

EAGLEPROJECTS Spa

CER E GRUPPI DI AUTOCONSUMO
COLLETTIVO
LA SOLUZIONE SOFTWARE **EAGLEFLOW**



COSA SONO LE COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

Le **Comunità di energia rinnovabile (CER)** sono soggetti giuridici costituiti da privati cittadini, enti e imprese, che consumano energia autoprodotta con impianti alimentati da fonti rinnovabili.

Hanno come scopo principale quello di fornire benefici ambientali, economici o sociali ai propri membri e alle aree in cui operano.

COSA SONO I GRUPPI DI AUTOCONSUMO COLLETTIVO

I **Gruppi di autoconsumo collettivo (GAC)** sono gruppi di entità differenti che condividono lo stesso edificio e che consumano energia autoprodotta con impianti alimentati da fonti rinnovabili.

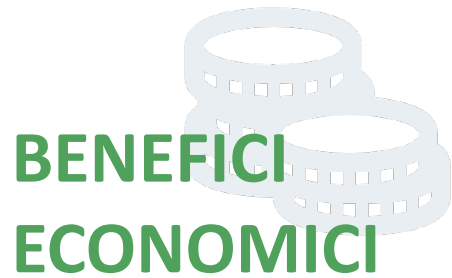
Questi aumentano la loro indipendenza energetica grazie all'installazione di impianti fotovoltaici su edifici residenziali o produttivi.

In questa categoria rientrano:

- 🕒 Aziende e/o soggetti che condividono lo stesso
- 🕒 edificio.
- Condomini.
- Enti pubblici.



I BENEFICI DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE



Possibili grazie agli incentivi statali che promuovono la transizione energetica.



Dati dalla produzione di energia mediante fonti rinnovabili al posto di fonti fossili.



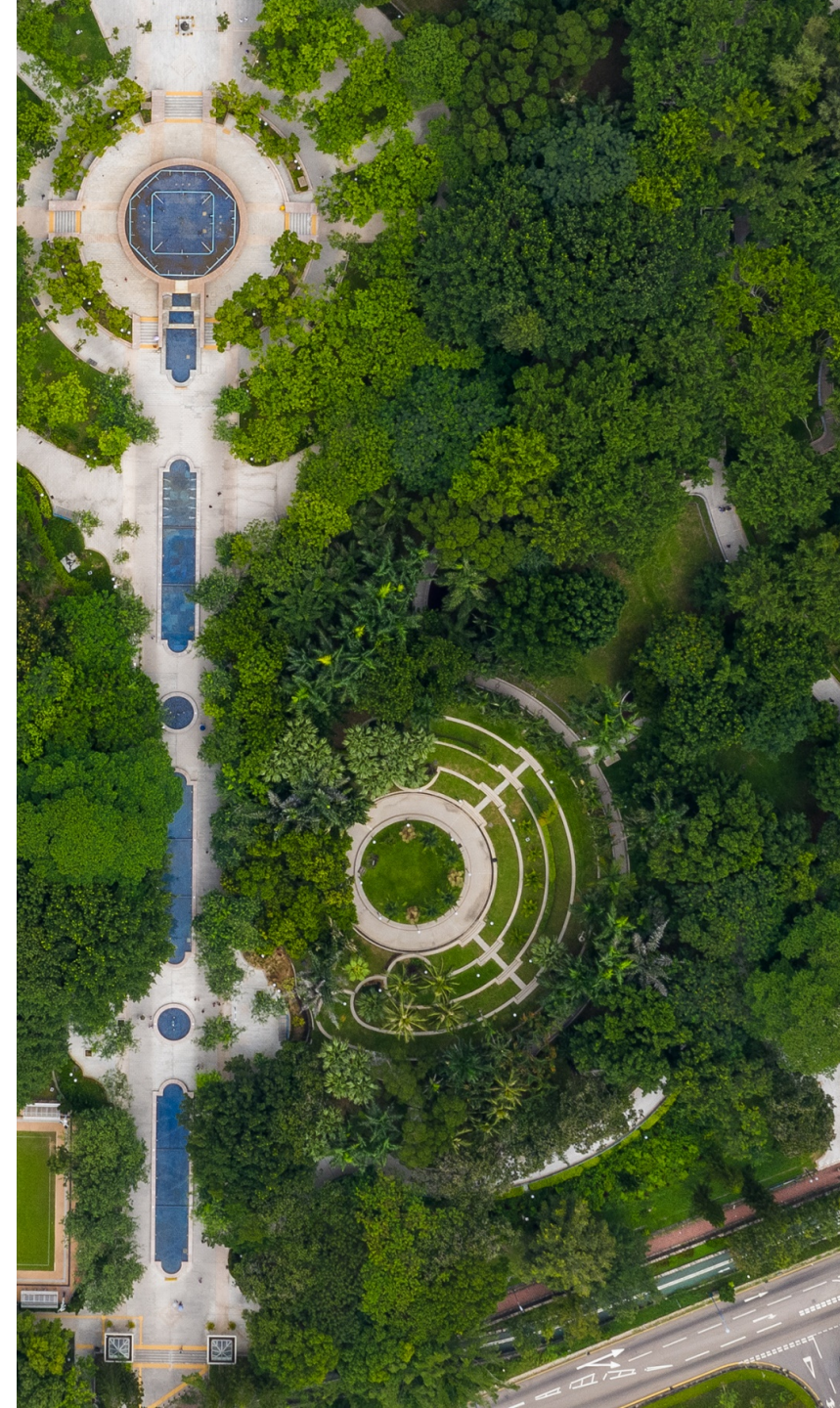
Dati dalla condivisione dei vantaggi economici e ambientali con tutti i membri della comunità.

RESILIENZA ENERGETICA

La resilienza come strumento fondamentale per il miglioramento dell'efficienza energetica di una città e per lo sviluppo sostenibile.

Nel raggiungere il traguardo di **smart city** la resilienza energetica è alla base della trasformazione.

La **comunità** cittadina è il motore che permette di intraprendere un reale percorso di rigenerazione urbana, che si pone come primo focus quello della generazione di energia da fonti rinnovabili, andando oltre fabbisogno energetico del singolo componente della comunità.



LEGGI E NORMATIVE



RED

IRenewable energy directive 2018/2001, approvata nel dicembre 2018, definisce chiaramente le Renewable Energy community (REC).



IEM

Ovvero la Directive on common rules for the internal market for electricity 2019/944, pubblicata a giugno 2019.



Decreto milleproroghe

Febbraio 2020 e poi con il documento di consultazione 112/20 elaborato da Arera (l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente), adottato nell'aprile 2020.



Delibera ARERA

L'iter normativo italiano è proseguito con la pubblicazione della delibera 318/2020 (agosto 2020) e con il Decreto attuativo del MISE di settembre 2020 sull'autoconsumo collettivo e sulle energy community.

LEGGI E NORMATIVE



○ Decreto Legislativo 199/2021

Infine, è arrivato il recepimento della Direttiva RED II con il D.Lgs. 8 novembre 2021, n. 199, entrato in vigore il 15 dicembre. La finalità della normativa è quella di accelerare il percorso di crescita sostenibile dell'Italia e di transizione energetica.

○ Decreto MiTE

Entro 180 giorni dalla data di entrata in vigore del Decreto, dovevano essere aggiornati i meccanismi di incentivazione tramite decreto MiTE, per specificare anche le modalità di transizione tra le regole vecchie e le nuove.

○ Decreto MiSE

Settembre 2020 . Ha individuato le modalità di incentivazione dei gruppi di autoconsumo collettivo e delle comunità energetiche. Agevolazioni e incentivi volti a spingere l'acceleratore sulla costituzione di queste tipologie di configurazioni basate su energia rinnovabile.

○ Decreto CER

Modalità di incentivazione in conto esercizio e di contributi in conto capitale, con scadenza al 30 giugno 2026 e un budget di 2,2 miliardi di euro. Le tipologie di configurazione ammesse includono autoconsumatori, gruppi di autoconsumatori, e comunità energetiche, con differenti accessi alle tariffe incentivanti e ai benefici del PNRR, e i corrispettivi saranno definiti entro il 24 marzo.

EAGLEPROJECTS

PARTNER IDEALE PER LA CREAZIONE E GESTIONE DI CER E AUC

L'azienda Eagleprojects S.p.A., infatti, **propone uno studio preliminare** finalizzato a raccogliere gli elementi conoscitivi delle potenzialità del territorio comunale per lo sviluppo di comunità per la generazione e la condivisione dell'energia elettrica e termica da fonti rinnovabili.

L'obiettivo generale dell'azienda è quello **accompagnare i clienti con il supporto tecnico**, sin dall'inizio, attraverso l'analisi e la valutazione delle proposte presentate affinché le iniziative del territorio si trasformino effettivamente in comunità energetiche attive e funzionanti in attesa del bando nazionale e relativi decreti attuativi.



OPERAZIONI PRELIMINARI

Per iniziare ad intraprendere un progetto di “comunità energetica”, si dovranno seguire i seguenti passi:

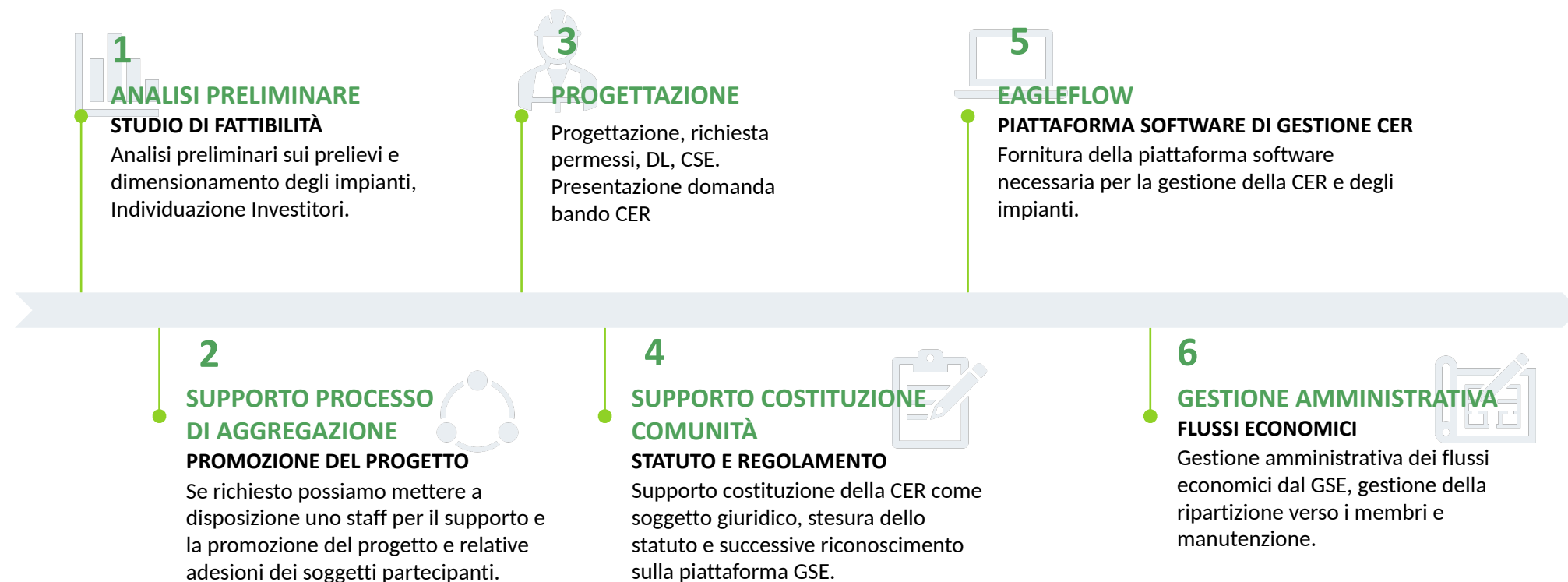
- Analisi superfici utili da destinare agli impianti fotovoltaici.
- Attività di coinvolgimento dei cittadini attraverso incontri e pubblicazione della manifestazione di interesse a partecipare alla futura CER.
- Consumi dei singoli partecipanti/membri.
- Consumi dell'utenze del comune.

Per una consulenza gratuita: cer@eagleprojects.it

LA SOLUZIONE



Eagleprojects **può gestire tutte le fasi** necessarie per la costituzione di una CER occupandosi di:



LA SOLUZIONE



<5000 ABITANTI

- Supporto economico con finanziamenti dei fondi del PNRR.
- In caso di non idoneità questi comuni possono contare su superfici/tetti di aziende limitrofe in corrispondenza della stessa cabina primaria.



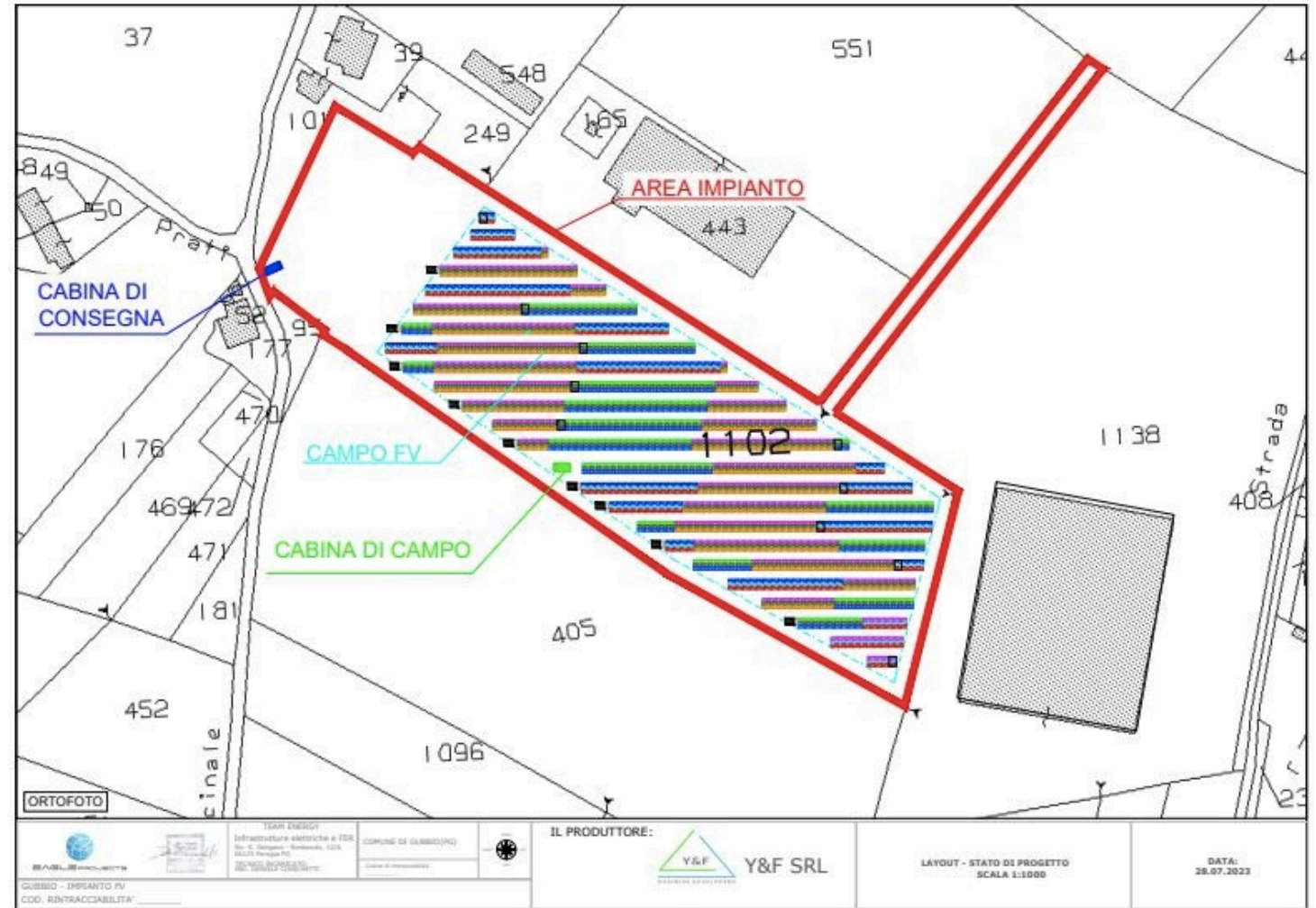
>5000 ABITANTI

- Eventuale ingresso di investitori nella creazione degli impianti.
- Riconoscimento da parte del comune di una quota all'investitore.
- Le superfici interessate possono essere tetti o terreni industriali e commerciali (no agricoli).

CASE HISTORY

CER GUBBIO

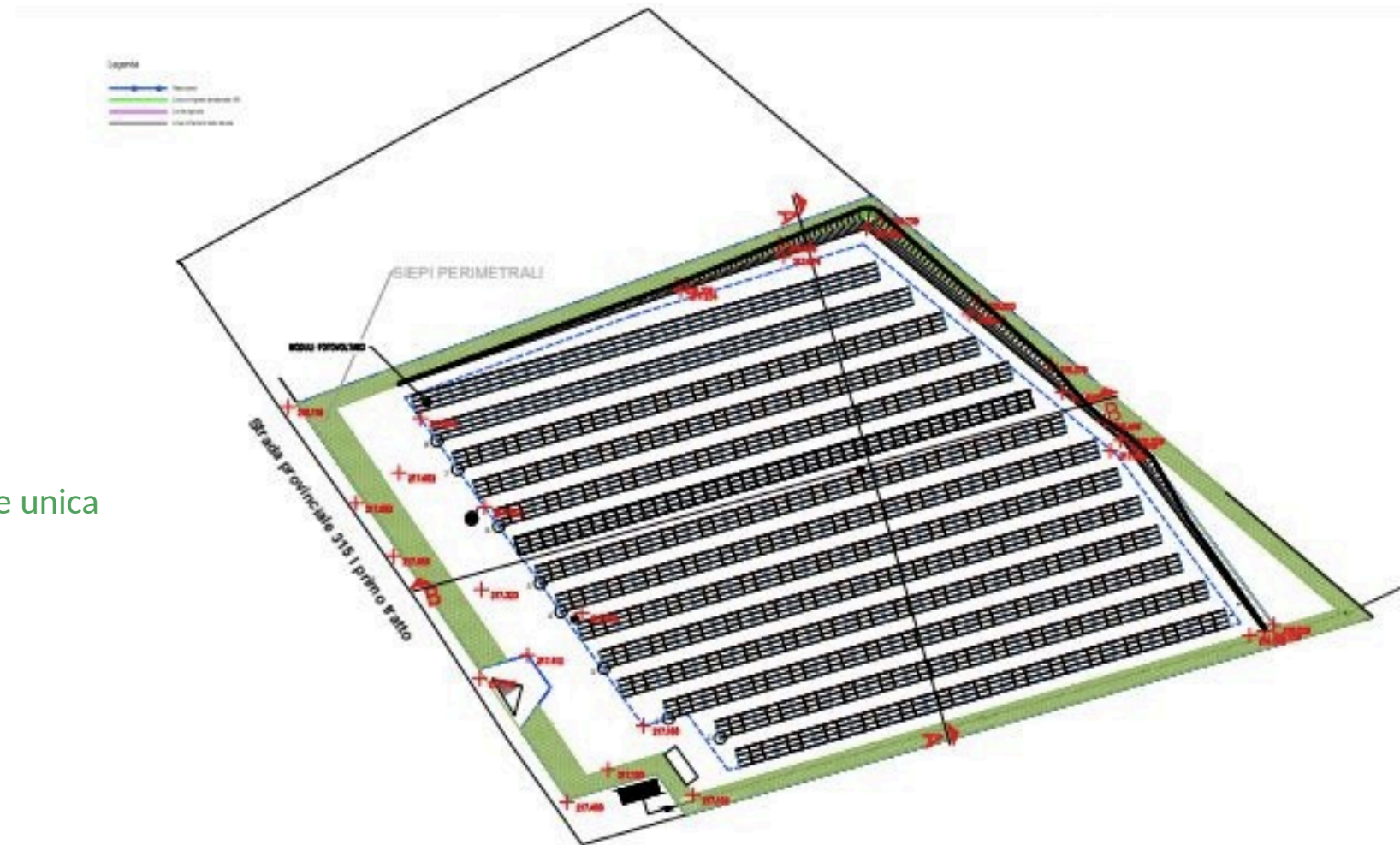
- Comune: Gubbio
- Terreno: Industriale
- Cliente: Produttore terzo
- KWp: 990
- Tipologia: fisso a terra
- Iter autorizzativo: Edilizia libera



CASE HISTORY

CER MARSCIANO

- Comune: Marsciano
- Terreno: Industriale
- Cliente: Produttore terzo
- KWp: 970
- Tipologia: fisso a terra
- Iter autorizzativo: Autorizzazione unica



EAGLEFLOW

www.eagleflow.it

PIATTAFORMA OVERVIEW EAGLE FLOW SOFTWARE



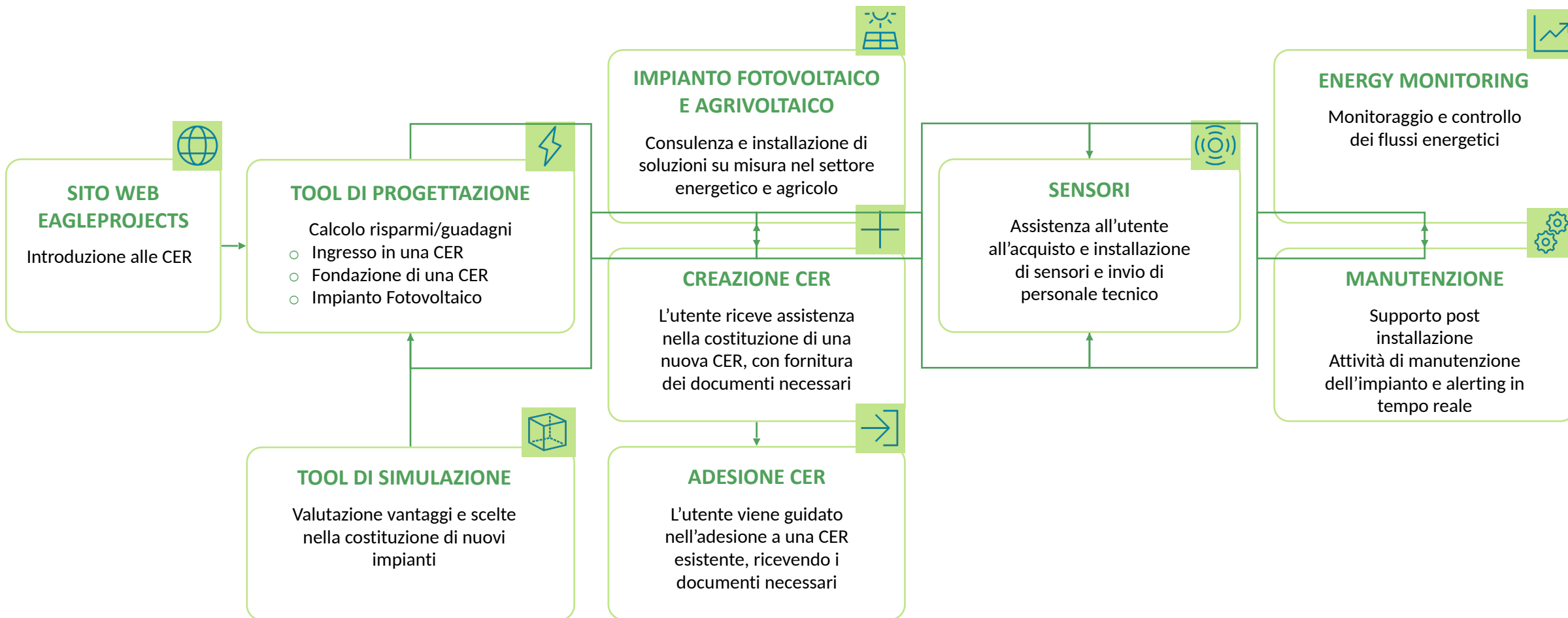
EAGLEFLOW, la rivoluzionaria piattaforma IoT per il monitoraggio energetico, offre soluzioni versatili per Industrie e Grandi Aziende, ottimizzando l'efficienza energetica e riducendo i costi, mentre per le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) massimizza lo scambio di energia pulita e promuove la condivisione equa.



PIATTAFORMA OVERVIEW EAGLE FLOW SOFTWARE

- Gestione della produzione Smart Meter
- Calcolo della produzione di CO2 ai fini fiscali
- Calcolo ripartizione degli incentivi
- Gestione del balancing
- Gestione delle colonnine ricariche
- Utilizzo da parte dei rivenditori → impostazione di flussi economici personalizzati
- Possibilità di generare previsioni → fatturazioni basate sullo statuto della propria CER
- Fatturazioni per vendita di energie con contratti differenti (RID, vendita diretta, ..)

PIATTAFORMA ARCHITETTURA SOFTWARE



PIATTAFORMA SIMULATORE CER SOFTWARE

Attraverso il simulatore integrato il cliente può valutare l'approccio migliore nell'attività di costituzione o adesione a una CER:

- **Produttività del pannello** in diversi momenti dell'anno
 - *Calcolo dell'irraggiamento solare della zona, tipo di pannello e angolo di installazione*
- Adozione di **profili di consumo** standard o personalizzati per energia condivisa.
- Stima tempi di **rientro dell'investimento** dall'installazione dell'impianto;
- Stima del numero di utenze per una **configurazione ottimale** al fine di massimizzare gli incentivi;

Sede operativa

Strada San Galigano 12/A, 06124 Perugia (PG), Italy

Telefono

+39 075 77 50 322

E-mail

info@eagleprojects.it

Sito web

www.eagleprojects.it

