

INDROME
energy storage unit
L I T H I U M

Indrome Lithium
Il primo generatore
solare indipendente
con batterie al Litio



Home

Office

Public


INGENERA
GREEN INNOVATION CONSULTING

Accumuli energia ottieni risparmio

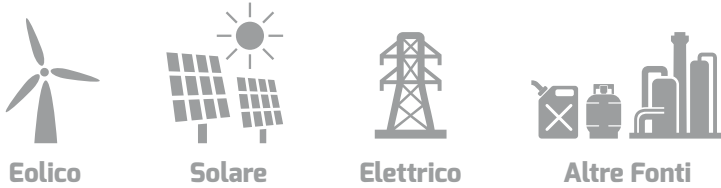
Indrome Lithium è oggi l'unico vero sistema di **generazione e accumulo di energia elettrica green, con batterie al Litio**, che permette di risparmiare concretamente. Risparmiare sulla spesa per l'energia oggi si può solo se si dispone, come Indrome, della efficace capacità di gestire il **Ciclo di Autoproduzione e Autoconsumo dell'Energia elettrica**. La sua forza sta nell'autonomia dalla rete pubblica e nella possibilità di operare fino alla totale indipendenza energetica: **l'Energia di Indrome è autonoma, libera, indipendente**. Indrome è una forma di Investimento che valorizza la tua casa o la tua attività con benefici economici e ambientali sia immediati, sia per le generazioni future.



Cosa è indrome lithium

Indrome Lithium è un sistema rivoluzionario ed intelligente per la produzione, l'accumulo e la gestione dell'energia elettrica. Preleva, ad esempio l'energia dagli impianti fotovoltaici ma anche da altre fonti alternative e accumula in capienti batterie quella non utilizzata istantaneamente. Grazie all'elettronica impostata con criteri di massimo rendimento e massima efficienza, renderà disponibile l'energia che ti occorre prodotta dalla tua casa, senza sprechi e nella massima sicurezza, al momento del bisogno.

Indrome Lithium controlla la produzione, l'accumulo, la gestione e l'erogazione dell'energia elettrica rendendo il Cliente autonomo e, se necessario, anche totalmente indipendente, libero da utenze e dalle bollette.



Fonti energetiche

Indrome lithium

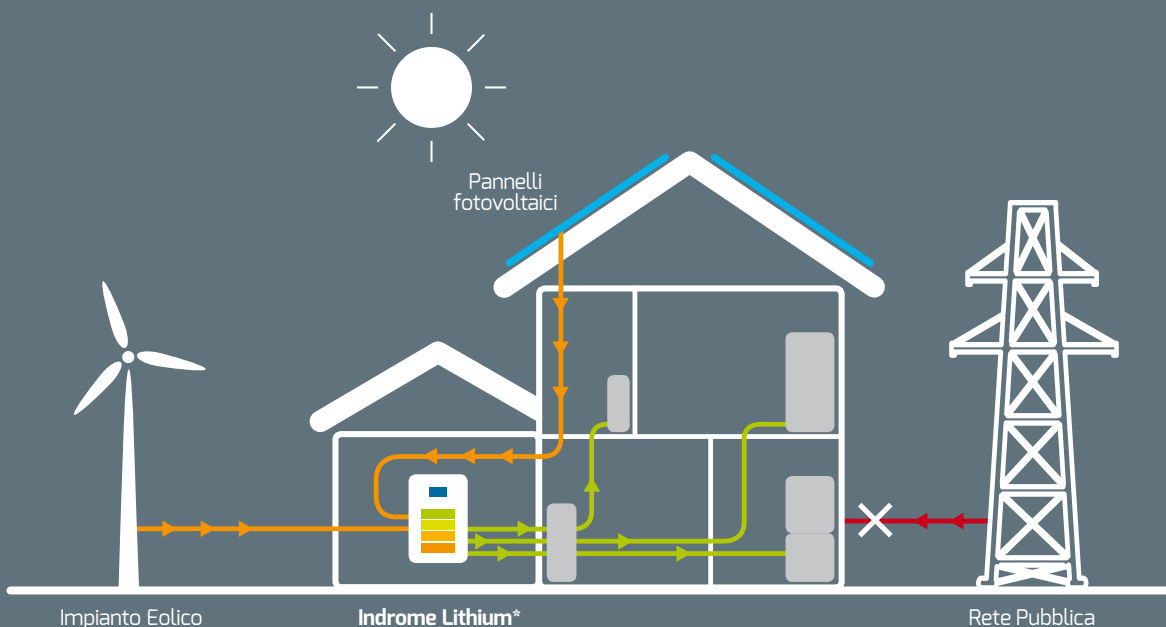


Destinatari



Come funziona Indrome Lithium

Indrome Lithium può ricevere Energia da diverse fonti disponibili, anche contemporaneamente (fotovoltaico, micro-eolico, generatori alternativi). L'energia prodotta viene utilizzata al momento oppure accumulata nelle batterie fornite con il sistema e, quindi, erogata a seconda del fabbisogno, sia diurno che notturno. La Rete Elettrica pubblica eroga energia solo nel caso in cui le batterie siano state scaricate. In tal caso, un meccanismo completamente automatico provvederà a disattivare e successivamente a riattivare Indrome. **Indrome Lithium** può funzionare anche in assenza di rete elettrica pubblica. La sua taglia (**potenza e capacità di accumulo**) viene scelta in funzione delle esigenze del cliente, così si spende il Giusto e si Risparmia da subito.



*Indrome è disponibile nelle differenti configurazioni di 3-6-9 KWp di potenza.

*Indrome accumula fino a 22 KWh/g in C10.

- **Energia Green** ricevuta da pannelli fotovoltaici e impianto microeolico
- Energia accumulata ed **immessa nella rete domestica** da Indrome
- Energia da rete pubblica esterna, non utilizzata da Indrome Lithium
- Utensili ed elettrodomestici** che funzionano grazie all'energia prodotta da Indrome Lithium

Apri la porta di casa all'energia green

Avere a disposizione Indrome permette di gestire la casa con la massima libertà energetica. Infatti, grazie a Indrome possono essere utilizzati in modo ottimale elettrodomestici che altrimenti avrebbero un consumo eccessivo. **Indrome Lithium** permette l'uso delle Energie rinnovabili in modo intelligente, responsabile e consapevole: in questo modo si fa del bene al proprio conto economico e anche all'ambiente.



Diamo energia anche a chi lavora

Indrome Lithium è un sistema efficace ed efficiente in ogni luogo in cui si devono gestire carichi contenuti di energia elettrica. Il suo funzionamento è ideale per ottimizzare impianti di illuminazione, reti informatiche, impianti di climatizzazione, allarmi, reti telefoniche, pompe idrauliche in numerose situazioni come, ad esempio, uffici, attività commerciali e artigianali, aziende agricole, aree pubbliche, parcheggi e in molti altri luoghi.

Public

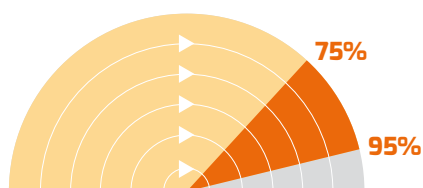


Office



Scegliere Indrome lithium ha i suoi vantaggi

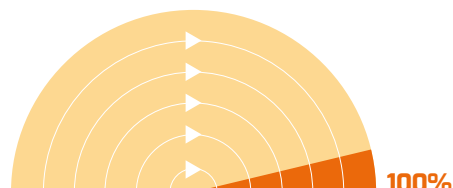
Fase 1



Risparmio energetico con accumulo Indrome in abbinamento ad impianto fotovoltaico



Fase 2



Risparmio energetico con accumulo Indrome in abbinamento ad impianto fotovoltaico + microgeneratore o microeolico



Accumuli energia e paghi solo la metà dell'investimento

La normativa vigente prevede l'Agevolazione Fiscale che consiste in detrazioni dall'Irpef o dall'Ires ed è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti o si provvede al recupero del patrimonio edilizio. La misura della detrazione per Indrome è almeno del 50% del suo costo iniziale e se ne può usufruire anche in caso di finanziamenti rateali. L'accesso alle detrazioni fiscali è snello e semplice e permette un rientro del capitale in tempi molto più rapidi perché riduce l'investimento iniziale. (* se l'installazione è d'ausilio ad un sistema di efficientamento termico si può valutare la detrazione fiscale del 65%)

DETRAZIONE FISCALE DEL
50%

Nessuna formalità o burocrazia per la messa in funzione

Indrome è un sistema Off-Grid (cioè, funziona senza scambiare energia con la Rete) e può operare anche in modalità Stand Alone (cioè, senza alcun allaccio alla Rete). È il vero sistema che ti rende indipendente e realmente autonomo. **Per tale motivo non richiede pratiche di allacciamento con il GSE o altri Enti e Gestori.** I vantaggi del sistema Indrome sono evidenti fin dal momento della sua installazione. Terminata l'installazione, il tuo impianto sarà immediatamente collegato alla tua casa e lo potrai attivare senza ulteriori passaggi tecnici o burocratici. Naturalmente, il contatore della rete pubblica può essere mantenuto; servirà se avrai consumato tutta l'energia contenuta nelle batterie e non ne produci altra in quel momento. Ma capiterà poche volte: il tuo risparmio sarà comunque mediamente molto elevato.

~~GSE~~



Tutto sotto controllo e nessun black out

Con Indrome hai tutto sotto controllo. Potrai verificare l'Energia disponibile, potrai monitorare i tuoi consumi e potrai verificare e gestire attivamente il rendimento del tuo impianto. Sul display o sul minitabledt avrai a disposizione un efficace menù per le verifiche di sicurezza e per monitorare il corretto funzionamento dell'impianto.

Un facile menù ti guiderà nei controlli e nelle impostazioni automatiche e potrai essere sempre sicuro del tuo investimento.



Il costo più basso per la produzione di 1 Kw/h

Indrome consente di ottenere il massimo rendimento dall'investimento: il Risparmio generato minimizzerà il costo dell'energia utilizzata dalla tua casa, dal tuo ufficio o dalla tua azienda. Con Indrome scoprirai che il tuo investimento ha tempi di rientro realmente rapidi e sarai soddisfatto più velocemente.



Massima comodità e autonomia nell'utilizzo degli elettrodomestici

Non avrai più paura di utilizzare utili elettrodomestici o comodi impianti che funzionano con l'elettricità: Indrome permette il loro funzionamento a costo zero perché usa l'energia prodotta dalla tua casa.



Produrre energia green ti conviene e rispetta l'ambiente

Indrome è anche un modo di consumare energia in modo consapevole e responsabile. Il risparmio è realizzato nel pieno rispetto dell'ambiente, l'energia è prodotta e consumata in loco e ciò, come riportano i più autorevoli esperti, rappresenta una riduzione notevole di emissioni di CO2 nell'aria.




Design ricercato case essenziale ed elegante

Grazie all'utilizzo delle nuove batterie al Litio, Indrome ha ridotto gli spazi e ampliato le performance. La Sezione Sviluppo e Ricerca di Ingenera ha ideato un nuovo case: leggero, compatto e dall'eleganza essenziale. Indrome Lithium, oggi rappresenta anche un oggetto di design ricercato. Grazie alle dimensioni ridotte, Indrome lascia spazio solo al risparmio.





Dati tecnici

INVERTER OFF GRID CON SISTEMA DI ACCUMULO E GESTIONE ENERGIA CON 3 INGRESSI IN CONTINUA				
Serie	Potenza in uscita	Potenza consigl. fonte ingresso	Dimensione indrome	Tensione
Codice	KWp	KWp	cm: HxLxP	Volt
 SERIE HO3L1	3	Da 3 a 4,5	100 x 70 x 30	230V MONOFASE

BATTERY PACK				
Tipo	Capacità Accumulo Batteria	Cicli alla % di scarico prevista	D. o. D.	Garanzia standard
	kWh	Nr.		anni
Litio	3,8 kWh	5000	80%	2
Litio	5,7 kWh	5000	80%	2

1. Il sistema eroga costantemente l'energia messa a disposizione dalla capacità delle batterie.
2. In presenza di fonti energetiche di ricarica (quali ad esempio l'impianto fotovoltaico), il sistema è in grado di:
 - A. Fornire energia richiesta al carico e accumulare la restante energia nelle batterie.
 - B. Destinare l'energia prodotta dalla fonte energetica al carico, eventualmente integrandola con energia prelevata dalle batterie, ove l'energia prodotta non sia sufficiente a soddisfare la richiesta del carico.
3. Ove presenti, il sistema di ricarica ricerca automaticamente le fonti di energia attribuendo delle priorità a seconda delle fonti stesse.
4. In caso di necessità di ricarica con FV non attivo e con altre fonti di ricarica non presenti, le batterie non prelevano energia dalla rete, ma attendono il sorgere del sole.
5. In assenza di produzione da parte di una delle fonti di ricarica, le richieste energetiche della casa vengono soddisfatte dalle batterie (tipica situazione notturna) o in caso di batterie scariche, il sistema viene bypassato ed interviene direttamente la rete nazionale. In caso di caduta della rete nazionale il sistema lavora in isola come un UPS aumentando del 40% la capacità delle batterie (limite scarica della batteria al suo 30%).



Piazza Dallò, 2
Castiglione delle Stiviere (Mn), Italia
Tel. +39.0376.672314
info@ingenera.it
www.ingenera.it
www.indrome.it

