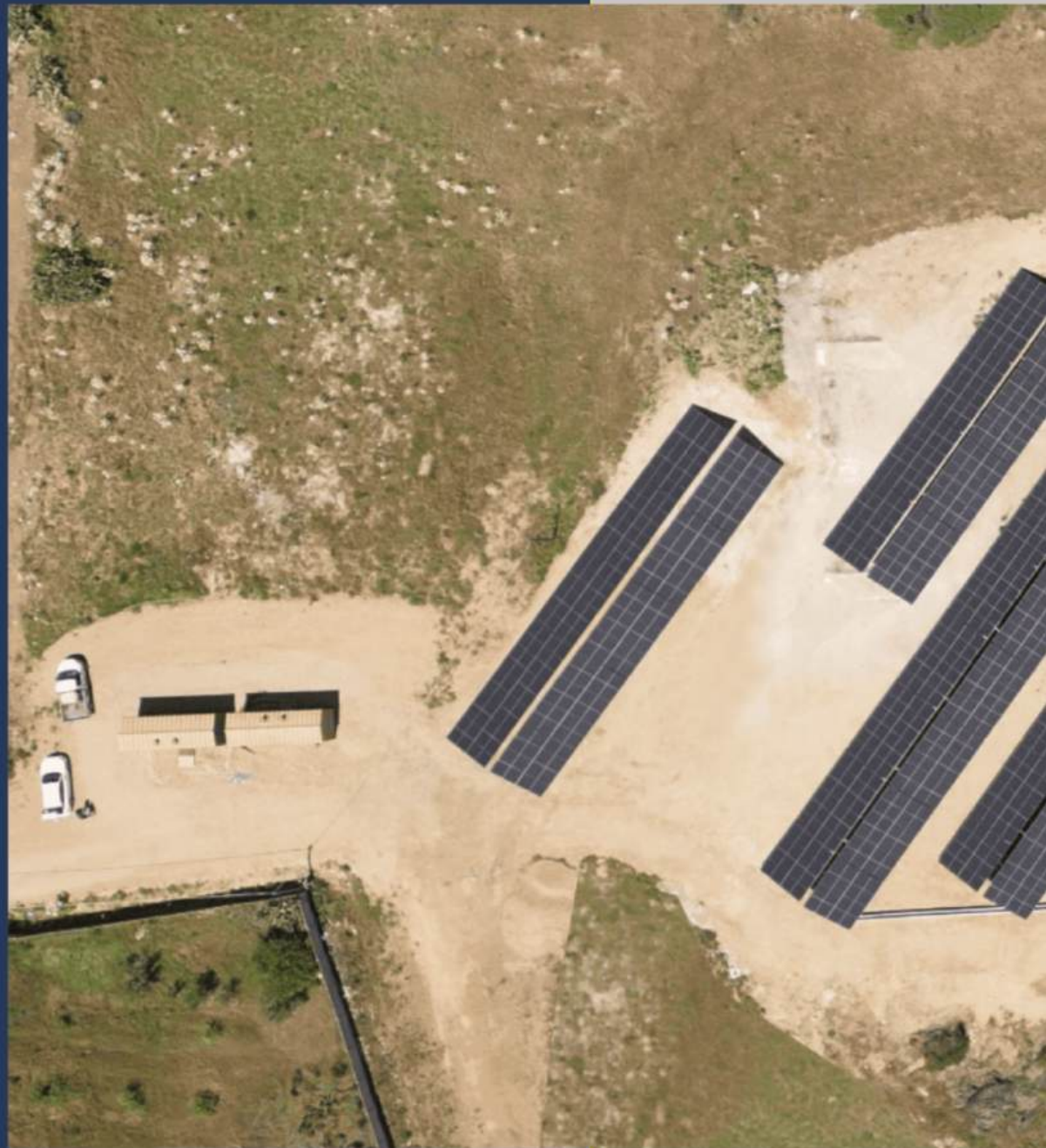




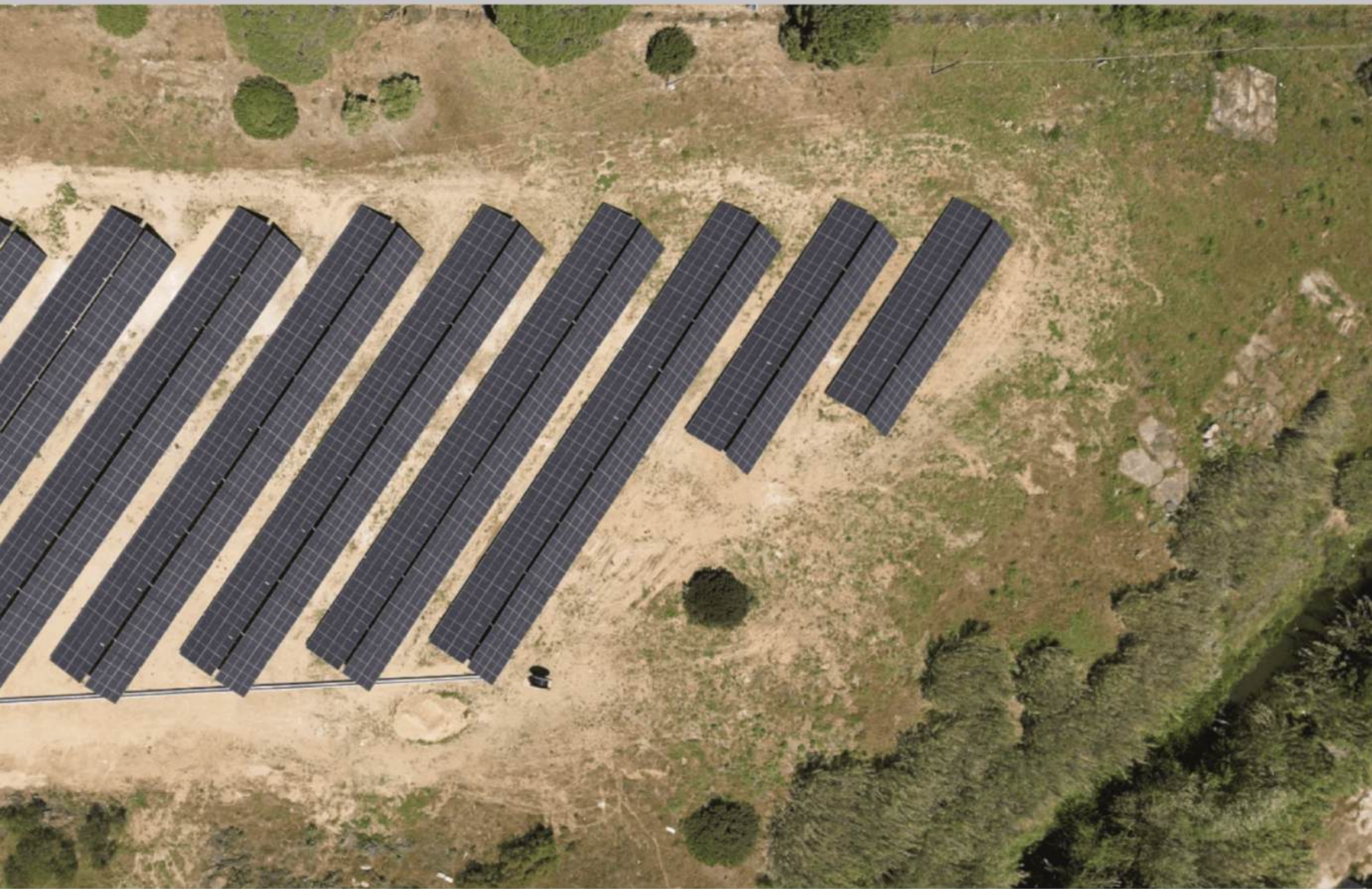
**Pro.Vice S.r.l.**

Privato

provincia di Sud Sardegna



**05**





## Obiettivo

Sviluppare e realizzare un **impianto fotovoltaico a terra** con finalità di investimento, destinato alla cessione totale dell'energia prodotta alla rete elettrica.

Il progetto ha previsto l'ottenimento dell'**Autorizzazione Unica** alla costruzione e all'esercizio dell'impianto, comprensiva delle opere di connessione, nonché la gestione dell'iter autorizzativo in presenza di vincoli simultanei.

A seguito del completamento dell'iter, l'impianto è stato ammesso al **Bando FER-X**, risultando in posizione utile nel registro GSE e garantendo l'accesso al meccanismo incentivante previsto.



POTENZA INSTALLATA

**937,44** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**1.312,41** kWh

CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

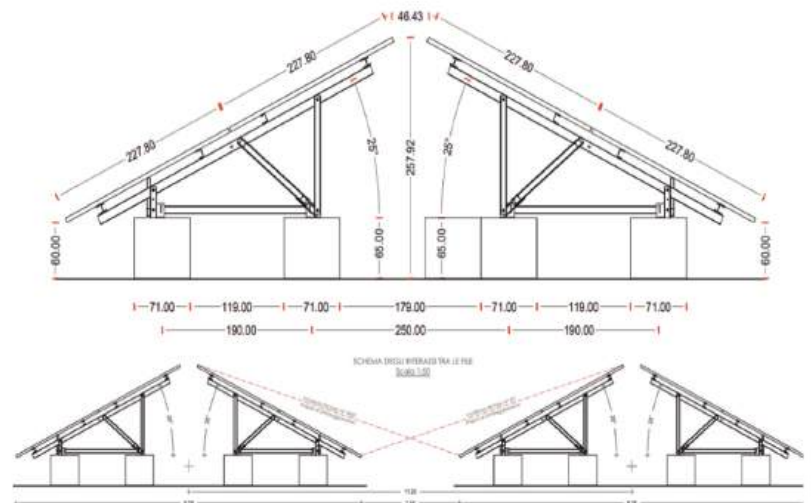
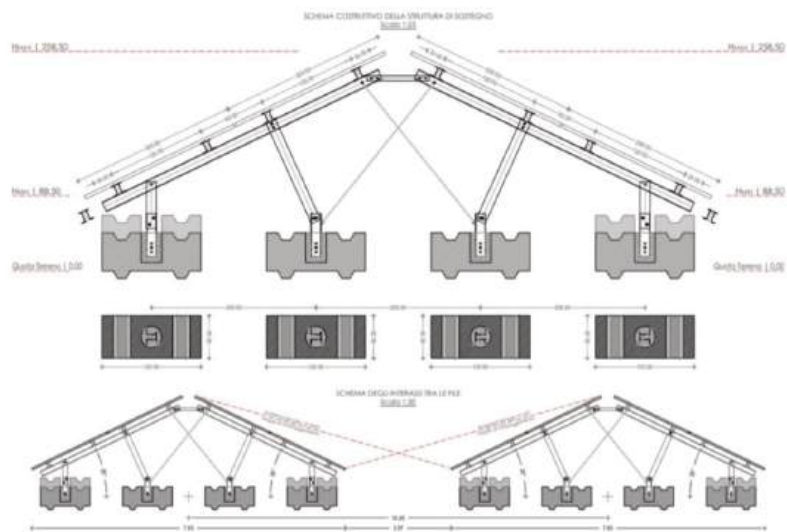
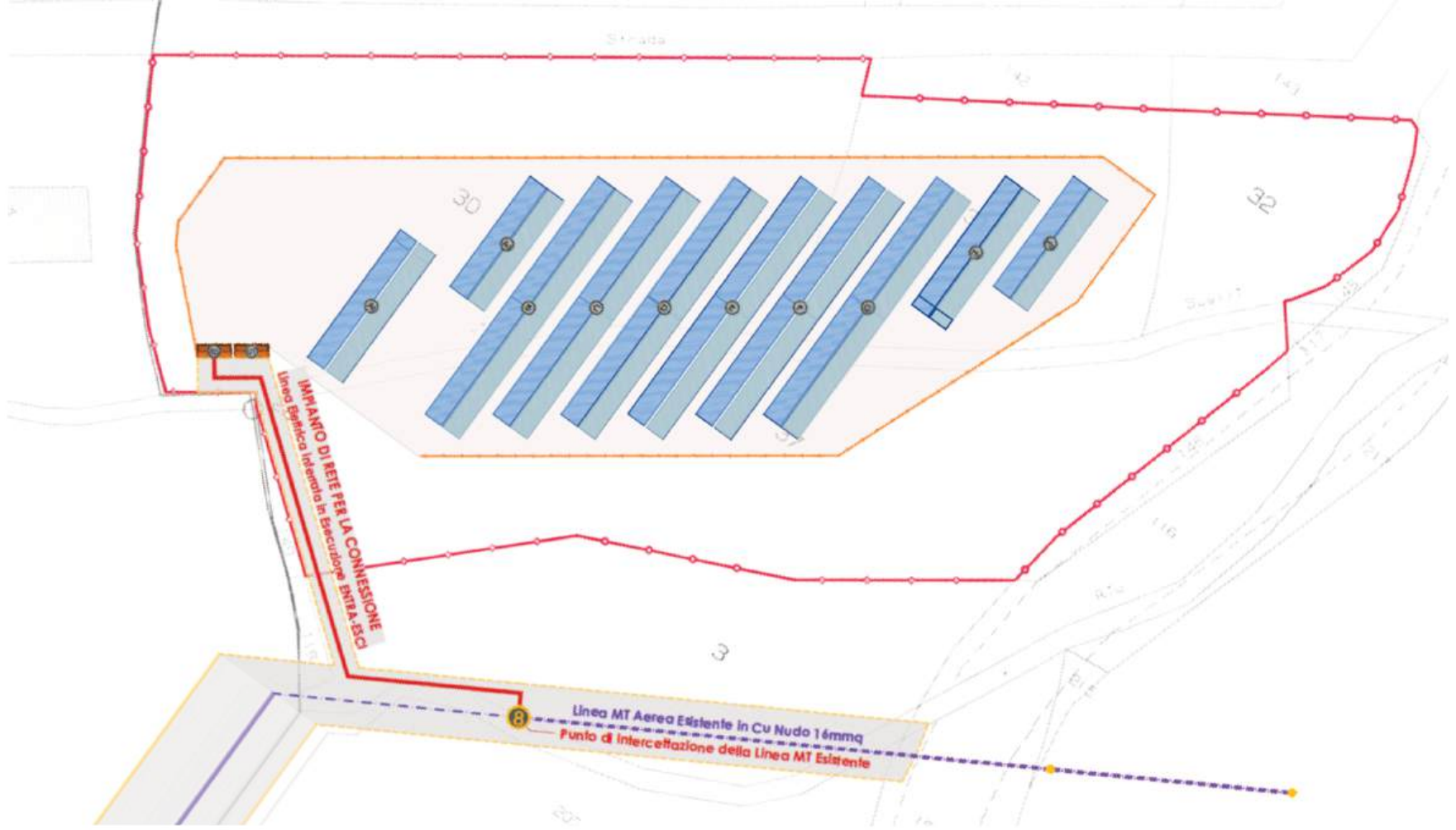
**521** t

IMMISSIONE IN RETE

**100%**

# Progettazione





# Esecuzione

**1.664** moduli installati

**AU** rilascio della Autorizzazione Unica

**FER-X** accesso al Bando FER-X

**ACCIAIO CORTEN** integrazione architettonica nel paesaggio

**VINCOLI SIMULTANEI** autorizzazioni su vincolo paesaggistico, archeologico e idraulico





**IBI-EMME s.r.l.**

Locatore immobiliare

Suzzara,  
provincia di Mantova



06





## Obiettivo

L'intervento ha trasformato un immobile esistente in un asset energetico conforme, riqualificato e produttivo, grazie a una gestione integrata della **bonifica certificata delle coperture in amianto**, del loro rifacimento strutturale e dell'installazione dell'impianto fotovoltaico, unitamente alla realizzazione di cabina dedicata e alla gestione delle autorizzazioni relative alle opere di rete.



POTENZA INSTALLATA

**868,64** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**1.042,36** kWh

CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

**413** t

IMMISSIONE IN RETE

**100%**

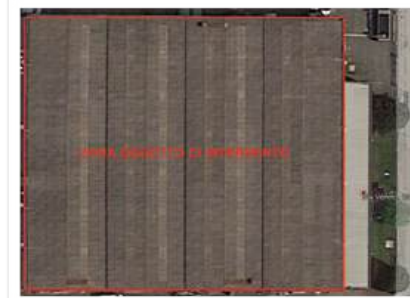


PIANTA CHIAVE



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI	
	Modulo Fotovoltaico
	Piatta Anncraggio Linea vita
	Linea Anncraggio Linea vita
	Punto Di anncraggio
	Scala alla manoia in acciaio inox con gabbato

PIANTA CHIAVE

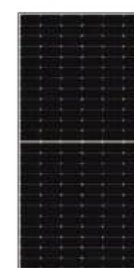


**Inverter di Stringa Trifase**  
 Inverter: GRIDWATT  
 Mod. MAX 100KTL3-X LV  
 Dimensioni (LxHxP):  
 170x40x345mm  
 Peso: 84kg

**Modulo Fotovoltaico Mono Efficiente**  
 Produzione: Sun-Earth  
 Modello: DM8-72HBF 610 Wp  
 Dimensioni (LxHxP):  
 175x40x345mm  
 Peso: 28 Kg



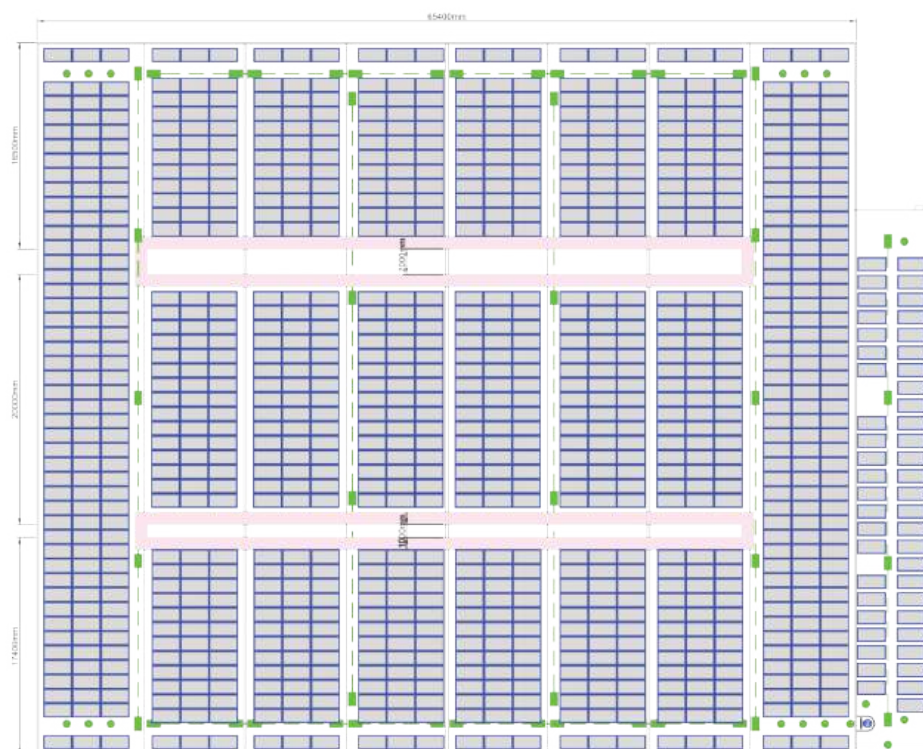
**Inverter di Stringa Trifase**  
 Produzione: GRIDWATT  
 Mod. MAX 100KTL3-X LV  
 Dimensioni (LxHxP):  
 170x40x345mm  
 Peso: 84kg



**Modulo Fotovoltaico Mono Efficiente**  
 Produzione: Sun-Earth  
 Modello: DM8-72HBF 610 Wp  
 Dimensioni (LxHxP):  
 175x40x345mm  
 Peso: 28 Kg



PLANIMETRIA RICEVUTA DA CLIENTE



Scala alla manoia in acciaio inox con gabbato

**SUNSOLUTION** **SUNSOLUTION SRL**  
 Sede Legale: Viale Nazario, 1719 - 43027 Fontanelle (PR)  
 Headquarters: Strada Mulino Nuovo, 7 - 43030 Fontevivo (PR)  
 Tel. 0521 762 7071 | Mobile 391 586 6258

<b>IBI - EMME - S.r.l.</b> Via Veneto, 12, 46029 Suzzara (MN)		
<b>STABILIMENTO</b> Via Veneto, 12, 46029 Suzzara (MN) 44°59'0.60"N 10°46'7.20"E		
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GRID CONNECT"</b> POTENZA NOMINALE 231.800Wp		
<b>CAMPO FOTOVOLTAICO</b> DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI		
EMMISSIONE DOCUMENTO (BOZZA PRELIMINARE):	Rev. Ing. P. Bianchin	
VERIFICAZIONE:	VERIFICATO DA:	
Disegnato da: <b>Dis. Ing. P. Bianchin</b>		
REVISIONE	SCALA	COMMESSA
0	1:200	24.13085

**SUNSOLUTION** **SUNSOLUTION SRL**  
 Sede Legale: Viale Nazario, 1719 - 43027 Fontanelle (PR)  
 Headquarters: Strada Mulino Nuovo, 7 - 43030 Fontevivo (PR)  
 Tel. 0521 762 7071 | Mobile 391 586 6258

<b>IBI - EMME - S.r.l.</b> Via Veneto, 12, 46029 Suzzara (MN)			
<b>STABILIMENTO</b> Via Veneto, 12, 46029 Suzzara (MN) 44°58'58.84"N 10°46'11.07"E			
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GRID CONNECT"</b> POTENZA NOMINALE 231.800Wp			
<b>CAMPO FOTOVOLTAICO</b> DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI			
EMMISSIONE DOCUMENTO (BOZZA PRELIMINARE):	Rev. Ing. P. Bianchin	VERIFICATO DA:	VERIFICATO DA:
Disegnato da: <b>Dis. Ing. P. Bianchin</b>			
REVISIONE	SCALA	COMMESSA	
SF02.0	0	1:200	24.13085

# Esecuzione

**1.424** moduli  
bifacciali  
installati

**BONIFICA  
COPERTURE** rifacimento  
coperture e  
smaltimento  
amianto

**CER** valorizzazione  
energia  
immessa

**10** operation  
& maintenance  
anni







GROWATT

SUNSOLUTION

SUNSOLUTION  
POWERING THE SUN. PROTECTING THE EARTH.



**Precision in engineering.  
Discipline in execution.**

# I.G.F. MARMI S.r.l.

Impresa di lavorazione del  
marmo e delle pietre naturali

Carrara,  
provincia di Massa-Carrara



# 07





## Obiettivo

Progettare e realizzare un impianto fotovoltaico aziendale in grado di ridurre in modo strutturale i costi energetici del sito, garantendo al contempo sicurezza, affidabilità e piena conformità normativa.

L'intervento ha richiesto una progettazione dedicata su **copertura a botte**, caratterizzata da geometrie complesse e condizioni strutturali non standard.

È stato adottato un sistema di ancoraggio con **contropiastratura e piastre di ripartizione inferiori**, progettato per garantire adeguata resistenza meccanica, corretta distribuzione dei carichi e continuità strutturale della copertura, assicurando stabilità nel tempo e integrazione sicura dell'impianto.



POTENZA INSTALLATA

**393,12** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**419,85** kWh

CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

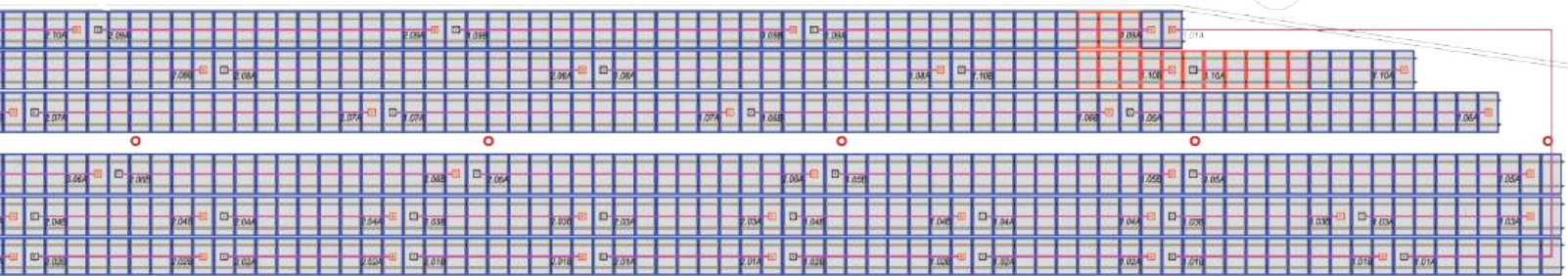
**166** t

AUTOCONSUMO

**>75** %

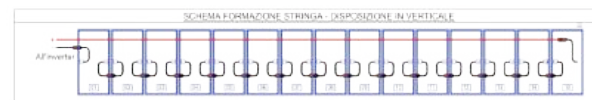
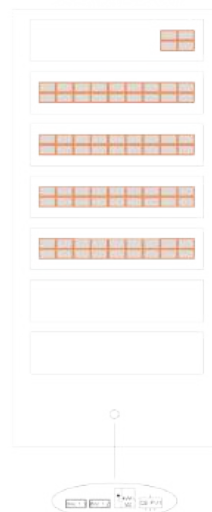


Lunghezza Profili Rai Tecm  
640 morsi interni  
12 morsi terminali

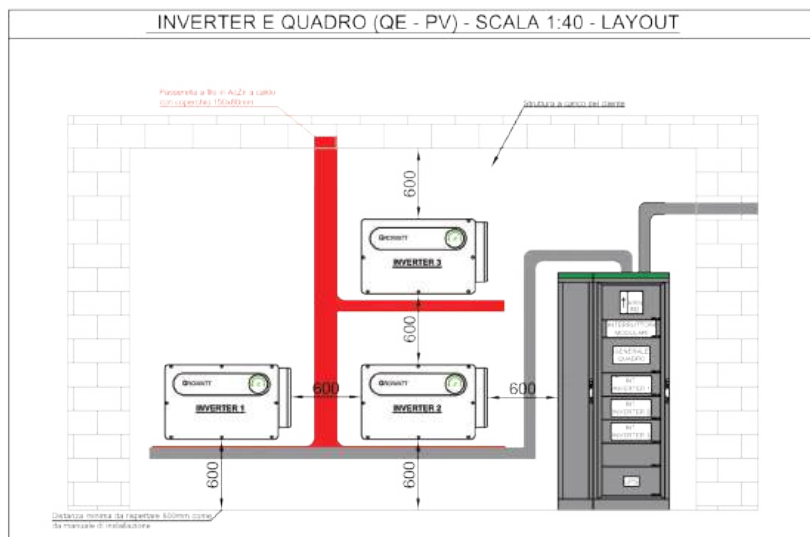


Lunghezza Profili Rai 825m  
702 morsi interni  
12 morsi terminali

IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE  
POTENZA NOMINALE = 19,5KW



### INVERTER E QUADRO (QE - PV) - SCALA 1:40 - LAYOUT



TIPICI COMPONENTI INSTALLAZIONE SU COPERTURA A FALDE IN LAMINA GRECCATA



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI	
	Cabletti di Energia 30°
	Cabletti di Energia acciaio 30°
	Cabletti di Energia acciaio 30°
	Quadro Elettrico Generale di Base Terzo
	Quadro Elettrico Impianto Fotovoltaico
	Inverter Fotovoltaico
	Modulo Fotovoltaico
	Modulo Fotovoltaico con ottimizzatore di potenza
	Modulo Fotovoltaico EXISTENTE
	Visuale di quadro / Cavo conduttore
	Cabletti in acciaio inossidabile e cavi con copertura, acciaio 150x60x10
	Cabletti in acciaio a 30° in acciaio zincato a caldo con copertura, acciaio 200x60x10
	Pannello per il quadro di emergenza dell'impianto fotovoltaico
	Tubo Canaleggio Fotovoltaico DM4 - 28.8mm
	Punto Anncaggio Linea UTe
	Linea di Anncaggio Linea UTe



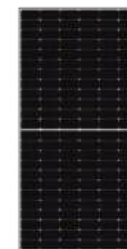
Inverter 112-2-10000VA  
Modello di Stringa Triphase  
Fabbricazione: AOS  
Modello: PVI-112-2-10000VA  
Dimensioni (LxHxP):  
1100x400x100  
Peso: 41kg



Inverter 112-2-10000VA  
Modello di Stringa Triphase  
Fabbricazione: AOS  
Modello: PVI-112-2-10000VA  
Dimensioni (LxHxP):  
1100x400x100  
Peso: 41kg



Modulo Fotovoltaico: Esistente  
Fabbricazione: S.C. Delta  
Modello: D3000-200W-48V-160  
Dimensioni (LxHxP):  
1600x1000x35  
Peso: 16kg



Modulo Fotovoltaico Di Nuova Fabbricazione  
Fabbricazione: Sun-Earth  
Modello: D3000-200W-48V-160  
Dimensioni (LxHxP):  
1600x1000x35  
Peso: 16kg

# Esecuzione

**652** moduli installati

**COPERTURA A BOTTE** ancoraggi passanti con piastre di ripartizione inferiori

**40** giorni durata del cantiere





# Prosciuttificio M.P. S.r.l.

Azienda alimentare

Langhirano,  
provincia di Parma

# 08







## Obiettivo

L'operazione ha consentito di **trasformare un impianto esistente in un asset più performante**, preservando gli incentivi e aumentando la produzione complessiva senza compromettere la conformità normativa.

L'integrazione di moduli in facciata ha inoltre permesso di sfruttare superfici verticali precedentemente inutilizzate, incrementando la capacità produttiva dell'impianto nel rispetto dei vincoli antincendio (CPI) e delle prescrizioni tecniche vigenti, per far fronte agli elevati consumi del sito.



REVAMPING E REPOWERING

**209,10** kWp

PRODUZIONE ANNUA ATTESA

**250,92** kWh






CO<sub>2</sub> RISPARMIATA

**99** t

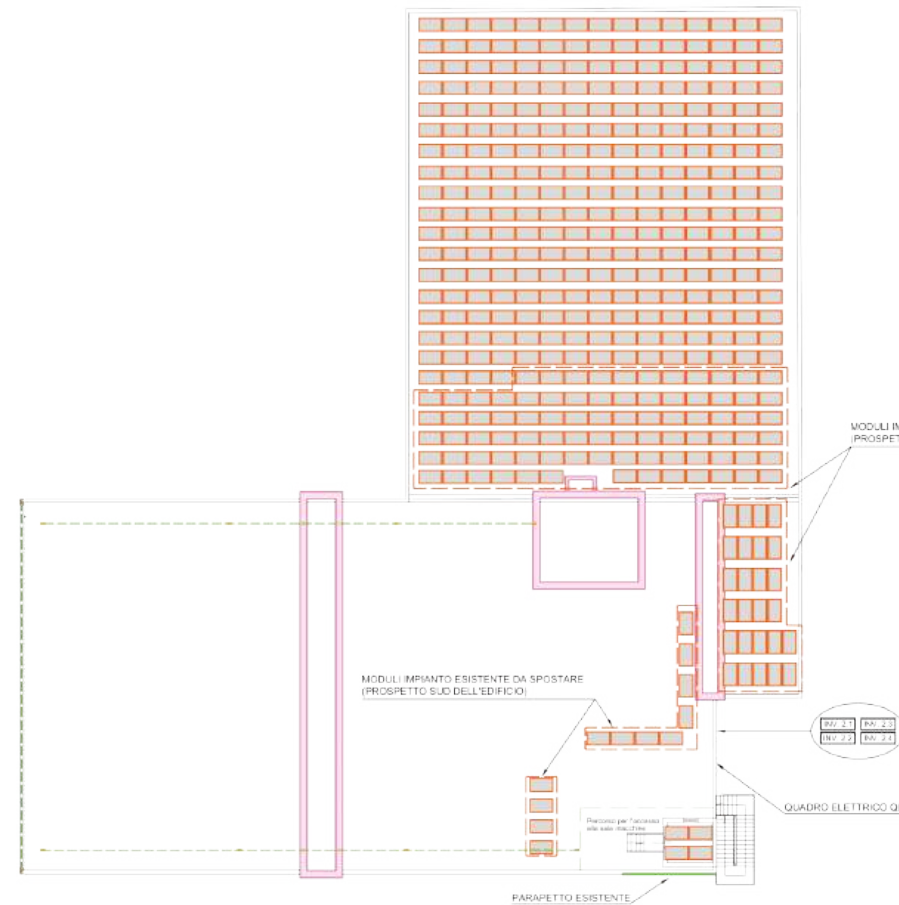
AUTOCONSUMO

**>87** %

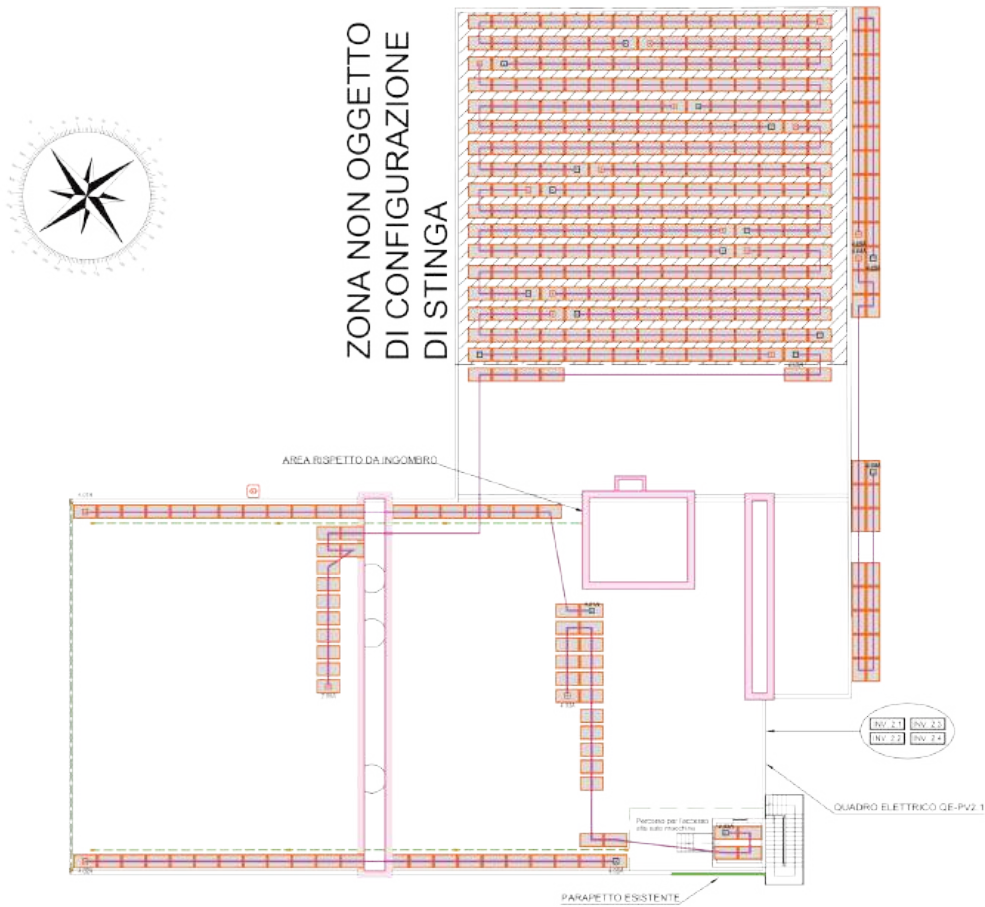
# Progettazione

LEGENDA	
	MODULO FOTOVOLTAICO 300Wp
	INVERTER FOTOVOLTAICO
	PUNTO ANCORAGGIO LINEA VITA (ESISTENTE)
	LINEA VITA (ESISTENTE)
	AREA DI RISPETTO PER MACCHINARI E/O MANUTENZIONE
	CAMME PORTACAVI: FILO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CON COPERCHIO, SEZIONE 200X50MM
	CAMME PORTACAVI: FILO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CON COPERCHIO, SEZIONE 50X50MM

DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI - STATO ATTUALE



DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI - STATO DI PROGETTO



PIANTO ESISTENTE DA SPOSTARE (TO SUD DELL'EDIFICIO)

E-PV2.1



**SUNOLUTION SAR**  
 Sede Legale: Viale Vaccari, 17/B - 43032 Fontanelleta (PR)  
 Headquarter: Strada Mulino Nuovo, 7 - 43030 Fontevivo (PR)  
 Tel. 0521 162 7931 | Mobile 393 586 1258



COMMITTENTE:	 <p><b>PROSCIUTTIFICIO M.P. S.r.l.</b> Via Fabiola, 8 - 43013 Langhirano (PR)</p>		
EDIFICIO:	<p><b>STABILIMENTO M.P.2</b> Via Fabiola, 13 - 43013 Langhirano (PR)</p>		
OGGETTO:	<p><b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE N° 2 - ANNO 2018</b> <b>POTENZA NOMINALE 115.500Wp</b></p>		
TITOLO:	<p><b>CAMPO FOTOVOLTAICO - SPOSTAMENTO</b> <b>MODULI E RICONFIGURAZIONE STRINGHE</b></p>		
DATA:	EMMISSIONE DOCUMENTO	Per: Ing. M. Roselli	Dir: Ing. P. Bianchin
REVISIONE:	DESCRIZIONE:	DISegnATO DA:	VERIFICATO DA:
PROGETTATO DA:		Dott. Ing. P. Bianchin	
TAVOLA:	REVISIONE:	SCALA:	COMMESSA:
<b>PV01.2</b>	-	<b>1:200</b>	<b>23.10398</b>
ELABORATO DI MOSTRA ESCLUSIVA PROPRIETA' NON RIPRODUCIBILE O DIVULGABILE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA - ART. 98 - L. 24/04/1963 n. 633			

# Esecuzione

## REVAMPING E REPOWERING

**297** moduli  
rimossi

**317** moduli  
installati

**CONTO  
ENERGIA** mantenimento  
dei requisiti

**PARETE  
FOTOVOLTAICA** massimizzazione  
degli spazi





## **Con Sunsolution, l'energia diventa un asset industriale.**

Operiamo per aziende, ESCo e Utility con soluzioni integrate:

- Impianti fotovoltaici e agrivoltaici a terra (utility-scale)
- Impianti fotovoltaici in copertura industriale
- Sviluppo, co-sviluppo e gestione degli iter autorizzativi
- Centrali termiche industriali e integrazione HVAC
- E- mobility
- Rifacimento coperture e bonifica amianto
- Cabine di media tensione (MT) e autorizzazioni per opere di rete
- Operation & Maintenance strutturata, con o senza garanzia di performance

**One partner.  
From development to long-term performance.**



# **Il prossimo progetto può essere il tuo.**

Scopri la soluzione energetica più adatta alla tua azienda, contattaci ora.



0521 1627971  
[info@sunsolutionsrl.com](mailto:info@sunsolutionsrl.com)  
[www.sunsolutionsrl.com](http://www.sunsolutionsrl.com)





[www.sunolutionsri.com](http://www.sunolutionsri.com)