

**PROGRAMMA  
RIMINI COMUNITÀ SOLARE 2035**

Col patrocinio del



Comune di Rimini

# COSTRUIAMO



# LA CITTÀ SOLARE

**IL VALORE DI UN'IDEA STA NEL METTERLA IN PRATICA**

**ALLEGATO A**

**SIC SRL SB**

SEDE LEGALE: VIA MAURO MACCHI 8 - 20124 MILANO - ITALY - TEL. 051 0035777  
C.F./P.I 12092130967

CAPITALE SOCIALE € 10.000,00 I.V. - REA MI2639799-BO561270  
SOLARINFOCOMMUNITY.IT - SOLARINFO.BOLOGNA@GMAIL.COM



## SPONSOR TECNICI

## SPONSOR STRATEGICI



## SPAZIO TOP SPONSOR

## SPAZIO MAIN SPONSOR

## SPAZIO ESG SPONSOR

**Marinelli** s.r.l.

*(Timbro e Firma)*

## SPAZIO B2B E ALTRI SPONSOR



*(Timbro e Firma)*



*(Timbro e Firma)*



*(Timbro e Firma)*



*(Timbro e Firma)*



*(Timbro e Firma)*



*(Timbro e Firma)*

# Programma Rimini Comunità Solare 2035

## Indice

### **1 Premessa**

1.1 Una sfida epocale senza precedenti

### **2 I Costruttori di Città Solari**

### **3 Obiettivi del programma “Rimini Comunità Solare 2035”**

### **4 Piano delle Attività (2024-2035)**

4.1 Fase 1: Inizio (2024)

4.1.1 Pianificazione e Coinvolgimento degli Stakeholder

4.1.2 Sensibilizzazione e Educazione

4.1.3 Piattaforma tecnologica per la condivisione dell'energia rinnovabile

4.2 Fase 2: Espansione (2025-2030)

4.2.1 Aumento della Produzione di Energia Solare

4.2.2 Implementazione di Infrastrutture di Stoccaggio e Condivisione

4.2.3 Coinvolgimento della Comunità

4.2.4 Monitoraggio e Valutazione

4.3 Fase 3: Consolidamento e Innovazione (2031-2035)

4.3.1 Ottimizzazione delle Infrastrutture

4.3.2 Espansione delle Comunità Solari

4.3.3 Puntare gli obiettivi di decarbonizzazione ed energia rinnovabile

### **5 Piano di Comunicazione**

### **6 Impegno delle Imprese**

### **7 Risultati Attesi**

7.1 Valore per la Comunità

7.2 Valore per l'Ambiente

7.3 Valore Economico

### **8 Call-to-Action**

### **9 I Costruttori di Città Solare si Raccontano**

## 1 Premessa

# 1.1 UNA SFIDA EPOCALE SENZA PRECEDENTI

Siamo dentro una sfida epocale e come tutte le grandi sfide richiede determinazione e coinvolgimento della società civile.

### **PARALLELO CON LE GRANDI SFIDE DELLA STORIA**

Negli anni '60, l'amministrazione americana, guidata dal Presidente John F. Kennedy, annunciò che avrebbe portato un Uomo sulla Luna entro la fine del decennio. Questo annuncio non fu solo un atto di indirizzo pubblico, ma una vera e propria chiamata alle imprese e alla società americana per affrontare una sfida tecnologica e scientifica senza precedenti.

### **LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA**

La transizione energetica e la lotta ai cambiamenti climatici sono una sfida altrettanto grande che deve essere giocata a livello locale perché per sua natura coinvolge ogni singolo individuo. *La nostra missione è trasformare le città in Città Solari, rendendole sostenibili e resilienti attraverso l'uso di energie rinnovabili, tecnologie avanzate e il coinvolgimento della comunità.*

### **CHIAMATA ALLE IMPRESE**

Proprio come fece la NASA con il Programma Apollo, anche noi abbiamo bisogno di una chiamata alle imprese per realizzare questa visione in quanto da soli sarà impossibile riuscirci.

Chiediamo quindi alle aziende locali di assumersi la Responsabilità Sociale di diventare "*Costruttori di Città Solari*", contribuendo con idee, tecnologie e investimenti a trasformare la nostra città in una città più inclusiva e sostenibile.

Noi siamo pronti a rispondere a questa chiamata con le imprese che hanno sottoscritto questo programma



## 2 I COSTRUTTORI DI CITTÀ SOLARI

Il programma "Rimini Comunità Solare 2035" è un'iniziativa ambiziosa e lungimirante promossa da Solar Info Community srl SB (SIC) con il supporto di imprese locali. Il programma mira a trasformare Rimini in una città solare all'avanguardia entro il 2035, rendendola un modello di sostenibilità, inclusività e innovazione tecnologica. In un'epoca di transizione energetica globale, Rimini si pone come pioniere nella creazione di un'economia basata sull'energia rinnovabile e condivisa

Siamo in un momento storico di transizione energetica che richiede una presa di responsabilità sociale da parte delle imprese come fecero le grandi imprese, come General Electric agli inizi del 1900, che, grazie alla visione di pionieri quali Edison e Tesla, introdussero e cominciarono a realizzare tutte le infrastrutture, che utilizziamo oggi, per la distribuzione dell'elettricità prodotta dalle grandi centrali idroelettriche e termoelettriche. Le grandi imprese del passato hanno voluto l'industrializzazione dei loro paesi e hanno segnato la storia;

*ora è il momento che anche a Rimini si faccia la storia per affrontare questa terza rivoluzione industriale che ci deve portare rapidamente a nuove città tecnologicamente avanzate che rispettano l'Ambiente e l'Uomo.*

Questo programma vuole essere un importante contributo di responsabilità sociale delle imprese che intendono in questo modo aiutare la propria città a cogliere le opportunità legate a un cambiamento epocale, coinvolgendo attivamente cittadini, aziende e istituzioni locali attraverso un innovativo modello di economia di prossimità basato sulla condivisione dell'energia rinnovabile, chiamato Comunità Solare.

*Le imprese che hanno sottoscritto questo programma intendono dare un segnale forte al proprio territorio perché questo è il momento di agire.*

Ogni impresa ha valutato la proposta e ha sottoscritto il suo impegno secondo le proprie disponibilità.

**Queste imprese vogliono fare la storia,  
lanciando la sfida per un futuro**



## 3 OBIETTIVI DEL PROGRAMMA “RIMINI COMUNITÀ SOLARE 2035”

### A. Sostenibilità Energetica:

1. Promuovere la riduzione dei consumi tramite il risparmio e l'efficienza energetica;
2. Incrementare l'uso di energie rinnovabili prodotte sul territorio;
3. Andare verso un territorio a emissioni zero di anidride carbonica.

### B. Inclusione e Coinvolgimento della Comunità:

1. Coinvolgere attivamente famiglie e imprese locali nella produzione e condivisione dell'energia rinnovabile;
2. Educare e sensibilizzare la comunità sull'importanza della sostenibilità energetica.

### C. Innovazione Tecnologica:

1. Implementare infrastrutture all'avanguardia per la produzione, lo stoccaggio e la distribuzione dell'energia solare;
2. Promuovere la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie energetiche.

### D. Economia Locale:

1. Creare nuovi posti di lavoro nel settore delle energie rinnovabili;
2. Stimolare l'economia locale attraverso investimenti in infrastrutture e tecnologie verdi.



## 4 Piano delle Attività (2024-2035)

### 4.1 FASE 1: INIZIO (2024)

#### 1. Pianificazione e Coinvolgimento degli Stakeholder:

Il Programma intende coinvolgere attivamente tutta la comunità verso i temi legati all'energia sostenibile attraverso:

- A. L'Identificazione e il coinvolgimento di partner strategici (imprese, istituzioni, comunità e associazioni locali);
- B. La Creazione di un piano dettagliato delle attività e dei finanziamenti.

**Chiamata alle Associazioni Locali:** Solar Info Community (SIC) invita tutte le associazioni locali a presentare progetti per la realizzazione della Giornata della Città Solare. I progetti dovranno prevedere:

#### Coinvolgimento dei Negozi

Attività che coinvolgano i negozi locali, incentivando la collaborazione tra commercianti e cittadini per promuovere una comunità più verde e sostenibile.



#### Coinvolgimento delle Famiglie

Iniziative che incoraggino la partecipazione delle famiglie, promuovendo una maggiore consapevolezza sulle buone pratiche energetiche e ambientali.



#### Momento Ludico

Attività interattive e giochi dedicati ai bambini per educarli in modo divertente sui temi della sostenibilità energetica e dell'energia rinnovabile.



SIC fornirà alle associazioni selezionate:



Staff, Giornata della Città Solare 2024 Rimini

### Supporto Organizzativo

Assistenza nell'organizzazione e nella gestione dell'evento, assicurando che tutte le attività siano ben coordinate e comunicate efficacemente.

### Branding e Materiale Promozionale

Materiali grafici e pubblicitari per la promozione della Giornata della Città Solare, inclusi loghi, manifesti, volantini e contenuti digitali.



Kit dell'Esploratore e Mappa della Città Solare

Le associazioni locali interessate sono invitate a inviare le loro proposte progettuali e i progetti saranno valutati da una commissione direttamente da SIC, sulla base della loro originalità, fattibilità e impatto sulla comunità. I progetti selezionati riceveranno il supporto necessario per la loro realizzazione.

Le associazioni dovranno anche dimostrare di fornire educatori qualificati in grado di seguire i moduli didattici previsti dal progetto.

## 2. Sensibilizzazione e Educazione:

Campagne di sensibilizzazione e educazione nelle scuole e nella comunità.

### Giornata della Città Solare

- **Descrizione:** Evento di sensibilizzazione che coinvolgerà negozi e famiglie attraverso un gioco legato ai temi della sostenibilità, utilizzando la metafora della città delle api per promuovere l'efficienza energetica e la collaborazione. Il gioco deve prevedere la distribuzione di 200 box ai partecipanti e che saranno personalizzate con i loghi delle imprese sponsor del programma.
- **Tempistiche:** aprile-maggio.
- **Obiettivi:** Sensibilizzare la popolazione sull'importanza della sostenibilità energetica e dell'uso delle energie rinnovabili.

### Modulo didattico Energy@School

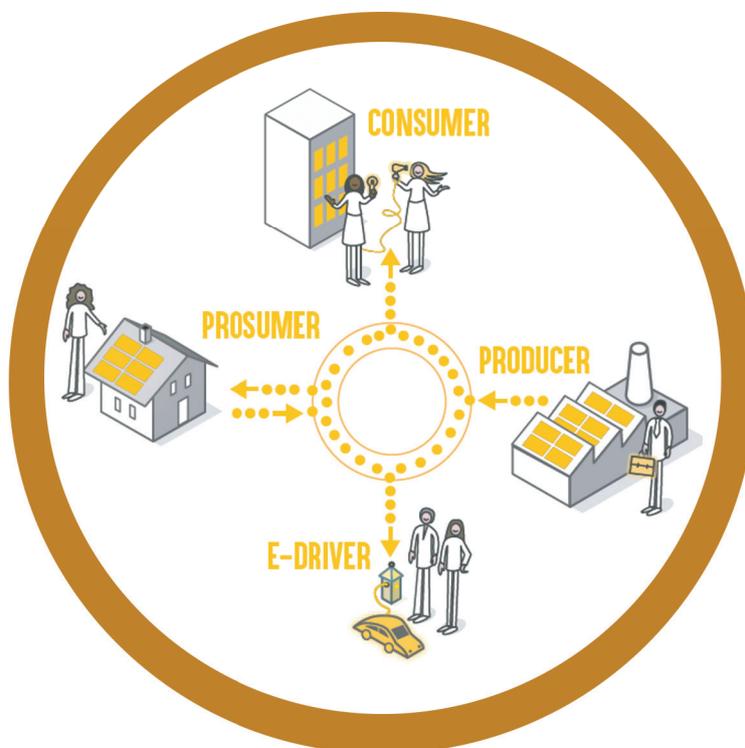
- **Descrizione:** Programma didattico rivolto agli studenti delle scuole primarie volto a insegnare come misurare e ridurre i consumi energetici. Il progetto culminerà in una presentazione pubblica delle attività svolte dai ragazzi. Il modulo didattico prevede il coinvolgimento di circa 100 studenti a cui verrà donato il kit dello "Studente Solare".
- **Tempistiche:** Un modulo didattico ogni anno scolastico.
- **Obiettivi:** Educare le nuove generazioni sull'importanza dell'energia rinnovabile e delle pratiche sostenibili.



I futuri Energy Guardians, Scuola Primaria di Medicina (BO), Classe 5C

### 3. Piattaforma tecnologica per la condivisione dell'energia rinnovabile:

#### Sviluppo della Comunità Solare



Autoconsumo collettivo

- **Descrizione:** Comunità Solare è una comunità energetica rinnovabile di diritto privato in cui le premialità previste per l'autoconsumo collettivo sono generate dal progetto stesso per permettere ai cittadini di condividere l'energia rinnovabile prodotta localmente. L'implementazione della comunità solare intende coinvolgere le famiglie del territorio e promuovere il concetto di energia elettrica rinnovabile come un bene comune prodotto a chilometro zero attraverso un innovativo modello di economia di prossimità basato sulla condivisione dell'energia. La piattaforma consentirà il monitoraggio e la gestione dell'energia prodotta e consumata.
- **Tempistiche:** La sezione di autoconsumo collettivo è già operativa.
- **Obiettivi:** Aumentare la produzione e la condivisione di energia rinnovabile all'interno della comunità, così come il coinvolgimento delle attività commerciali per il rilancio del commercio locale.

## 4.2 FASE 2: ESPANSIONE (2025-2030)

### 1. Aumento della Produzione di Energia Solare:

- a) Estensione delle installazioni solari su edifici privati e commerciali.
- b) Sviluppo di impianti di accumulo di comunità.

### 2. Implementazione di Infrastrutture di Stoccaggio e Condivisione:

- a) Installazione di sistemi avanzati di stoccaggio dell'energia (batterie, smart grids).
- b) Estensione della piattaforma di autoconsumo collettivo dell'energia attraverso le Comunità Solari.
- c) Integrazione della mobilità elettrica nella rete di condivisione dell'energia con lo sviluppo di Community Charger

### 3. Coinvolgimento della Comunità:

- a) Implementazione della Giornata della Città Solare con il coinvolgimento dei costruttori della città solare e dei cittadini solari.
- b) Implementazione del programma "Energy@School" per coinvolgere studenti e insegnanti con eventuale estensione alle scuole secondarie e superiori.

### 4. Monitoraggio e Valutazione:

- a) Monitoraggio continuo dei progressi e valutazione degli impatti ambientali, economici e sociali.
- b) Report annuali per informare la comunità e gli stakeholder sui risultati ottenuti.



## 4.3 FASE 3: CONSOLIDAMENTO E INNOVAZIONE (2031-2035)

### 1. Ottimizzazione delle Infrastrutture:

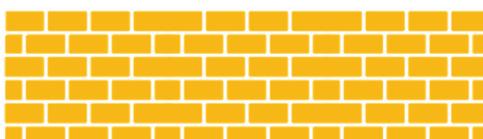
- a) Aggiornamento e manutenzione delle infrastrutture esistenti.
- b) Implementazione di tecnologie emergenti per migliorare l'efficienza energetica.

### 2. Espansione delle Comunità Solari:

- a) Coinvolgimento di nuove comunità e quartieri nel programma.
- b) Creazione di modelli di economia circolare basati sull'energia rinnovabile.

### 3. Puntare gli obiettivi di decarbonizzazione ed energia rinnovabile:

- a) 30% di riduzione dei consumi.
- b) 80% decarbonizzazione.
- c) 70% di copertura dei consumi di energia con fonte rinnovabile locale.



## 5 PIANO DI COMUNICAZIONE

Il piano di comunicazione è stato ideato per aumentare l'interattività verso l'esterno, al fine di favorire le attività di engagement. Per questo motivo sono stati inseriti modelli di gamification e di stimolo verso l'adozione di nuovi stili di vita e di consumo come la Solar Champions League che mostra settimanalmente gli stati di avanzamento del progetto. Il progetto sostiene infine un evento nazionale in cui i Costruttori delle Città Solari avranno l'occasione di incontrarsi con i cittadini solari con l'obiettivo di migliorare le attività e/o introdurre nuove attività.

### E-DAY: Happening delle Comunità Solari

- Descrizione:** Evento nazionale in cui i Costruttori di Città Solare si incontrano con le Comunità Solari per fare il resoconto nazionale e premiare cittadini e imprese attraverso il coinvolgimento delle amministrazioni pubbliche.
- Tempistiche:** marzo-aprile di ogni anno.
- **Obiettivi:** Celebrare i risultati ottenuti e promuovere ulteriormente la partecipazione delle comunità locali.

### Solar Champions League

- Descrizione:** La Solar Champions League è un campionato nazionale che raccoglie i Comuni virtuosi coinvolgendo cittadini e imprese che stanno contribuendo a questa grande trasformazione. Il gioco sarà una fonte di stimolo per tutti e mostrerà su scala nazionale l'impegno di Rimini in questo cammino per diventare una città solare.
- Obiettivi:** Comunicare il progetto in maniera trasparente e verificabile, incentivando la partecipazione attiva e competitiva delle comunità locali.
- Meccanismo:** Ogni settimana le comunità solari si sfideranno a colpi di energia condivisa con aggiornamenti regolari sullo stato di avanzamento del progetto.



E-DAY 2024, Consegna premi 1°Edizione 2023 da parte del Comune di Imola e dal Vice Presidente dell'Assemblea Legislativa della Regione ER



E-DAY 2024, Vincitori Edizione 2023: 1°Comunità Solare di Medicina;  
2°Comunità Solare di Forlì; 3°Comunità Solare di Pesaro



Foto E-DAY 2024, Autodromo Enzo e Dino Ferrari di Imola

## 6 IMPEGNO DELLE IMPRESE

Le imprese sottoscrittrici, guidate da SIC, si impegnano a sostenere finanziariamente e operativamente le attività del programma "Rimini Città Solare 2035" e a coinvolgere altre imprese del territorio per sostenere le finalità del progetto. Questo impegno rappresenta un patto sociale tra imprenditori, cittadini e amministrazione pubblica per costruire una città più inclusiva e sostenibile in linea con gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030.

### Valore per le Imprese

#### 1. Valorizzazione del Rating ESG:

Partecipare al programma Rimini Città Solare consente alle imprese di promuovere il proprio impegno su temi ESG rafforzando la reputazione aziendale e contribuendo al miglioramento della percezione di sostenibilità presso investitori e stakeholder.

#### 2. Innovazione e Competitività:

Le imprese hanno l'opportunità di promuovere le loro tecnologie innovative e di essere riconosciute come leader nella sostenibilità energetica.

#### 3. Visibilità e Reputazione:

Attraverso la partecipazione agli eventi e alle iniziative del programma, le imprese ottengono una significativa visibilità e migliorano la loro reputazione come attori responsabili e impegnati nella sostenibilità.

#### 4. Networking e Collaborazioni:

Il programma offre opportunità di networking con altre imprese e stakeholder, creando sinergie e collaborazioni per progetti futuri.



# 7 RISULTATI ATTESI

## Valore per la Comunità

### 1. Riduzione dei Costi Energetici:

La produzione e la condivisione di energia rinnovabile a chilometro zero porterà a una riduzione complessiva dei costi energetici per i cittadini e le imprese locali.

### 2. Sostenibilità Ambientale:

Il programma promuove l'uso di energie rinnovabili, contribuendo alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e migliorando la qualità dell'aria e dell'ambiente urbano.

### 3. Educazione e Sensibilizzazione:

Attraverso iniziative come Energy@School, il programma educa le giovani generazioni e sensibilizza la comunità sull'importanza della sostenibilità energetica.

### 4. Inclusione Sociale:

Coinvolgendo cittadini, scuole e attività commerciali, il programma crea un senso di comunità e collaborazione, rendendo la transizione energetica un progetto inclusivo e partecipativo.

## Valore per l'Ambiente

### 1. Riduzione delle Emissioni di CO2:

Promuovendo l'uso di energie rinnovabili, il programma contribuisce significativamente alla riduzione delle emissioni di gas serra, mitigando i cambiamenti climatici.

### 2. Efficienza Energetica:

Le iniziative del programma migliorano l'efficienza energetica degli edifici e delle infrastrutture locali, riducendo gli sprechi e ottimizzando l'uso delle risorse.

### 3. Conservazione delle Risorse Naturali:

La produzione di energia rinnovabile riduce la dipendenza dalle risorse fossili, contribuendo alla conservazione delle risorse naturali per le future generazioni.

## Valore Economico

### 1. Stimolo all'Economia Locale:

Il programma genera investimenti nelle infrastrutture energetiche locali, creando posti di lavoro green e stimolando l'economia del territorio.

### 2. Attrazione di Investimenti:

Un progetto di questa portata attira l'interesse di investitori pubblici e privati, favorendo lo sviluppo economico e la crescita sostenibile della città.

### 3. Aumento del Valore Immobiliare:

La trasformazione di Rimini in una città solare aumenta l'attrattiva e il valore delle proprietà immobiliari, rendendo la città più competitiva e vivibile.

## 8 CALL-TO-ACTION

Invitiamo l'Amministrazione Comunale di Rimini a sostenere il programma **"Rimini Comunità Solare 2035"** patrocinando le attività e facilitando la collaborazione tra le diverse parti interessate.

Questo progetto non solo contribuirà a migliorare la sostenibilità ambientale e sociale della città, ma rappresenta anche un'opportunità unica che le imprese vogliono cogliere per posizionare Rimini come esempio virtuoso di transizione energetica a livello nazionale.

*Con il vostro supporto, possiamo fare di Rimini una città all'avanguardia nella sostenibilità energetica, dove l'energia condivisa diventa un bene comune per tutti.*

Questo documento rappresenta l'impegno delle imprese e di SIC nel trasformare Rimini in una città solare innovativa e sostenibile. Con il patrocinio e il supporto dell'Amministrazione Comunale, possiamo realizzare questo ambizioso progetto e scrivere insieme una nuova pagina nella storia della sostenibilità energetica.



## 9 I COSTRUTTORI DI CITTÀ SOLARE SI RACCONTANO

In questa sezione, ogni azienda “costruttore di città solare” avrà l’opportunità di descrivere le azioni concrete e i progetti che si impegna a realizzare per contribuire alla trasformazione di Rimini in una “Città Solare” entro il 2035, portando sostenibilità e innovazione nel cuore della città.

*Ad esempio, l’azienda potrebbe decidere di inserire nel programma la realizzazione di un impianto fotovoltaico o un altro progetto che si intende sviluppare per contribuire alla trasformazione della propria città in una Città Solare. Tale iniziativa sarà formalmente integrata nel programma, che verrà poi presentato al Comune, accompagnato dalla firma delle aziende promotrici.*



**ENERGIKA SRL**

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

**Energika è un'azienda che ha come missione di ridurre la spesa energetica e l'impatto ambientale delle imprese, minimizzando i costi d'acquisto e massimizzando l'efficienza energetica. Come parte di Tecno Group, forniamo anche assistenza e supporto alle imprese nel loro percorso verso una maggiore sostenibilità ESG.**

Siamo un'azienda con 27 anni di esperienza nel settore, ma con un'anima estremamente giovane: il 71,43% del nostro staff ha dai 35 anni in giù (l'83,3% se non consideriamo il CDA), mentre il 42,85% è addirittura sotto i 30 anni. Crediamo molto anche nell'affiancare le nuove generazioni nell'inserimento nel mondo del lavoro e nell'aiutarle a diventare i professionisti di domani. A questo proposito abbiamo rapporti con alcune università, in primis l'Università di Bologna, per accogliere tirocinanti curriculari che svolgano la tesi in azienda: nel 2024 abbiamo accolto 5 studenti che hanno svolto con noi ilcrt6 loro progetto di tesi. Inoltre, il 35,7% della nostra squadra è composta da donne, anche in settori in cui il loro accesso è generalmente più complesso: nel reparto tecnico sono il 42,8%, mentre nel CDA il 50%.

Oltre all'assistenza in ambito ESG, che comprende attività quali l'assessment della situazione ESG attuale dell'azienda, il supporto all'ottenimento di certificazioni di parità di genere, carbon footprint e ISO 50001 e la redazione del bilancio di sostenibilità, la nostra attività che ha la maggiore valenza nell'abbattere le emissioni di CO2 e nel ridurre l'impatto ambientale è la progettazione di impianti fotovoltaici.

- CAPITAN BAGATI SAS DI RAGGINI L. E C. - IMPIANTO FV P= 11,2 kWp
- SAN PATRIGNANO SOC.AGRICOLA COOP. - IMPIANTO FV P= 451,36 kWp
- CLERPREM SPA (VI) - IMPIANTO FV P=1.283,475 kWp
- SCOTUZZI AGRISERVIZI SPA (BS) - IMPIANTO FV P=787,32 kWp
- TRESOLDI INVEST SRL (PD) - IMPIANTO FV P=497,28 kWp
- PMB SPA - IMPIANTO FV P =257,04 kWp
- PROJECT FOR BUILDING (BG) - IMPIANTO FV P=777,60 kWp
- ERCA SPA (BG) - IMPIANTO FV P=709,56 kWp
- SORTI FLAMINIO SAS DI SORTI RENATO e C. - IMPIANTO FV P =259,2 kWp
- VAREM SPA (PD) - IMPIANTO FV P=482,30 kWp

 **ENERGIKA**

tecno group

**ENERGIKA SRL**

- EUROFINISS SRL (CO) - IMPIANTO FV P =324,24 kWp
- GRANULATI ZANDOBBIO SPA - IMPIANTO FV P=311,04 kWp
- ARCH. IVAN NANNINI – PARTNERSHIP PER PROGETTAZIONE IMPIANTI FV PER CLIENTI FINALI

Grazie alla carbon footprint di prodotto o di organizzazione, invece, è possibile identificare quali prodotti o processi emettono più gas climalteranti e trovare delle soluzioni per ridurre tali emissioni.

Infine, grazie alla Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD – Environmental Product Declaration) è possibile attestare, basandosi su tutto il ciclo di vita di un prodotto (LCA – Life Cycle Assessment), l'impatto che quello specifico bene o prodotto ha sull'ambiente in ogni fase: dalla produzione delle materie prime necessarie alla sua realizzazione al trasporto verso i punti vendita o i consumatori. Anche in questo caso è possibile poi cercare soluzioni migliorative per le fasi meno sostenibili.

**Conoscere è il primo passo per agire in maniera consapevole e realizzare i propri obiettivi.**

### Benefici per la Comunità:

Per il produttore, l'impianto fotovoltaico si traduce in un immediato risparmio sulla bolletta, in quanto non preleverà da rete e, quindi, da un fornitore, l'energia – o parte dell'energia – di cui ha bisogno. Non vi sono neanche costi legati al trasporto e alla distribuzione dell'energia per la quota autoprodotta e autoconsumata.

Inoltre, in caso venga prodotta più energia di quella necessaria per l'autoconsumo, grazie a dei contratti, ad esempio, con il GSE, è possibile venire remunerati per il surplus di energia che si immette in rete a beneficio di altri utenti.

Autoprodurre energia, inoltre, permette di mettersi – almeno in parte - al riparo dalle variazioni dei prezzi dell'energia sul mercato, che possono dipendere da fenomeni geopolitici o semplicemente dal fatto che occorra importare le materie prime da altri Stati per riempire gli stoccaggi destinati al consumo nazionale.

Infine, si tratta di un intervento che migliora il rating

**ENERGIKA**

techo group

**ENERGIKA SRL**

ESG delle aziende, per cui può rendere più semplice l'accesso al credito e migliorare la propria immagine nei confronti degli stakeholders.

**Tonnellate di CO2 equivalente (tCO2eq).** Si tratta di un'unità di misura che permette di unificare e comparare le emissioni provenienti da diversi gas serra, che hanno diversi effetti climalteranti. In questo modo è anche possibile confrontare i risultati di azioni e progetti diversi sulla riduzione delle emissioni e misurarne l'efficacia.

**Benefici ambientali.** Si tratta di un impianto di produzione che sfrutta l'unica fonte rinnovabile e inesauribile esistente: il sole. Questo permette di produrre energia pulita e di ridurre le emissioni di CO2 che dipendono dalla produzione di energia da materiali fossili e dalla sua distribuzione attraverso la rete, anche per lunghi tratti, fino ai punti di prelievo. Riducendo la quantità di energia che si trasporta, si riduce anche l'energia che, inevitabilmente, viene dissipata e sprecata durante il trasporto.

**Benefici per i dipendenti e la Comunità Locale.** La realizzazione di un impianto fotovoltaico richiede l'impiego di diverse figure professionali, dal progettista, ai fornitori di materiali, agli installatori e ai mantutentori. Aumentare il numero di impianti sul territorio, quindi, aumenterebbe anche le opportunità di scambi commerciali e, in caso di scelta di professionisti del territorio, si contribuirebbe alla creazione di nuove opportunità lavorative e alla prosperità economica del territorio stesso.

**Marinelli** s.r.l.

**MARINELLI SRL**

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

Per lo svolgimento delle attività produttive l'azienda si avvale anche dell'energia prodotta da impianto fotovoltaico, (2,2 Megaw) andando in autoconsumo con oltre 1.700.000 Kwh annui. Quanto non autoconsumato è re-immesso in rete.

L'amministratore unico ha auto aziendale elettrica. In azienda è presente stazione di ricarica.

L'azienda ha riconvertito l'impianto di illuminazione interno dello stabilimento con oltre 1700 plafoniere a luce led. (prima l'illuminazione era a neon)

Ha sostituito inverter e sostituito impianto dei compressori.

**Queste due ultime attività hanno apportato un beneficio di riduzione dei consumi intorno al 5-10% su base annua.**

Le attività produttive sono legate principalmente alla lavorazione del melaminico/truciolare. Tutti gli scarti di lavorazione, polveri, e sfridi vengono recuperati tramite apposito impianto di aspirazione e/o raccolti in appositi cassoni che vengono poi inviati quotidianamente ai fornitori di tali materiali per essere rilavorati e utilizzati per la produzione di nuovo melaminico.

**Visto l'elevato numero di addetti impiegato nelle attività produttive in parte proveniente dagli stabilimenti di Pesaro l'azienda ha organizzato giornalmente un trasporto tramite bus da oltre 90 posti.**

L'azienda sta svolgendo attività di revamping e ricondizionamento massiva di alcuni macchinari (foratrici) che una volta terminati porteranno ad una significativa riduzione dei turni di lavoro. (dagli attuali tre turni di 7,5 ore ciascuno a 2 turni) con una conseguente riduzione dei consumi elettrici per questa fase di lavoro.



**MARCAR SRL**

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

Come Marcar ci piacerebbe diventare il “motore” della Comunità Solare sul territorio di Rimini, grazie alla vasta gamma di auto e veicoli commerciali elettrici Opel, Peugeot, Citroen e Volvo che abbiamo a disposizione. Con più di 20 modelli differenti di auto elettriche che possiamo proporre, dalle piccole Citroen Ami alla nuova Citroen C3, alle Opel Corsa-e e Mokka-e, alle nuove ipertecnologiche Volvo EX30 ed EX90, fino alle Peugeot, che con con nuova e-3008 ed e-5008 arrivano a superare i 700 km di autonomia, possiamo fornire tante alternative di mobilità. Portiamo in dote al progetto anche due colonnine di ricarica Ultrafast Volvo Charging, situate presso il nostro piazzale in via Flaminia 341 e accessibili a tutti negli orari di apertura della concessionaria, che risultano tra le più potenti (fino a 175 kW) e veloci della provincia di Rimini.

**Stiamo inoltre completando il progetto di un grande impianto fotovoltaico con accumolo per poter servire con energia rinnovabile le nostre strutture.**



Con queste proposte abbiamo l'obiettivo di favorire la transizione energetica, in particolar modo nell'ambito della mobilità, ponendoci come un punto di riferimento e di supporto per rendere il più agevole possibile per i cittadini il passaggio ad un veicolo elettrico.

L'efficientamento della mobilità è uno dei pilastri della transizione energetica che può contribuire in maniera importante a ridurre le emissioni di CO2 e in particolar modo l'inquinamento urbano.

Grazie all'impianto fotovoltaico che stiamo progettando prevediamo di ridurre le emissioni di CO2 di circa 30 ton/anno!

Inoltre ovviamente ogni veicolo elettrico permette di azzerare le emissioni allo scarico (non solo di CO2, ma anche di particolato e di altri inquinanti) rispetto ad un equivalente a



con motore a combustione.

Queste azioni potranno portare ad una riduzione dell'inquinamento e ad un miglioramento della qualità dell'aria, contribuendo a un ambiente più sano.

I benefici ambientali potranno contribuire al benessere della comunità e il fatto di rendere accessibile la tecnologia elettrica per le persone e per il territorio può accompagnare Rimini a diventare una città più moderna e attenta all'ambiente.

**MARCAR SRL**



ADRIATICA VEICOLI INDUSTRIALI

ADRIATICA VEICOLI INDUSTRIALI

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

L'AVI ha installato due impianti fotovoltaici, uno per l'officina e uno per gli uffici, per una capacità totale di circa 42kWp.

È inoltre in progetto l'installazione di un terzo impianto fotovoltaico, di circa 70 kWp.

Già da qualche anno abbiamo sostituito tutta l'illuminazione sia degli interni che del piazzale con luci a LED che permettono un drastico risparmio energetico (soprattutto per quanto riguarda l'illuminazione esterna).

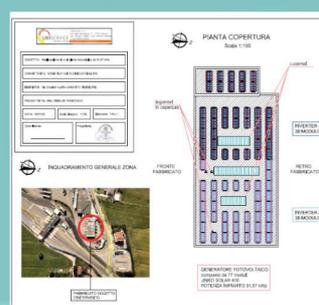
Vengono inoltre tenute spente tutte le insegne luminose, sono stati installati dei timer che staccano, nei giorni ed orari di chiusura, il riscaldamento negli uffici e i macchinari nelle officine.

**Gli impianti fotovoltaici permettono una riduzione mensile media di circa 4000kWh, con diretti benefici ambientali ed economici.**

**Non è stata quantificata la riduzione dei consumi, dovuta alle altre azioni.**



Avi Volvo di Rimini: un pieno di energia pulita





## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

Il nostro obiettivo è di favorire la transizione energetica e l'efficiamento energetico, consigliando ai nostri clienti le soluzioni più idonee, personalizzate per ogni singola situazione.



**Vorremmo diventare parte attiva della Comunità Solare sul territorio di Rimini, installando impianti elettrici e fotovoltaici di nuova generazione sempre più performanti, sempre più autonomi ed indipendenti dalla rete, capaci di autoalimentarsi, diminuendo così i consumi e favorendo la circolazione di veicoli elettrici.**

Energyteam srl, operando in tal senso, si augura di riuscire a diminuire significativamente i consumi dei cittadini di Rimini così come il consumo di carburanti fossili, grazie all'utilizzo di sistemi di ricarica avanzati.

Grazie all'impianto fotovoltaico che stiamo progettando di installare sul nostro tetto, stimiamo di poter far risparmiare i membri della comunità solare all'incirca 1 Mw all'anno, riducendo le emissioni collegate al consumo tradizionale di tale energia.

Con l'installazione degli impianti di ricarica auto favoriamo la circolazione di veicoli elettrici, contribuendo così a diminuire sensibilmente le emissioni di smog.

Nella nostra azienda abbiamo installato una colonnina di ricarica a uso dei dipendenti e ci stiamo attivando per installare sul nostro tetto un impianto fotovoltaico per eventualmente aumentare le colonnine di ricarica.

**ENERGYTEAM SRL**

**ECO DEMOLIZIONI**  
RECOVER THE FUTURE

# COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE



**RECOVER**  
*the Future*

## PROMUOVIAMO LA SOSTENIBILITÀ



### Partner delle Comunità Solari

La partnership con le comunità solari rientra tra le azioni con le quali concretamente ci impegniamo sul fronte della transizione energetica, in linea con il nostro essere società benefit.



### Impianto fotovoltaico

Abbiamo scelto di dotare la nostra nuova sede di un impianto fotovoltaico di ultima generazione di oltre 100 kW, che ci permetterà di gestire il nostro fabbisogno energetico in modo sostenibile.



### Investimenti 5.0

Utilizziamo un impianto di triturazione a motorizzazione totalmente elettrica per la lavorazione dei materiali di risulta.



**ECO DEMOLIZIONI**  
RECOVER THE FUTURE

### CONTATTI

via San Martino di Riparotta  
2/N, Rimini (RN)

+0541.791807

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

**ECODEMOLIZIONI SRL**

**URBAN ENERGY**

by TREENERGY

**URBAN ENERGY**

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE



Le CER producono energia pulita e coinvolgono cittadini, imprese, istituzioni nella transizione energetica verso energie pulite e rinnovabili e nell'autoconsumo della stessa energia prodotta.

### Obiettivo:

**Costruire nuove comunità energetiche con l'obiettivo di rendere i consumatori sempre più energeticamente indipendenti.**



Impianti fotovoltaici collegati alle CER, di cui 2 impianti di prossima realizzazione nel comune di Rimini.

**UTILITIES DIMENSION SRL**

## COSTRUTTORE DI CITTÀ SOLARE

Utilities Dimension contribuisce progettando e installando impianti da fonti rinnovabili per supportare aziende e privati nella transizione energetica. Mette a disposizione Scylla System, un simulatore comportamentale degli impianti che, facendo matchare i profili di consumo orari storici con le proiezioni produttive e accumulative, garantisce un dimensionamento ottimale e un rientro economico sicuro e calcolato con la massima definizione.

Questo approccio aumenta la fiducia degli utenti, rendendo più accessibile l'adozione di soluzioni sostenibili.

Utilities Dimension si impegna a promuovere e a contribuire ad attività educative volte al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale.

**Utilities Dimension si impegna affinché la collettività riduca le emissioni di CO<sub>2</sub>, supportando gli obiettivi europei per il 2030. L'Unione Europea mira a una riduzione del 55% delle emissioni rispetto ai livelli del 1990, promuovendo l'uso di energia rinnovabile,**

**efficienza energetica e tecnologie sostenibili. Offriamo soluzioni innovative e sicure per aiutare aziende e privati a diventare produttori di energia rinnovabile, rendendo la transizione energetica semplice e accessibile, e contribuendo a costruire un futuro più green.**

### **Benefici attesi per la Comunità:**

- 1.** Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, migliorando l'ambiente.
- 2.** Accesso semplificato alle rinnovabili, grazie a Scylla System.
- 3.** Risparmio garantito con impianti ottimizzati.
- 4.** Crescita economica locale attraverso tecnologie innovative.
- 5.** Aumento della consapevolezza ambientale della comunità.

Con gli impianti installati, contribuiamo a risparmiare circa 480 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno.

Gli impianti contribuiscono a ridurre l'inquinamento atmosferico e le emissioni di CO<sub>2</sub>, migliorando la qualità dell'aria e tutelando il verde e gli ecosistemi locali. Favoriscono inoltre un minore



consumo di risorse naturali, promuovendo uno sviluppo più sostenibile e un ambiente più sano per la comunità.

L'attività crea nuove opportunità di lavoro, favorisce la crescita professionale dei dipendenti e sostiene il benessere economico locale. Migliora le infrastrutture energetiche, promuovendo uno sviluppo sostenibile e inclusivo per la comunità.

**UTILITIES DIMENSION SRL**



La **Solar Info Community srl SB** è una start-up tecnologica che ha raccolto l'idea di Comunità Solare e insieme al Tecnopolo di Rimini ha sviluppato ed è proprietaria della più grande piattaforma tecnologica nazionale per l'autoconsumo collettivo di energia rinnovabile che oggi è presente in 37 comuni italiani.

✉ [info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)

🌐 <http://www.solarinfocommunity.it/>

Il **Centro per le Comunità Solari** è un'associazione privata senza scopo di lucro, spin-off dell'Università di Bologna, nata nel 2015 con il compito di studiare e sviluppare gli strumenti per accompagnare le famiglie nella transizione energetica verso Città Solari, città tecnologicamente avanzate che rispettano l'Ambiente e l'Uomo.



[info@comunitasolare.eu](mailto:info@comunitasolare.eu) ✉

[www.comunitasolare.eu](http://www.comunitasolare.eu) 🌐

Insieme possiamo fare la differenza!