



S LVIS.CER

Sistema di Gestione delle Comunità Energetiche



 SOLVIS.CER



Solvis.CER è il gestionale pensato e progettato per i gestori che controllano comunità energetiche multiple, producendo analisi preliminare, fornendo analitiche sulla produzione e sui consumi e facilitando la gestione documentale



Analisi preliminare dei dati dei pod e dei consumi, che consente una stima del possibile guadagno economico delle comunità e un'indicazione su come ottimizzare il sistema, per esempio, con l'aggiunta di nuovi produttori o consumatori



Analisi e gestione documentale. Memorizza tutti i documenti necessari al gestore nell'avvio e nel mantenimento delle proprie comunità energetiche: in particolare, tiene traccia di tutti i documenti che devono essere presentati e che sono necessari alla gestione della comunità



Raccolta dei dati di produzione e dei dati di consumo. Raccolta dei dati storici e previsione sull'incentivo e su come viene distribuito tra i partecipanti in base allo statuto della comunità e alle norme vigenti.



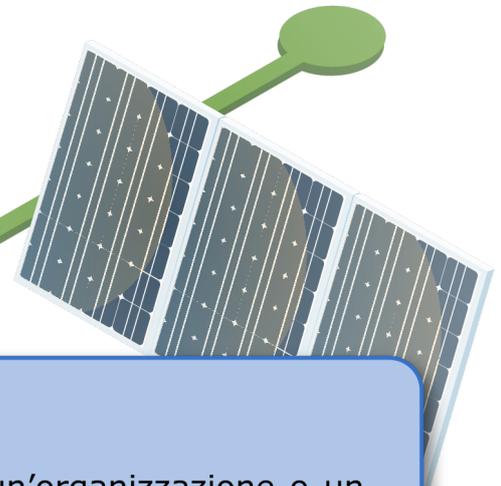
Generazione automatica degli estremi di pagamento nella suddivisione dell'incentivo. Creazione file xml secondo lo standard CBI per l'inserimento di bonifici multipli accettato dai principali istituti di credito.



Geolocalizzazione automatica dei pod e verifica della cabina primaria di appartenenza



Generazione automatica dei documenti amministrativi della comunità come verbali settimanali del consiglio direttivo per l'accettazione di nuovi soci, statuto, atto costitutivo, e altra documentazione.



Cos'è una CER

Una comunità energetica rinnovabile è un'organizzazione o un gruppo di persone che si unisce per produrre, consumare e condividere energia rinnovabile, pulita e sostenibile.

Scopo di una CER è l'utilizzo locale dell'energia prodotta, in modo che quest'ultima non venga immessa nella rete nazionale. Il vantaggio sociale di questa pratica viene riconosciuto dallo stato tramite un incentivo sull'energia autoconsumata all'interno della comunità.

Le CER hanno come caratteristica un approccio collaborativo e la condivisione delle risorse energetiche.



Vantaggi

Si basano su fonti di energia pulita riducendo l'impatto ambientale e contribuendo alla lotta contro il cambiamento climatico.

Riducono i costi energetici grazie alla produzione locale e alla condivisione tra i membri.

Favoriscono la digitalizzazione e l'utilizzo di nuove tecnologie.

Aumentano la resilienza del sistema energetico locale, riducendo la dipendenza dalle importazioni di combustibili fossili e creando una rete energetica più decentralizzata.

Hanno un impatto ambientale positivo per il territorio in cui vengono adottate, con un miglioramento della qualità dell'aria e a una maggiore sostenibilità ambientale, favorendo la salute e il benessere della comunità nel suo complesso.

Coinvolgono attivamente i cittadini nella partecipazione, produzione e distribuzione dell'energia rinnovabile

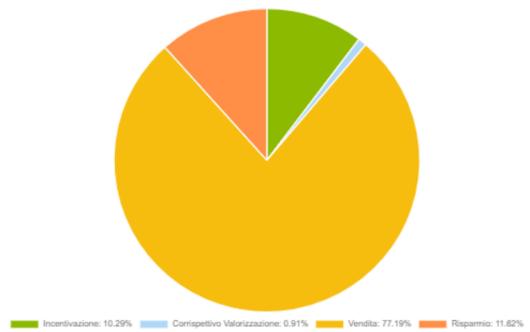
Tabella consumo, produzione e autoconsumo (KWh)

Periodo	Consumo	Produzione	Autoconsumo Incentivabile	Autoconsumo Locale	Autoconsumo Totale
2022-01	15648	13258	2859	1513	4371
2022-02	14581	15907	3111	1320	4431
2022-03	15563	25492	4127	2183	6310
2022-04	16183	32347	3958	2553	6511
2022-05	17250	36406	4122	3057	7179
2022-06	18419	37678	4202	3566	7768
2022-07	19580	41126	4486	3430	7916
2022-08	18742	39340	4420	3376	7796
2022-09	17334	29467	4101	2725	6826
2022-10	16837	20703	3646	2609	6254
2022-11	17810	13210	3032	2099	5131
2022-12	17634	13686	2752	1948	4699
Totale	205581	318620	44816	30379	75192

Tabella Valorizzazione

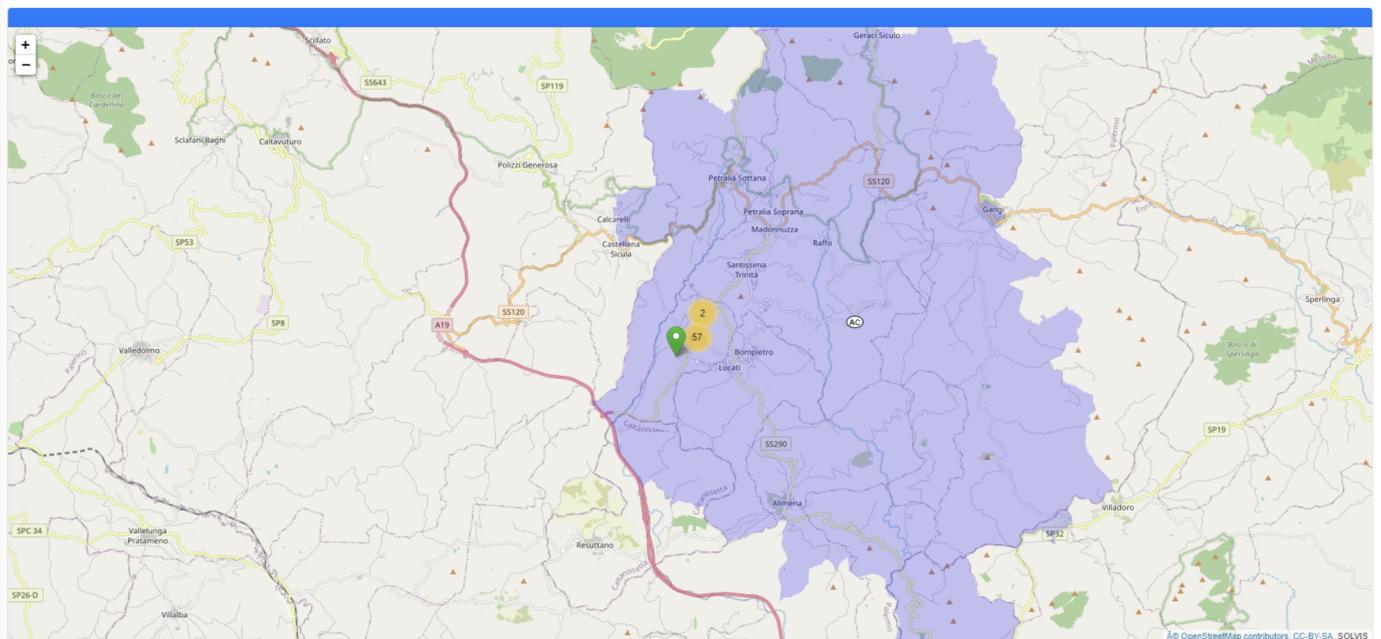
Periodo	Incentivazione (CER 120 €/MWh)	Corrispettivo di Valorizzazione (CER 10,57 €/MWh)	Vendita (RID 140 €/MWh)	Risparmio (PED 200 €/MWh)
2022-01	343,02 €	30,21 €	1.644,35 €	302,56 €
2022-02	373,36 €	32,89 €	2.042,15 €	264,02 €
2022-03	495,21 €	43,62 €	3.263,18 €	436,68 €
2022-04	475,01 €	41,84 €	4.171,19 €	510,61 €
2022-05	494,62 €	43,57 €	4.668,83 €	611,38 €
2022-06	504,24 €	44,42 €	4.775,74 €	713,12 €
2022-07	538,35 €	47,42 €	5.277,37 €	686,03 €
2022-08	530,38 €	46,72 €	5.034,98 €	675,21 €
2022-09	492,13 €	43,35 €	3.743,87 €	544,97 €
2022-10	437,46 €	38,53 €	2.533,26 €	521,72 €
2022-11	363,83 €	32,05 €	1.555,54 €	419,83 €
2022-12	330,22 €	29,09 €	1.643,34 €	389,52 €
Totale voci	5.377,83 €	473,71 €	40.353,80 €	6.075,65 €
Totale	52.280,99€			

Grafico Valorizzazione

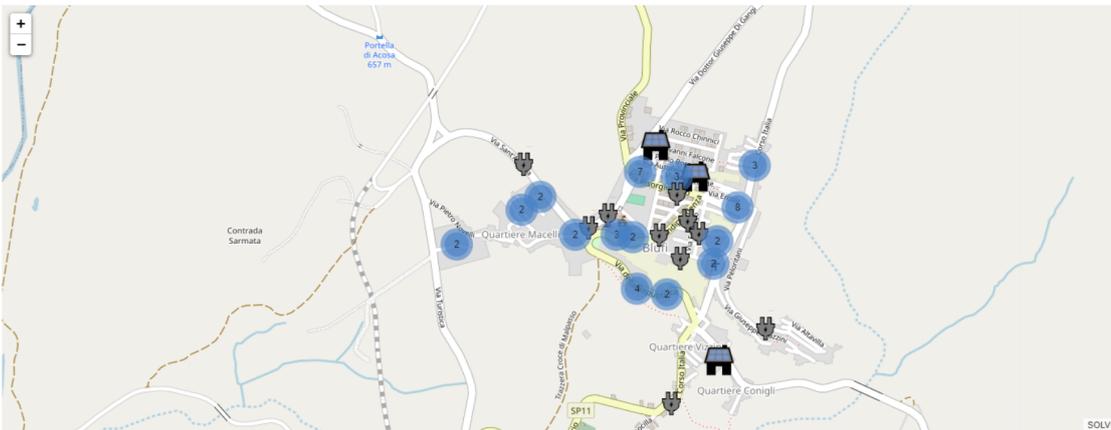


Geolocalizzazione

Verifica Cabina Primaria



Dashboard



38
Numero Consumer

0
Numero Producer

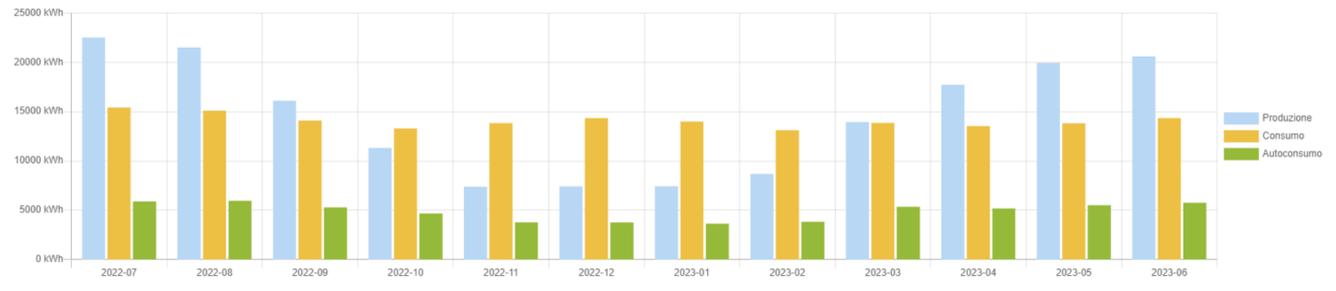
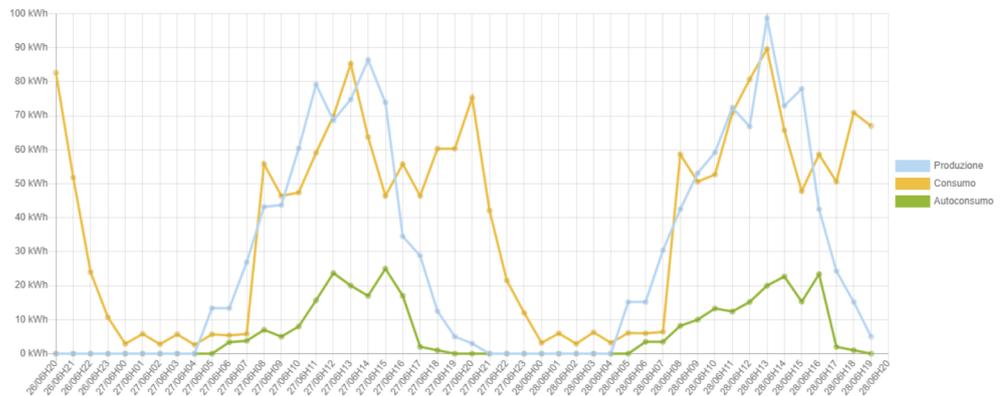
22
Numero Prosumer

27 kg
Riduzione CO2 Oggi

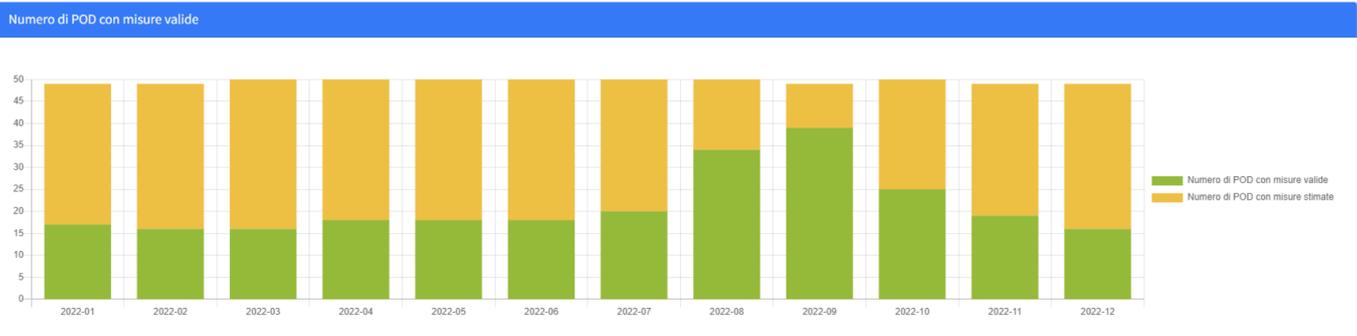
123 kW
Potenza di Picco Produzione Oggi

105 kW
Potenza di Picco Consumo Oggi

27 kW
Potenza di Picco Autoconsumo Oggi



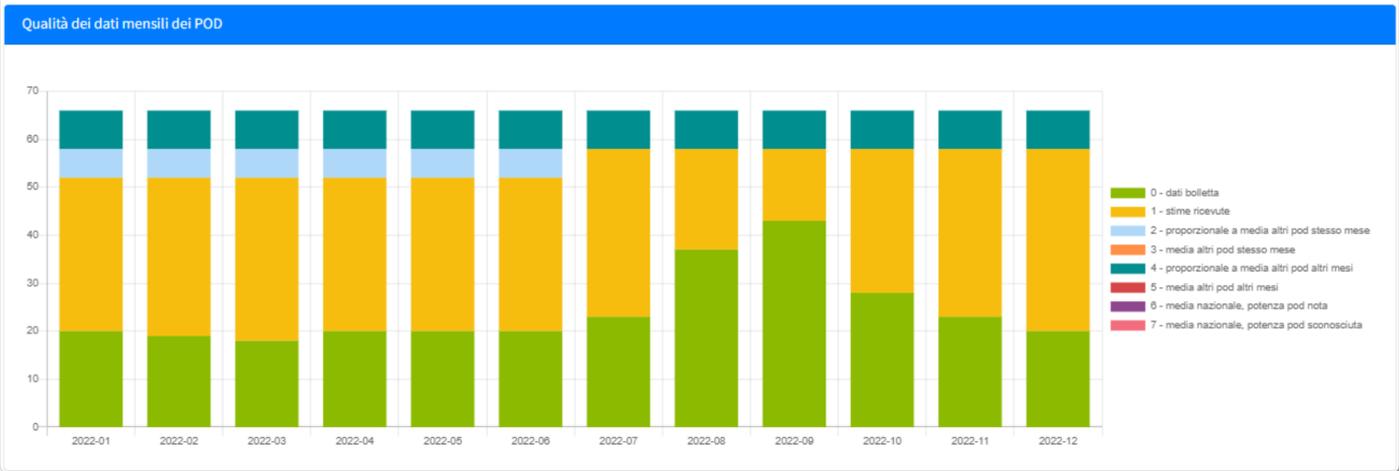
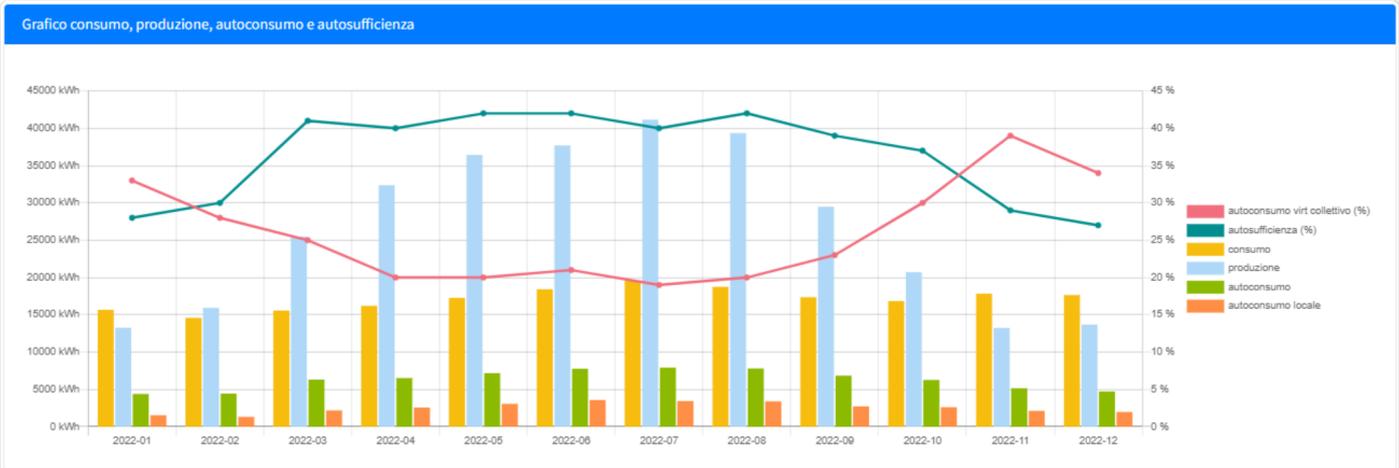
Analisi Preliminare



Parametri per l'analisi

Incentivo autoconsumo collettivo (€/MWh): Restituzione oneri in bolletta (€/MWh): Valorizzazione energia immessa (€/MWh): Prezzo energia acquistata (€/MWh):

Mese inizio: Mese Fine:



Verifica presenza file obbligatori

COSTITUITA

Statuto dell'Associazione: Presente Assente

Documento identità Referente: Presente Assente

Atto Costitutivo dell'Associazione: Presente Assente

ACCREDITATA

Autorizzazione GSE: Presente Assente

Invia

Caricamento file

Descrizione:

Scegli file

Upload

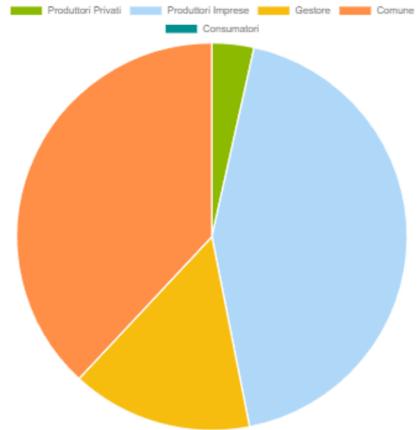
File già presenti nel sistema

ID	Nome	Descrizione	Azioni	Ultima modifica	ID_Utente
42	DC_42_det_00084_21-02-2023.pdf	determina		2024-01-23 14:29:07	gibsonit
43	DC_43_1_bis_allegato)STATUTO E REGOLAMENTO CER - BLU GREEN ENERGY.pdf	Statuto		2024-01-23 14:29:16	gibsonit
44	DC_44_CIE Sindaco Collegato Pulito.pdf	doc ID Presidente		2024-01-23 16:33:30	gibsonit

Massimo Preliminare:

155.400,00 €/Anno

Incentivo Produttori Privati:	5.400,00 €/Anno
Incentivo Produttori Imprese:	67.500,00 €/Anno
Incentivo Gestore:	23.310,00 €/Anno
Incentivo Enti Locali:	59.190,00 €/Anno
Incentivo Consumatori:	0,00 €/Anno
Energia Condivisa:	1.590 MWh/Anno



Area Geografica: Nord Centro Sud

Ore Equivalenti FV: Ore/Anno

Massima Percentuale Incentivo ai Privati: %

Massima Percentuale Incentivo alle Imprese: %

Percentuale Gestore: %

Percentuale Suddivisione agli Enti Locali: %

Istruzioni

A partire dalle "Ore Equivalenti FV", e dai dati della tabella sottostante viene calcolato il massimo incentivo previsto.

Una quota parte dell'incentivo non viene assegnato ai Produttori (in base ai parametri "Massima Percentuale Incentivo...") e messo a disposizione per il Gestore, gli Enti Locali e i Consumatori. Da tenere presente che se si imposta una Massima Percentuale Incentivo Imprese maggiore del 55% vengono applicati comunque i massimali di legge.

Da questa quota viene sottratta la percentuale per il Gestore.

Il rimanente viene suddiviso tra i Consumatori e agli Enti Locali utilizzando la "Percentuale Suddivisione agli Enti Locali" che indica quale percentuale di questo rimanente viene assegnato direttamente agli Enti Locali.

Il resto viene assegnato ai Consumatori. Da tenere presente che gli Enti Locali ricevono comunque la loro parte dell'incentivo se sono anche Consumatori.

	% Autoconsumo Locale Ipotizzata	Privati senza contributo (kW)	Privati con contributo (kW)	Imprese senza contributo (kW)	Imprese con contributo (kW)
Sotto i 200kW	<input type="text" value="80"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tra i 200kW e i 600kW	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tra i 600kW e 1MW	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text"/>

Analisi Tariffe

POD raggruppati per tariffa

0,00 €

Risparmio Previsto Annuo da Ottimizzazione Tariffe



0.23 €/kWh

Prezzo di Vendita Ottimizzato



60

Numero POD



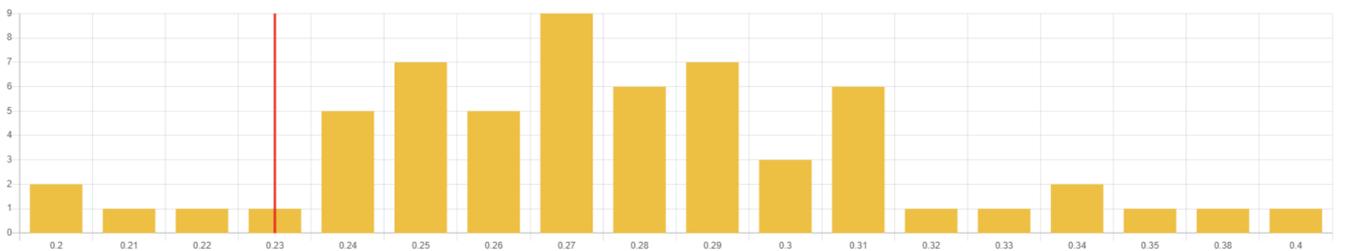
0.28 €/kWh

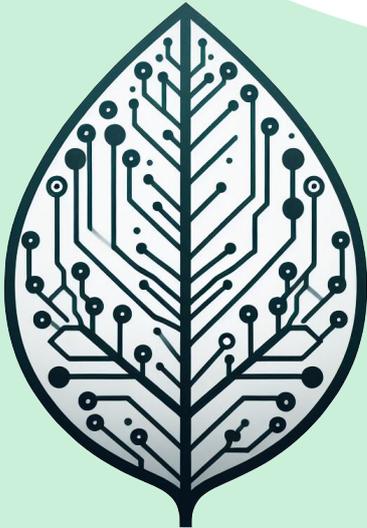
Tariffa Media Attuale



0.29 €/kWh

Tariffa Mediana Attuale





www.solvis.srl

