



ECO-LOGICA SRL

IMPIANTI TECNOLOGICI, ELETTRICI E SPECIALI, ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI (IAFR)

Eco-Logica è una società presente da anni nel settore delle Energie Rinnovabili, nata nel 2007 sulla scorta della esperienza maturata presso altre aziende dal proprio staff tecnico e manageriale, oggi è una realtà con un'esperienza consolidata nel settore delle energie rinnovabili.

La società dispone di una struttura di engineering e di una logistica in grado di supportare l'operato dei tecnici sul tutto il territorio nazionale ed estero.

Queste sono coadiuvate da uno staff tecnico gestionale per lo sviluppo di tutte le pratiche amministrative, GSE e Enel/Acea/Terna/Enea.



Impianto da 100kW a parete e pensilina, realizzato per Theorematica SpA, visibile dal GRA di Roma altezza Aurelia (SS1)



Impianto integrato da 5,5kW realizzato da Eco Logica

La società opera nei settori:

- sistemi fotovoltaici con funzionamento in isola o "grid connected", normali o integrati
- impianti micro e minieolici, parchi eolici di media e grande taglia
- centrali di conversione energetica a biomasse e cogeneratori a gas
- installazione colonnine ricarica vetture elettriche
- cabine di trasformazione MT/BT



Impianto a terra da 1.000kW realizzato in zona Monterosi-Nepi (VT)



Sostituzione copertura in Amianto su capannone

COS'È IL FOTOVOLTAICO

Un impianto fotovoltaico è un sistema in grado di produrre energia elettrica dall'irraggiamento diretto del sole. Data la disponibilità di questa fonte sul nostro territorio, esso risulta un investimento estremamente conveniente per varie ragioni:

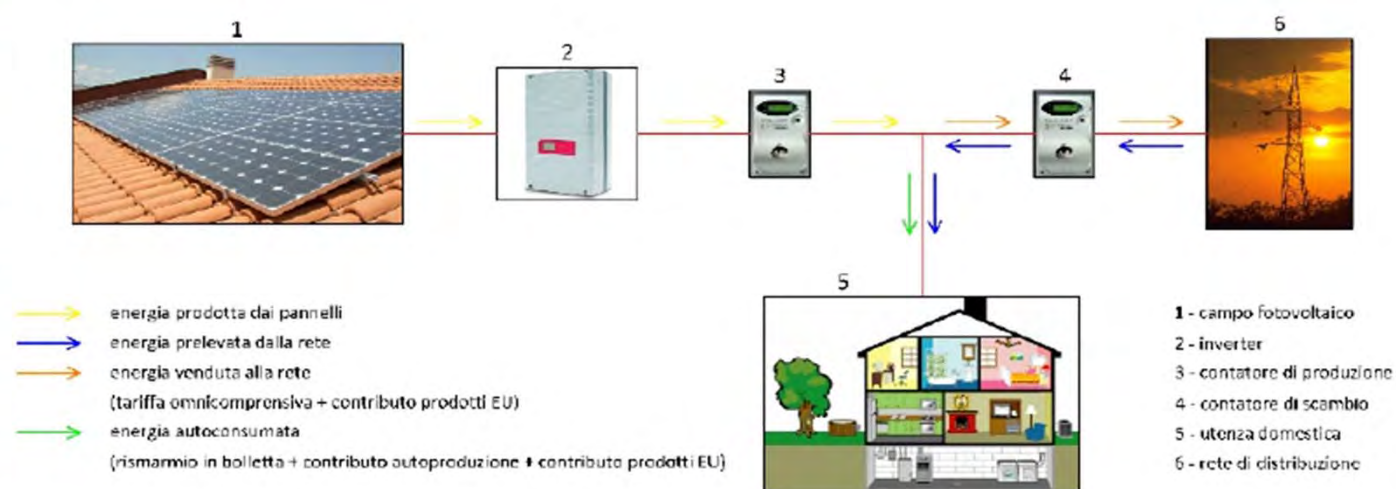
- si produce energia in modo pulito, contribuendo all'indipendenza energetica dalle fonti fossili come carbone e petrolio;
- si diviene produttori di energia, svincolandosi in buona misura dalle fluttuazioni e dagli incrementi del mercato dell'energia;
- si mantiene la sicurezza di rimanere connessi alla rete nazionale, che coesisterà con l'impianto FV;
- è un investimento sicuro, garantito da:
 - incentivi/agevolazioni statali
 - vita utile dell'impianto, 25-30 anni.



L'energia prodotta dai pannelli viene sfruttata per alimentare le utenze proprie, portando ad una riduzione della spese sulle bollette, spesso anche incentivata da un contributo sull'autoconsumo; la parte in esubero viene ceduta alla rete nazionale, cui viene riconosciuta una tariffa omnicomprensiva. Gli introiti derivanti da questa gestione possono essere così riassunti:

Componente energia	Tariffa omnicomprensiva	Tariffa premio per l'energia consumata In alcuni casi	Risparmio diretto in bolletta
ceduta alla rete	si	no	no
auto consumata	no	si	si

La figura di seguito rappresenta schematicamente l'impianto, è indicata la posizione dei contatori per la misura dei flussi di potenza: il Contatore di Scambio quantifica l'energia prelevata dalla rete e quella ceduta, la differenza fra l'energia misurata dal Contatore di Produzione e quello di Scambio equivale all'energia auto consumata.

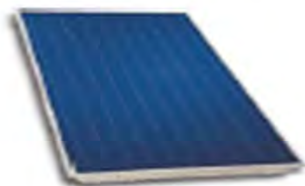


UN'OFFERTA COMPLETA

In un quadro energetico mondiale e nazionale sempre più volto al risparmio energetico, l'impianto fotovoltaico è facilmente integrabile con altre soluzioni, che contribuiscono all'abbattimento della spesa in bolletta ed alla rivalutazione energetica ed economica dell'immobile.

Installazione pannelli termici per la produzione di acqua calda e sanitaria

L'impianto solare termico è in grado di produrre sia acqua calda sanitaria per la casa, sia di integrare l'impianto di riscaldamento.



Sistemi di ricarica per vetture elettriche

E' nell'auto elettrica che l'impianto fotovoltaico trova la



due sistemi.



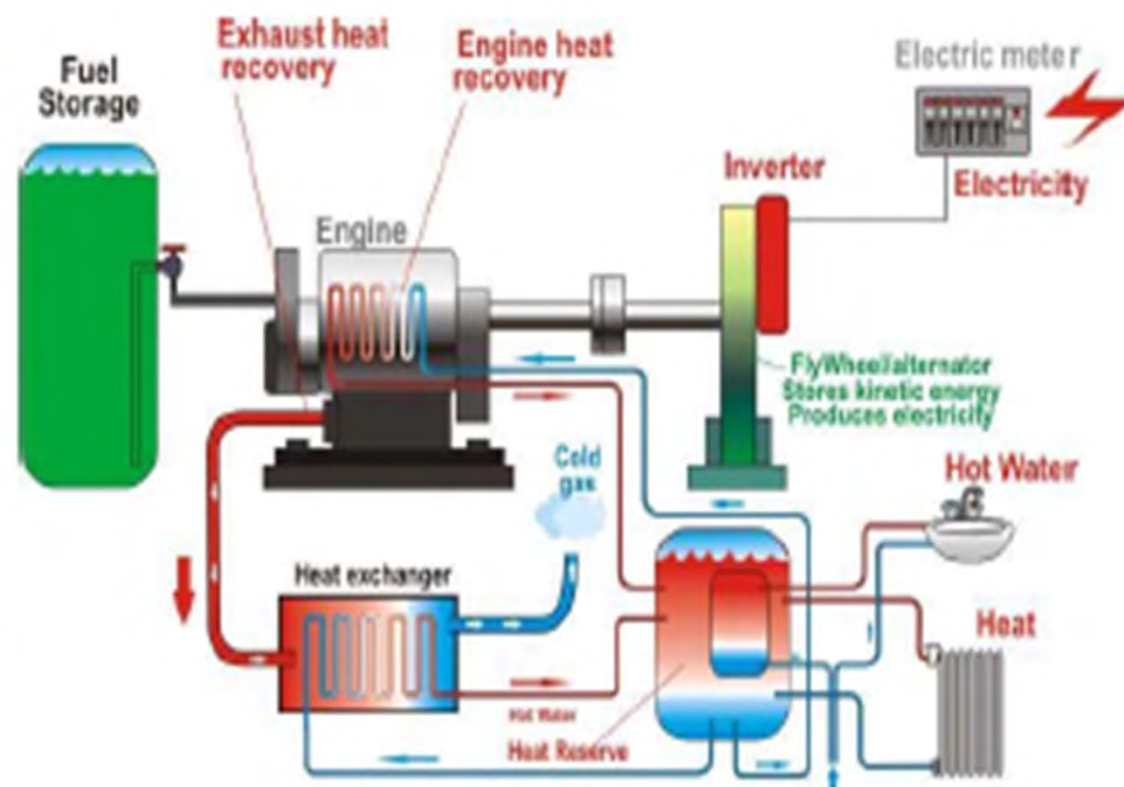
miglior sinergia, consentendo di aumentare la componente di energia autoconsumata e contemporaneamente di abbattere la spesa per gli spostamenti.

Eco Logica è installatore per le colonnine di ricarica per le vetture elettriche, consentendo così un'immediata e sicura integrazione dei

Impianti di microcogenerazione

Per cogenerazione si intende la produzione contemporanea di energia elettrica e termica, massimizzando così l'efficienza energetica complessiva dell'impianto.

Grazie ai progressi tecnologici nella microgenerazione ed al know-how e l'esperienza maturata da Eco Logica nella grande produzione, ora questa tecnologia risulta applicabile e conveniente anche in ambito medi e piccoli.



PARTNERSHIP

La **Eco-logica srl** è una società nata sulla scorta della esperienza maturata presso altre aziende dal proprio staff tecnico e manageriale. La società è stata costituita nel 2007.

Dal 2007 ad agosto 2009 ha svolto esclusivamente attività commerciale per conto di un'impresa di medie dimensioni nell'ambito di un progetto di sviluppo del settore fotovoltaico presso la stessa impresa, di cui era direttore tecnico uno dei soci fondatori della eco logica. Da settembre 2009 l'**Eco-logica srl** si è organizzata autonomamente, essendo venuto meno il progetto di sviluppo all'interno dell'altra impresa, aprendo una sede operativa propria a Pomezia ed iniziando anche l'attività di installazione con un orientamento specifico al mercato del fotovoltaico e delle energie rinnovabili in genere. Oggi l'**Eco-logica srl** opera ed intende consolidare nel triennio le proprie attività su 5 linee di business principali:

1. manutenzioni e realizzazione di impianti nel settore farmaceutico:

- A. negli ultimi anni la società ha consolidato il rapporto di collaborazione con la **ALFASIGMA spa**, multinazionale italiana leader di settore, per la quale svolge attività di realizzazione impianti elettrici e di automazione, fornendo al cliente una soluzione a 360 gradi delle problematiche energetiche e di manutenzione degli impianti di produzione;



B. Nell'anno corrente la società ha acquisito un nuovo rapporto di collaborazione con primaria azienda farmaceutica italiana **A. MENARINI - INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE** e la sua controllata **Pomezia Engineering & Finance Services S.p.A.** società leader di settore, per le quali svolge attività di realizzazione di impianti elettrici e di automazione, fornendo al cliente una soluzione a 360 gradi delle problematiche energetiche e di manutenzione degli impianti di produzione.

2. mercato clienti industriali:

La società ha implementato e ulteriormente sviluppato l'attività di realizzazione di rewamping e nuove installazioni presso clienti industriali di impianti elettrici e di automazione abbinati ad efficientamenti energetici con realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

Nell'anno 2024 sono state acquisiti rapporti commerciali in esclusiva con una grandi realtà internazionali con forte espansione sul territorio nazionale:

Nell'ambito delle manutenzioni la **Eco-logica srl** ha consolidato il rapporto commerciale con la **E.Va. Energie Valsabbia Spa** per la quale è partner in esclusiva su impianti di produzione di energia da FV industriale nel Centro Italia nonché è ha consolidato ulteriormente i rapporti con la **Veolia Industries Multiservice srl** e la **Comit Energy Pharma** per la manutenzione e assistenza tecnica su linee di produzione industriale.

3. mercato energie alternative clienti privati:

Forte di un'esperienza decennale, la società intende sviluppare, sulla scorta delle agevolazioni in essere (Superbonus 110%, ecobonus,etc), il mercato con iniziative riservate a clienti retail.



È stata consolidata la collaborazione con Kasagreen srl , network con forte espansione sull'efficientamento energetico residenziale, che frutterà una cospicua parte di fatturato anche per gli anni a venire.

Nell'anno 2024 è stata acquisita un'altra grande realtà, **la FL Costruzioni srl** impresa edile residenziale ed industriale, quale partner per la installazione di impianti tecnologici forniti dalla Eco-logica srl per la produzione di energie alternative. La Società intende sviluppare, sulla scorta delle agevolazioni in essere, il mercato con iniziative riservate a clientela retail e corporate.

4. *mercato energie rinnovabili propri impianti:*

la società dispone di due impianti fotovoltaici da 100 kW, anche attraverso società del gruppo, uno di proprietà al 100%, ed un altro realizzato in project financing per il comune di Olevano Romano per il quale ha diritto al 46% degli introiti GSE derivanti dall'impianto.

Inoltre è in fase commissioning un'iniziativa su impianti di produzione di energia elettrica da biomasse legnose che porterà oltre alla finalizzazione ed alla messa a reddito dell'impianto già realizzato di circa 200Kw e per il quale sono incorso importanti investimenti per la messa a regime e lo sviluppo di un mercato con possibili ed interessanti prospettive future, per ulteriori impianti ed integrazione con altre iniziative.

5. **Mercato estero:**

la società Ecologica, con la partecipata Tichia Ltd, attraverso il rapporto commerciale con il **Consolato Italiano a Londra** ha ampliato il proprio mercato sul posto sfruttando il contratto di manutenzione sui sistemi di sicurezza e intende sviluppare un mercato dove abbiamo verificato che potremo essere molto competitivi sia economicamente, sia sulla qualità dei servizi forniti.

Inoltre grazie alla visibilità internazionale acquisita anche attraverso la ENF solar nonché dai pluriennali contatti personali con i maggiori distributori di apparati tecnologici e ed energetici europei la società Eco-logica è partner della **Hangzhou Livoltek Power co. Ltd** per la distribuzione e vendita di inverter e batterie per impianti fotovoltaici residenziali

La **Eco-logica Srl** è ora in una fase di forte espansione avendo acquisito diverse commesse con prospettive di medio e lungo periodo, che permetteranno di sfruttare il know-how del proprio staff tecnico e manageriale.

In particolare con il cliente **Alfasigma Spa** ha ormai consolidato un rapporto che vale circa 150.000 euro/anno il quale, in taluni esercizi, potrà avere anche dei picchi maggiori dovuti ad iniziative di nuovi investimenti del cliente per la realizzazione di reparti o progetti particolari.

Con le nuove **A. MENARINI - INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE** e la sua controllata **Pomezia Engineering & Finance Services S.p.A.** società leader di settore farmaceutico le previsioni sullo sviluppo e le realizzazioni delle attività programmate potranno portare una ricaduta in termini di fatturato annuale almeno di 100.000 euro/anno che, in taluni esercizi, potrà avere anche dei picchi maggiori dovuti ad iniziative di nuovi investimenti del cliente per la realizzazione di reparti o progetti particolari.

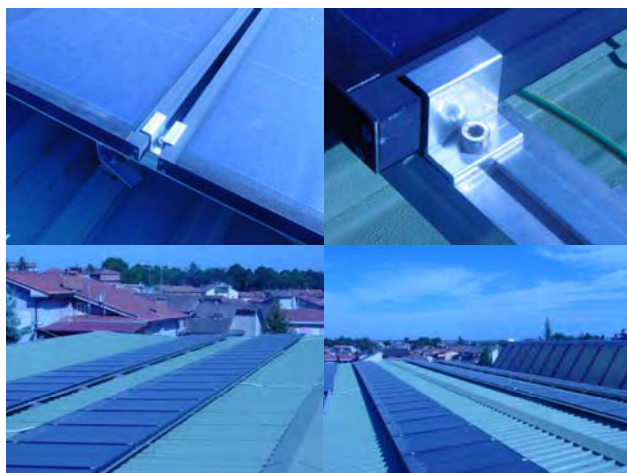
Con il gruppo **Kompany srl** , nell'ambito della linea di business dei clienti industriali, la società sta eseguendo un contratto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 1.5 Megawatt del valore di 1.100.000 di euro.

Con la società **Kromos srl** è in realizzazione un impianto fotovoltaico di 1.6 MW del valore di 1.1 milioni di euro.

Anche attraverso la partnership con imprese non concorrenti (edili e meccaniche) si prevede la realizzazione di impianti fotovoltaici, solare termico e pompe di calore presso clienti privati da realizzarsi sull'onda delle agevolazioni statali.

Non da ultima la partnership con la **FL Costruzioni srl** impresa edile residenziale ed industriale per la quale sono contrattualizzati già Euro 1.000.000 per la fornitura di impianti tecnologici e assistenza. partner

Nell'ambito dei propri impianti di produzione da fonti rinnovabili, sono in corso investimenti di manutenzione straordinaria sugli impianti fotovoltaici di proprietà che hanno raggiunto i 10 anni di vita. Nel corso dell'esercizio è altresì prevista la messa a regime dell'impianto di biomassa il cui sviluppo finale è stato ritardato dagli effetti della pandemia, ma che potrà nel primo semestre di questo esercizio entrare definitivamente in funzione, ed arrivare alla piena efficienza nel corso del 2024. La società Eco-logica è partner della **Hangzhou Livoltek Power co. Ltd** per la distribuzione e vendita di inverter e batterie per impianti fotovoltaici residenziali e da tale attività si prevede per la fine del secondo semestre un fatturato in avviamento di almeno Euro 150.000.



Località	Vasanello
Potenza	7,072 kWp
Tipo installazione	su tetto
Moduli	n. 114 Uni-Solar US-64
Produzione media annua	9.118 kWh/anno
Potenza nominale impianto	7,072 kWp
Produzione media annua energia elettrica	9.118 kWh/anno
Equivalente in petrolio	2.279,5 Kg/anno
Anidride carbonica non immessa in atmosfera	6.838,5 Kg/anno



<i>Località</i>	Urbisaglia (MC)
<i>Potenza</i>	36,72 kWp
<i>Tipo installazione</i>	tetto piano
<i>Moduli</i>	n. 216 REN160/170M
<i>Produzione media annua</i>	46.502 kWh/anno
<i>Potenza nominale impianto</i>	36,72 kWp
<i>Produzione media annua energia elettrica</i>	46.502 kWh/anno
<i>Equivalente in petrolio</i>	11.625,5 Kg/anno
<i>Anidride carbonica non immessa in atmosfera</i>	34.876,5 Kg/anno



<i>Località</i>	SRB TIM Calabria
<i>Potenza</i>	3,072 kWp [fotovoltaico]+ 15 kW [eolico]
<i>Tipo installazione</i>	stand - alone
<i>Moduli</i>	n.48 UFLEX US64 + generatore eolico 15 kW
<i>Produzione media annua</i>	33.000 kWh/anno [eolico] + 4.433 kWh/anno [fotovoltaico]
<i>Potenza nominale impianto</i>	18.072 kW
<i>Produzione media annua energia elettrica</i>	37.433 kWh/anno
<i>Equivalente in petrolio</i>	9358,25 Kg/anno
<i>Anidride carbonica non immessa in atmosfera</i>	28.074 Kg/anno



<i>Località</i>	Roma GRA via Aurela
<i>Potenza</i>	105 kWp
<i>Tipo installazione</i>	Integrato su tetto e facciata
<i>Moduli</i>	n. 450 REN 220P
<i>Produzione media annua</i>	115.000 kWh/anno
<i>Potenza nominale impianto</i>	105kWp
<i>Produzione media annua energia elettrica</i>	115.000 kWh/anno
<i>Equivalente in petrolio</i>	34.192 Kg/anno
<i>Anidride carbonica non immessa in atmosfera</i>	102.570 Kg/anno