

IMPIANTO FOTOVOLTAICO OFFERTA PREMIUM

Offerta «chiavi in mano» Impianto Fotovoltaico

Enel X offre la possibilità di scegliere tra tre linee di offerta "Chiavi in mano", con la garanzia del miglior servizio di installazione e la semplicità della rateizzazione a 72 o 120 mesi.

Il servizio di installazione incluso nel prezzo è eseguito da tecnici specializzati per il massimo dell'efficienza e della sicurezza ed è garantito per 24 mesi!

Inoltre potrai aggiungere all'impianto anche il **Sistema Energy Storage** per massimizzare i benefici del tuo impianto fotovoltaico!

TAGLIA IMPIANTO

- **Small** – Impianto Fotovoltaico PREMIUM da 1,92 kWp
- **Medium** – Impianto Fotovoltaico PREMIUM da 2,88 kWp
- **Large** – Impianto Fotovoltaico PREMIUM da 4,48 kWp
- **XLarge** – Impianto Fotovoltaico PREMIUM da 5,76 kWp

SERVIZI COMPRESI NELL'OFFERTA

L'offerta comprende, **inclusi nel prezzo**:

- Installazione qualificata Enel X
- Garanzia dei prodotti: gli impianti fotovoltaici nell'offerta di Enel X beneficiano di una garanzia del produttore sugli inverter di 5 anni; garanzia di prodotto sui moduli di 12 anni; garanzia di 25 anni sugli ottimizzatori di potenza; moduli di 10 anni; garanzia di 10 anni sulle strutture e 2 anni per tutti gli altri componenti elettrici e tutti gli altri componenti che potranno far parte delle forniture
- Sistema di Monitoraggio della produzione dell'impianto fotovoltaico
- Ottimizzatori di potenza
- Assistenza pratiche autorizzative
- Assistenza pratiche di connessione
- Assistenza/gestione per l'accesso ai regimi di incentivazione: detrazione fiscale per ristrutturazione edilizia e scambio sul posto
- Certificazione e collaudo impianto da parte di un installatore qualificato

MODULI OPZIONALI

- **Sistema Energy Storage LG Chem:** RESU 7H è il sistema di accumulo energetico residenziale di LG CHEM ideale per l'utilizzo in abbinamento ad impianti fotovoltaici per la massimizzazione dell'autoconsumo.

Il sistema è composto da batteria agli ioni di litio RESU 7H di capacità massima di 7kWh e dall'interfaccia di ricarica Storage di Solaredge. Il sistema è in grado di raccogliere l'energia prodotta dall'impianto, accumularla e restituirla al momento in cui serve. Inoltre è possibile monitorare da remoto il regolare funzionamento del sistema. Tale funzionalità, presuppone la connessione ad Internet, con conseguente trasmissione dei dati personali del Cliente esclusivamente per le finalità ad esso connesse.

La garanzia per entrambi i componenti del sistema è valida per un periodo di 10 anni.

Il Sistema Energy Storage segue la configurazione come di seguito definita per la taglia di impianto fotovoltaico selezionata dal cliente.

Configurazione per impianto fotovoltaico taglia Large

- N°1 Modulo batteria da 7kWh
- Interfaccia di ricarica

Configurazione per impianto fotovoltaico taglia XLarge

- N°1 Modulo batteria da 7kWh
- Interfaccia di ricarica

MODALITA' DI PAGAMENTO

- **Finanziamento** – Sottoscrizione di separato contratto di finanziamento alle condizioni di una Finanziaria Partner di Enel X.

- **Unica soluzione con bonifico bancario** – Il bonifico dovrà essere versato ad Enel X Italia S.p.A. in un'unica soluzione anticipata rispetto alla realizzazione dell'impianto, con indicazione della causale specifica e seguendo le istruzioni riportate nella Nota Informativa per il Cliente (alla voce "Istruzioni per l'Effettuazione dei Bonifici Bancari").

DESCRIZIONE PRODOTTI

Impianto fotovoltaico, taglia Small

L'impianto fotovoltaico taglia Small ha una potenza nominale di 1,92 kWp. Il kit è comprensivo di:

- 6 Moduli fotovoltaici di potenza minima 320 Wp LG
- Inverter con sistema di monitoraggio integrato e ottimizzatori di potenza Solaredge
- Strutture di sostegno in alluminio Würth
- Cavi e connettori
- ogni accessorio per l'installazione a regola d'arte

Impianto fotovoltaico, taglia Medium

L'impianto fotovoltaico taglia Medium ha una potenza nominale di 2,88 kWp. Il kit è comprensivo di:

- 9 Moduli fotovoltaici di potenza minima 320 Wp LG
- Inverter con sistema di monitoraggio integrato e ottimizzatori di potenza Solaredge
- Strutture di sostegno in alluminio Würth
- Cavi e connettori
- ogni accessorio per l'installazione a regola d'arte

Impianto fotovoltaico, taglia Large

L'impianto fotovoltaico taglia Large ha una potenza nominale di 4,48 kWp. Il kit è comprensivo di:

- 14 Moduli fotovoltaici di potenza minima 320 Wp LG
- Inverter con sistema di monitoraggio integrato e ottimizzatori di potenza Solaredge
- Strutture di sostegno in alluminio Würth
- Cavi e connettori
- ogni accessorio per l'installazione a regola d'arte

Impianto fotovoltaico, taglia XLarge

L'impianto fotovoltaico taglia XLarge ha una potenza nominale di 5,76 kWp. Il kit è comprensivo di:

- 18 Moduli fotovoltaici di potenza minima 320 Wp LG
- Inverter con sistema di monitoraggio integrato e ottimizzatori di potenza Solaredge
- Strutture di sostegno in alluminio Würth
- Cavi e connettori
- ogni accessorio per l'installazione a regola d'arte

DESCRIZIONE DELL'INSTALLAZIONE INCLUSA NEL PREZZO E DI QUELLA CON MODULI AGGIUNTIVI A PAGAMENTO

L'installazione inclusa nel prezzo prevede: montaggio delle strutture di supporto su copertura a falda inclinata; predisposizione del cablaggio (vie cavo: forometrie, tubazioni, canalizzazioni); posa dei moduli con relativi ottimizzatori di potenza su struttura; cablaggio e collegamento; installazione inverter e configurazione del sistema di monitoraggio; connessione alla rete (compresi contatti e sopralluoghi con distributore locale); installazione e configurazione del sistema di accumulo, ove acquistato; eventuale realizzazione di pratica paesaggistica in fase di permitting (sono esclusi oneri o diritti di segreteria eventualmente richiesti dagli uffici autorizzativi preposti), verifiche e collaudo; pulizia aree di lavoro; smaltimento imballaggi e rifiuti prodotti con l'attività; dichiarazione di conformità; oneri sicurezza.

Per le attività di gestione e smaltimento dell'impianto eventualmente sostituito (RAEE), Enel X si avvale di soggetti terzi che possiedono le caratteristiche e i requisiti obbligatori per legge per svolgere tali attività^(*).

Moduli aggiuntivi per l'installazione, a pagamento:

Sistema di protezione anticaduta dall'alto: si tratta di un sistema di punti di ancoraggio ai quali l'operatore, in fase di lavorazione in quota, può connettersi tramite opportuni DPI (Dispositivi Protezione Individuale) per proteggersi contro le cadute dall'alto. Il servizio comprende fornitura, progettazione ed installazione del sistema di protezione destinato alla messa in sicurezza di un tetto a falda. Il fornitore selezionato da Enel X è Trentino Sicurezza. **Strutture di sostegno dei moduli per tetto piano:** tali strutture si rendono necessarie in caso di installazione di un impianto fotovoltaico su tetto piano, per garantire la corretta inclinazione dei moduli fotovoltaici. Il fornitore selezionato da Enel X è Würth.

Extracosto Isole Minori: costo da sostenere nel caso in cui l'installazione dell'impianto avviene in un'isola del territorio italiano ad esclusione della Sicilia e della Sardegna

(*) vedi art. II.11 delle Condizioni Generali di Contratto

CONDIZIONI ECONOMICHE

Impianto Fotovoltaico OFFERTA PREMIUM	Prezzo Iva Inclusa ^(*)
Small – Impianto Fotovoltaico PREMIUM	€ 5.700
Medium - Impianto Fotovoltaico PREMIUM	€ 6.900
Large - Impianto Fotovoltaico PREMIUM	€ 9.200
XLarge - Impianto Fotovoltaico PREMIUM	€ 11.300
Moduli opzionali	Prezzo Iva Inclusa ^(*)
Sistema Energy Storage LG Chem – Large	€ 7.000
Sistema Energy Storage LG Chem – XLarge	€ 7.000
Moduli aggiuntivi per l'installazione	Prezzo Iva Inclusa ^(*)
Sistema di protezione anticaduta dall'alto permanenti	€ 380
Strutture di sostegno dei moduli per tetto piano	€ 450
Extra costo per installazione su Isole Minori	€ 300

(*) Per l'aliquota IVA applicata vedi art. II.4.1 CGC

ASSISTENZA PRATICHE AUTORIZZATIVE

L'assistenza prevede lo sviluppo progettuale dell'impianto, compresa la predisposizione degli elaborati tecnici richiesti dalle autorità competenti per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie alla realizzazione e all'entrata in esercizio degli impianti^(*) (ad esclusione della relazione tecnica di cui all'art. 28 L. 10/91 s.m.i. laddove richiesta).

^(*) Non sono previste soluzioni installative dedicate differenti rispetto a quanto descritto al paragrafo "Descrizione dell'installazione inclusa nel prezzo e di quella con moduli aggiuntivi a pagamento" del presente allegato Condizioni Tecnico-Economiche per l'ottenimento del rilascio di eventuali autorizzazioni paesaggistiche.

ASSISTENZA PRATICHE DI CONNESSIONE

L'assistenza prevede il supporto di ENEL X per la Richiesta di Connessione dell'impianto alla rete elettrica, nonché per l'intero iter di connessione comprensivo dello scambio dei relativi documenti, inclusa la compilazione della modulistica, la predisposizione della documentazione, sostenimento degli oneri di connessione, nonché la gestione dell'intero iter di connessione anche ove il gestore di rete non abbia l'obbligo d'implementare un Portale per la gestione telematica delle pratiche di allaccio.

ASSISTENZA/GESTIONE PER ACCESSO AI REGIMI DI INCENTIVAZIONE: DETRAZIONE FISCALE E SCAMBIO SUL POSTO

L'assistenza prevede il supporto di ENEL X per gli adempimenti legati all'ottenimento degli eventuali incentivi applicabili^(**) e più specificatamente le attività di:

- registrazione per operare in nome e conto del cliente sui portali internet del GSE (c.d. Portale applicativi e Portale Web Scambio Sul Posto) ai fini della finalizzazione della procedura per l'ottenimento dello Scambio sul Posto;
- invio da parte di Enel X al cliente del cosiddetto "bonifico parlante", unitamente alla documentazione utile che il cliente in autonomia utilizzerà per richiedere la detrazione fiscale.

Per la stipula della convenzione dello Scambio sul posto è necessario che il Cliente sia titolare del POD e della fornitura di energia elettrica. In caso contrario, sarà necessario effettuare preventivamente la voltura pena l'impossibilità di accesso all'incentivo.

^(**) Si rimanda alle Condizioni Generali di Contratto e alla Nota d'Adesione per i dettagli sulle tipologie di incentivo e le modalità e condizioni previste per il supporto fornito da ENEL X per gli adempimenti legati all'ottenimento di tali incentivi.

FOTOVOLTAICO CON ENERGY STORAGE OFFERTA PREMIUM



Inverter SolarEdge
e ottimizzatori



Sistema di monitoraggio
SolarEdge

Trasforma il costo dell'energia in un investimento per la tua casa: scegli l'offerta che ti garantisce il massimo della tecnologia, della connettività e dell'estetica grazie ai moduli **full black** ad alta efficienza di LG. Inoltre gli ottimizzatori di potenza **SolarEdge** massimizzano la produzione a livello di singolo modulo, riducendo le inefficienze dovute agli ombreggiamenti. Disponibile in **quattro taglie "chiavi in mano"**, pensate per ridurre al minimo lo spazio occupato sul tetto a parità di potenza.

Scegli la tua taglia.

SMALL	MEDIUM	LARGE	XLARGE

Installazione					
Capacità impianto	kWp	1,92	2,88	4,48	5,76
Tipologia di Montaggio		Tetto a falda /Tetto piano			
Spazio disponibile necessario all'installazione (tetto a falda / tetto piano)	Mq	>12/> 26	>18/> 39	> 28/> 62	> 36/> 78
Moduli fotovoltaici					
Numero moduli		6	9	14	18
Costruttore		LG			
Modello		LG320N1K-A5			
Dimensione del Modulo	mm	1.686 x 1.016 x 40			
Tipologia celle		Monocristallino / 60 celle			
Peso del Modulo	Kg	18			
Efficienza Modulo	%	18,7			
Potenza Modulo	Wp	320			
Strutture di sostegno					
Costruttore		WÜRTH			
Materiale delle strutture		Alluminio			



enel x

Scegli la tua taglia.

SMALL

MEDIUM

LARGE

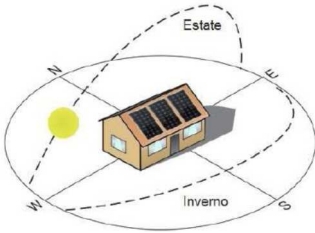
XLARGE


FOTOVOLTAICO	Ottimizzatori				
	Costruttore		SolarEdge		
	Modello		P370-5R RM MC4 - Per moduli 60 e 72 celle		
	Potenza massima (@STC)	W	370		
	INVERTER				
	Costruttore		SolarEdge		
	Modello		HD-Wave SE2200H	HD-Wave SE3000H	SE5000 SE6000
	Potenza nominale DC di ingresso	W	3400	4650	6750 8100
	Potenza massima Uscita AC	W	2200	3000	5000 6000
	Tipo di connessione AC alla rete		Monofase		
	Efficienza massima (ηmax)	%	99,2		97,6
	Dimensioni (H x L x P)	mm	280 x 370 x 142		540 x 315 x 191
	Peso	Kg	9,5		21,7
	Temperatura di esercizio	°C	-20 ... + 60		-20 ... + 50
	FOTOVOLTAICO + ENERGY STORAGE	Grado IP	IP	65	
Certificazioni e omologazioni			IEC 62109-1/2, EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-11/12, CEI 021, CE		
Interfaccia di comunicazione			WiFi e ethernet		
Interfaccia utente			Sito web e App		
ENERGY STORAGE					
Interfaccia					
Costruttore			SolarEdge		
Modello			N.D.	N.D.	SESTI-S1
Potenza nominale DC di ingresso		W	N.D.	N.D.	1.000
Dimensioni inverter (H x L x P)		mm	N.D.	N.D.	206,6 x 316 x 117,5
Peso		kg	N.D.	N.D.	3
Temperatura di esercizio		°C	N.D.	N.D.	-20...+ 65
Umidità relativa			N.D.	N.D.	4...100% con condensa
Grado IP		IP	N.D.	N.D.	65
Energy Storage					
Produttore batteria		N.D.	N.D.	LG Chem	
Tipo batteria		N.D.	N.D.	Li-Ion	
Durata garanzia		N.D.	N.D.	10 anni	
Massima Energia Accumulabile	kWh	N.D.	N.D.	7	
Temperatura operativa ottimale per la batteria	°C	N.D.	N.D.	-10 ... 45	
Dimensioni Energy Storage	mm	N.D.	N.D.	744 x 692 x 206	
Peso	Kg	N.D.	N.D.	76	
Meter					
Comunicazione meter		N.D.	N.D.	RS485	
Sistema di monitoraggio		N.D.	N.D.	Integrato nel sistema SolarEdge	

IMPIANTO FOTOVOLTAICO OFFERTA PREMIUM CHECKLIST VENDITORE

Contratto	gg\mm\aaaa	N. Contratto:
Nome e Cognome		
Indirizzo	Comune – Via/Piazza - Civico	
Telefono		
Dati Agente	Agenzia/Codice: _____ / _____ Nome Agente: _____	

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON OTTIMIZZATORI E SISTEMA DI MONITORAGGIO INCLUSO

N°1.	E' presente materiale contenente amianto (guarnizioni, coibentazioni, tubazioni, lastre cemento-amianto, altro)? NOTA BENE: rivolgere domanda esplicita al cliente	<input type="checkbox"/> SI (Non realizzabile) <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Non realizzabile
N°2.	Il cliente intende installare l'impianto fotovoltaico a terra?	<input type="checkbox"/> SI (Non realizzabile) <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Non realizzabile
N°3.	E' presente una connessione ad internet con router WiFi sempre acceso? NOTA BENE: la connessione è vincolante per usufruire dei servizi on line (Monitoraggio produzione)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (Informare il cliente sull'impossibilità di accedere ai servizi on line)	
N°4.	L'esposizione del tetto è a NORD? 	<input type="checkbox"/> SI (Non realizzabile) <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Non realizzabile
N°5.	L'impianto e il contatore della casa sono trifase ?	<input type="checkbox"/> SI (Realizzabile su una fase dell'impianto a scelta del cliente) <input type="checkbox"/> NO	
N°6.	Nel caso di installazione su tetto piano andranno previste delle strutture di sostegno specifiche . Questa è una installazione su tetto piano?	<input type="checkbox"/> SI (Necessaria attivazione del modulo "Strutture tetto piano") <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> "Strutture tetto piano"
N°7.	Strutture di protezione fisse per caduta dall'alto Il tetto non è provvisto di strutture di protezione (parapetti di altezza superiore a 1 mt) e L'installazione avviene in una delle seguenti regioni:	<input type="checkbox"/> SI (Necessaria attivazione modulo "Sistema di protezione anticaduta dall'alto") <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> "Sistema di protezione anticaduta dall'alto"

	<ul style="list-style-type: none"> - Piemonte - Liguria - Lombardia - Veneto - Trentino Alto Adige (solamente la provincia di TRENTO) - Friuli Venezia Giulia - Emilia Romagna - Toscana - Umbria - Marche - Sicilia 		
N°8.	L'installazione avverrà in un'isola minore (sono escluse Sardegna e Sicilia)	<input type="checkbox"/> SI (Necessaria attivazione modulo "Extra-costo Isole minori") <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> "Extra costo installazione su isole minori"
NOTA BENE	<p>Per indirizzare opportunamente la vendita occorre considerare anche le dimensioni disponibili per l'installazione dei pannelli:</p> <p><i>TETTO a FALDA</i> Per small necessari almeno 12 mq Per medium necessari almeno 18 mq Per large necessari almeno 28 mq Per Xlarge necessari almeno 40 mq</p> <p><i>TETTO PIANO</i> Per small necessari almeno 26 mq Per medium necessari almeno 39 mq Per large necessari almeno 60 mq Per Xlarge necessari almeno 86 mq</p> <p>Qual è la dimensione della superficie realmente disponibile per il posizionamento dei pannelli sul tetto sul tetto?</p>	<p>Consumi annui = _____ kWh</p> <p>Superficie=_____ mq</p>	
ENERGY STORAGE LG CHEM (da compilare in caso di selezione dell'opzione commerciale)			
N°9.	Per il posizionamento del sistema di accumulo occorre uno spazio privo di umidità, non soggetto ad alte temperature, facilmente accessibile agli operatori (anche post installazione), riparato da irraggiamento solare diretto, riparato da intemperie, areato.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (Non realizzabile)	
ESITO CHECKLIST	<input type="checkbox"/> "Sistema di protezione anticaduta dall'alto" <input type="checkbox"/> "Strutture di sostegno tetto piano" <input type="checkbox"/> "Extra costo installazione su isole minori" <input type="checkbox"/> NON REALIZZABILE		