

Comunità di autoconsumo energetico di Lugaggia

Il tuo nucleo familiare è stato selezionato per partecipare al progetto pilota sperimentale “LIC: comunità di autoconsumo di Lugaggia”, perché è posizionato all’interno di una area propizia per l’implementazione della rete dedicata ed è nella vicinanza della scuola d’infanzia di Lugaggia.

Sapevi che sul tetto della nostra Scuola dell’infanzia di Lugaggia c’è un impianto solare fotovoltaico?

Questo impianto produce energia elettrica durante tutto l’anno: la scuola dell’infanzia ne consuma direttamente solo una parte e tutta l’energia di cui la scuola non ha bisogno viene immessa nella rete elettrica. È un peccato, soprattutto se si considera che la scuola è chiusa nei mesi estivi, cioè proprio quando l’impianto solare fotovoltaico produce di più.

È possibile sfruttare meglio il solare fotovoltaico?

Sì, possiamo farlo creando una “comunità di autoconsumo energetico”. Mettiamo in rete la scuola dell’infanzia e le abitazioni nei suoi dintorni e diamo alle abitazioni la possibilità di utilizzare l’energia elettrica prodotta dall’impianto solare fotovoltaico della scuola dell’infanzia.

Come funziona una comunità di autoconsumo energetico?

Per la “comunità di autoconsumo energetico” creiamo una sottorete a livello locale, che collega la scuola dell’infanzia e le abitazioni nei suoi pressi. Inoltre, installiamo una batteria di grande capacità, che immagazzina l’energia solare fotovoltaica di cui nessuno ha bisogno, per renderla disponibile in momenti successivi. Così si può utilizzare l’energia solare anche di notte!

Come viene garantito l’approvvigionamento elettrico?

Per soddisfare la domanda di energia elettrica di tutte le utenze allacciate alla comunità di autoconsumo, prima di tutto verificiamo la disponibilità di energia elettrica prodotta localmente dagli impianti solari della comunità ed eventualmente immagazzinata nelle batterie locali. Se questa energia non fosse sufficiente a coprire la domanda, preleviamo dalla rete elettrica l’energia elettrica necessaria. Non c’è dunque rischio di rimanere senza energia elettrica! Diventando membro della comunità di autoconsumo, potrai anche imparare come organizzare i tuoi consumi domestici in modo da approfittare il più possibile dell’energia solare fotovoltaica.

Anche i privati possono offrire la propria energia solare fotovoltaica alla comunità di autoconsumo?

Sì, le abitazioni della “comunità di autoconsumo” che dispongono di un impianto solare fotovoltaico sono invitate a mettere a disposizione della comunità anche l’energia elettrica prodotta dal proprio impianto. Lo scambio di energia tra pari (altre utenze della rete di autoconsumo) viene regolato da specifici contratti di vendita, con tariffe vantaggiose per il venditore rispetto alla cessione alla rete elettrica.

A chi paga l’energia elettrica un privato che decide di entrare nella comunità di autoconsumo? E quanto la paga?

I membri della comunità di autoconsumo firmano un contratto per entrare in un ente appositamente costituito per la creazione della “comunità di autoconsumo di Lugaggia”. Tale contratto regola anche le condizioni per lo scambio (acquisto e vendita) di energia elettrica nell’ambito della “comunità di autoconsumo”, fissando le relative tariffe. Nel caso specifico della “comunità di autoconsumo di Lugaggia”, creata nell’ambito di un progetto sperimentale, AEM SA si fa garante dell’operazione e assicura che i membri della comunità non pagheranno importi complessivamente superiori a quelli calcolati con le tariffe AEM SA in vigore.

Benefici per te

- Possibilità di consumare energia elettrica da fonti rinnovabili, anche senza dover investire in un impianto solare fotovoltaico di proprietà
- Potenziale riduzione della bolletta energetica, poiché non bisogna pagare i costi per la manutenzione della rete

Entrare a far parte della “comunità di autoconsumo di Lugaggia” non comporta per te alcun onere finanziario, né un cambiamento della qualità del servizio, garantito da AEM.

Benefici per la tua comunità, l'ambiente e il clima

- Un passo avanti verso l'indipendenza energetica
- Riduzione dalle fonti energetiche fossili, sfruttando meglio l'energia elettrica generata da impianti solari fotovoltaici

Benefici per la AEM

- Un miglioramento (in prospettiva futura) della qualità dell'erogazione
- Sperimentazione di un nuovo modello per la produzione e distribuzione di elettricità
- Visibilità a livello nazionale e internazionale

La tua adesione è essenziale per testare questa nuova soluzione



SUPSI

Domande o ulteriori dubbi?



Non esitare a contattarci:
091 966 25 21
info@aemsa.ch



Accendiamo il futuro

La comunità di autoconsumo di Lugaggia:
una nuova soluzione per favorire l'attuazione della
Strategia Energetica Svizzera 2050



AEM, in partnership con SUPSI e le società Svizzere Optimatik, Hive Power, Landis+Gyr e con il sostegno dell'Ufficio Federale dell'Energia e dei fondi FER e FPRL, lancia a Lugaggia il progetto pilota LIC per testare una soluzione che permetta di valorizzare le risorse energetiche locali e la produzione di energia da fonti rinnovabili.