





## COSA FACCIAMO

Albasolar realizza sistemi energetici chiavi in mano dai 3 kWp ai 10 MWp in tutta Italia, i piccoli impianti esclusivamente in ambito locale, sempre però con una forte attenzione non solo alla produzione, ma anche alla gestione e al controllo dell'energia e degli edifici.

Per questo propone sempre su i suoi impianti, i sistemi di gestione Aspecindustry o Aspechome a seconda della taglia o della tipologia specifica, garantendo poi l'assistenza e il service per tutto il ciclo di vita degli impianti che come sappiamo è oggi stimato in oltre 30 anni se bene mantenuto.



INDUSTRIA E GRANDI AZIENDE  
10 MWp - 1 MWp



AZIENDE PMI  
1 MWp - 20 kWp



PRIVATO RESIDENZIALE  
20 KWP - 3 kWp

## CHI SIAMO

Albasolar è una delle storiche realtà italiane del fotovoltaico. Da 60 anni, ci occupiamo di energia, da 20 siamo specialisti in impianti fotovoltaici e sistemi energetici chiavi in mano. Realizza nella modalità chiavi in mano impianti sia civili che industriali, a tetto o a terra, dal 2005 ha costruito più di 300 MWp di impianti e ne gestisce oltre 150 MWp in assistenza tecnica in tutta Italia.

Dal 2012 al 2023 Albasolar ha investito molto in ricerca e sviluppo soprattutto sui sistemi energetici ibridi fotovoltaici/cogenerativi e sistemi di gestione dell'energia proprietari, chiamati Aspecindustry e Aspechome, depositando due importanti brevetti UE/USA. Nel frattempo si è raggiunto così il traguardo dei 300 MWp di sistemi energetici installati e funzionanti di cui 150 MWp in assistenza service, composti da sistemi fotovoltaici a tetto e a terra, sistemi energetici e sistemi ibridi fotovoltaici con cogeneratore, gestiti dal software Aspecindustry.

### Visione

*Il futuro dell'approvvigionamento energetico risiederà nell'ottimizzazione dei costi, della resa e della tutela ambientale.*

*La diffusione delle tecnologie impiantistiche ed il loro continuo sviluppo richiederanno servizi di assistenza e monitoraggio sempre più attenti e sviluppati.*

### Missione

*Albasolar contribuisce e continua a fare la sua parte nel mercato della green economy in prima fila nella ricerca di soluzioni sempre più vantaggiose, efficienti ed efficaci.*

*Il suo obiettivo è quello di accompagnare le aziende e i privati verso l'indipendenza energetica, il risparmio e la tutela dell'ambiente, investendo nella ricerca, nell'innovazione e nello sviluppo continuo.*

### Valori

*Innanzitutto la ricerca della qualità, l'accrescimento continuo delle sue conoscenze e competenze per operare anticipando i tempi in virtù dei bisogni attuali e futuri. L'affidabilità e l'innovazione dei prodotti che offre. L'instancabile ricerca di nuove frontiere energetiche e di partner d'eccellenza. La fiducia dei clienti, che ha conquistato con la sua specializzazione, ma anche per l'ottimo rapporto prezzo-qualità dei suoi servizi.*

## IMPIANTI REALIZZATI - 300 MWp

**100**  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
sopra i 900 kWp

**300**  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
da 200 kWp a 500 kWp

**600**  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
da 20 kWp a 200 kWp

**2.000**  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
da 1 kWp a 20kWp

**150 MWp**  
IN ASSISTENZA  
TECNICA E SERVICE

## I PLUS DI ALBASOLAR

- Soluzioni sempre chiavi in mano
- Assistenza di alto livello per tutto il ciclo di vita dell'impianto
- Attenzione massima al miglior rapporto prezzo / qualità / performance
- Utilizzo dei sistemi di gestione e controllo Aspechome e Aspecindustry per la massima efficienza e risparmio

## IMPIANTI CHIAVI IN MANO

Albasolar si è specializzata nella realizzazione di impianti "chiavi in mano" al fine di soddisfare le esigenze di risparmio, ottimizzazione, efficienza energetica di tutte le tipologie di cliente, dalla piccola-media azienda, alla grande azienda, sino al privato in ambito locale, con modalità e tipologie differenti di offerte sempre però chiavi in mano.

Il team di ingegneri, tecnici ed installatori opera per offrire al cliente una soluzione completa e curata in tutti i suoi aspetti che parte dalla fase di analisi e progettazione e si conclude con l'installazione dell'impianto. L'azienda ha scelto la soluzione chiavi in mano per poter garantire qualità e performance nel tempo anche grazie ai contratti di assistenza.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI INDUSTRIALI A TETTO

La peculiarità di questi impianti dedicati all'autoproduzione e all'autoconsumo deve essere un'alta produzione e affidabilità, tenendo conto della situazione non secondaria che riguarda la

salvaguardia della copertura e dell'edificio da infiltrazioni, pericoli elettrici, ecc....  
L'installato in questa specifica categoria è di 180Mwp circa.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI INDUSTRIALI A TERRA

Gli impianti a terra che eseguiamo riguardano prettamente l'autoproduzione e l'autoconsumo quindi viene ricercato nella fase progettuale il miglior dimensionamento e profilo produttivo adatto al processo che deve alimentare, le nuove

tecnologie sono ampiamente utilizzate, dai moduli bifacciali, agli inverter in alta tensione, alle superfici riflettenti fino ai software professionali di gestione e controllo.  
L'installato in questa categoria è di circa 70Mwp.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI PRIVATI E TERZIARI CON ASPECHome

In un raggio d'azione vicino alla sede di Alba eseguiamo fotovoltaici residenziali e terziari in bassa tensione, ma esclusivamente dotati di energy smart system, ossia il sistema di gestione e controllo brevettato e prodotto dalla

startup innovativa Aspecome srl che fa parte del gruppo Marengo. Questo perché riteniamo che per essere efficiente e performante un fotovoltaico moderno non può limitarsi alla mera produzione di energia ma occorre una perfetta

integrazione con gli ambienti e gli impianti sul quale è posizionato, per arrivare al 100% di autoconsumo e ad una ottimale gestione degli edifici e della propria energia.  
L'installato in questa categoria è 20 Mwp circa.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI INDUSTRIALI INTEGRATI CON ASPECIndustry

Il fotovoltaico industriale è molto interessante ma da solo non soddisfa l'esigenza totale di autoproduzione e autoconsumo, questo viene fatto quando lo si abbina con la cogenerazione a gas o meglio multigenerazione con più oggetti

che insieme producono tutta l'energia elettrica e termica necessaria al processo produttivo specifico. Questo lo si ottiene con il nostro sistema integrato Aspecindustry, un software energetico specifico brevettato e sviluppato in-

ternamente, già utilizzato da tantissimi nostri clienti per ottenere le massime performance e risparmio.  
L'installato in questa categoria è 30 MWp circa.

## RISPOSTA IMMEDIATA IN 4 SEMPLICI MOSSE:

1

Sopralluogo e studio di fattibilità dell'impianto, eventuale progetto preliminare



2

Contratto che può prevedere parte autorizzativa, progettazione, scelta componenti e pratiche burocratiche



3

Installazione dell'impianto FV in tempi certi e messa in funzione e produzione



4

Manutenzione impianto per le massime performance nel tempo



## SERVIZI DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

**150 MWp gestiti e controllati**

Albasolar ha da sempre creduto nel valore fondamentale dell'assistenza post vendita, e per questo oggi può essere considerata uno tra i leader di settore nell'erogazione di tali servizi. Per garantire interventi completi ed impeccabili su tutte le tipologie di impianti, anche realizzati da terzi, l'azienda dispone di un proprio team di tecnici specializzati capaci in ogni momento di rispondere alle esigenze dei clienti, gestendone sia gli aspetti burocratici che

quelli tecnico-specialistici, appoggiandosi per questi ultimi al proprio laboratorio interno dedicato anche alla riparazione od alla sostituzione degli elementi danneggiati. Oggi l'azienda, al fine di favorire i propri clienti, propone formule di assistenza pensate e definite sulla base delle singole esigenze del cliente, unitamente ad altre formule contrattuali fortemente concorrenziali sul mercato, e sempre e comunque personalizzabili.



## CONTRATTI PERSONALIZZABILI

- **Contratto a chiamata**, con intervento su chiamata, assistenza telefonica ed azione 7/7gg.
- **Contratto Full Service**, con monitoraggio continuativo dell'impianto ed interventi autonomi ed automatici immediati per la ristabilizzazione delle anomalie, e possibilità di integrazione della formula base con diversi optional.
- **Contratto di controllo remoto**, con monitoraggio continuativo dell'impianto, comunicazione anomalie ed assistenza telefonica con successiva possibilità di scelta di intervento in campo.

## LA BUROCRAZIA

I proprietari di impianti fotovoltaici sono sottoposti alla forte pressione degli adempimenti burocratici e autorizzativi, necessari per mantenere nel tempo gli incentivi statali acquisiti nel caso di impianti più datati, o le alte performance.

Albasolar, grazie alla propria esperienza, è in grado di offrire ai propri clienti il supporto necessario, occupandosi direttamente di tutte le pratiche burocratiche/amministrative o di adeguamenti richiesti nel tempo.

## VALORI AGGIUNTI

- ✓ Laboratorio riparazione Inverter
- ✓ Contratti di Service personalizzati sia su impianti di nostra realizzazione che su impianti terzi
- ✓ Tempi di intervento inferiori alle 2 ore per 365 giorni all'anno
- ✓ Automezzi attrezzati con i componenti di ricambio delle migliori marche presenti sul mercato
- ✓ Centrale di controllo diretta sita in Alba
- ✓ Gestione diretta delle pratiche di agenzia dogane, GSE, Enel, certificazioni, terma ecc.
- ✓ Monitoraggio professionale compreso nel contratto service



## LABORATORIO RIPARAZIONI INVERTER

I guasti degli inverter rappresentano uno dei problemi più complicati da risolvere, anche e soprattutto per la gestione dei contatti e degli interventi con le case produttrici, che offrono servizi costosi e mai personalizzati, con risultati spesso insoddisfacenti per i clienti. Consapevole di ciò, Albasolar ha messo a disposizione il proprio know how, dando vita al proprio laboratorio di riparazione inverter, all'interno del quale i suoi tecnici lavorano utilizzando i migliori strumenti ed i marchi di eccellenza presenti sul mercato, offrendo così un servizio diretto, immediato e con un eccellente rapporto qualità-prezzo.

## MONITORAGGIO DI STRINGA PROFESSIONALE

La maggior parte degli impianti fotovoltaici viene controllata mediante dei software base forniti gratuitamente dalle case costruttrici.

Questi software sono sì in grado di dire se l'impianto sta producendo o no, ma non sono in grado di individuare le piccole o medie problematiche che possono accadere su un impianto, come una stringa parzialmente funzionante, uno o più moduli fotovoltaici guasti o inattivi, una connessione non isolata ecc., tutto questo provoca delle perdite costanti e continuative nel tempo, soprattutto se non risolte tempestivamente. Il monitoraggio professionale da noi utilizzato risolve tutto questo ed è facilmente installabile su TUTTI gli impianti esistenti, anche non installati dalla nostra azienda. I sistemi di monitoraggio si evolvono nel tempo e anche qui sarà possibile effettuare degli upgrade.

## ANALISI E VERIFICA PRESTAZIONI

Albasolar effettua servizi di check-up periodici degli impianti, telelettura automatica del contatore, analisi con strumento HT e termocamera, verifica difetti e malfunzionamenti.

## MONITORAGGIO CONTINUO

Per i clienti che lo desiderano, installazione del software di monitoraggio, costante e continuativo, delle prestazioni dell'impianto 7/24 con servizio di assistenza telefonica continua ed intervento immediato e definizione di contratti service "su misura".

## DRONE PROFESSIONALE CON TELECAMERA INFRAROSSI

Monitoraggio dei moduli dell'impianto con termocamera per controllo e verifica anomalie (hot spot) mappatura aeree per impianti a tetto e terra, video promozionali, manutenzione preventiva professionale.

## COLLAUDO MODULI

Analisi e collaudo dei moduli dell'impianto per la verifica del livello di prestazioni nel tempo.



## LABORATORIO INTERNO E RIPARAZIONI

Il team di tecnici professionisti è a disposizione per effettuare riparazioni e sostituzioni su impianti in essere di qualsiasi tipologia. Laddove i componenti guasti dell'impianto non fossero più presenti sul mercato, Albasolar provvederà alla sostituzione con prodotti equivalenti, selezionati dall'azienda per offrire la massima garanzia di qualità e standard ottimali.

## SMALTIMENTO MODULI FOTOVOLTAICI

Albasolar, iscritta al COBAT, Ente certificato di smaltimento rifiuti tecnologici, si occupa, in caso di moduli danneggiati o a fine vita anche del relativo smaltimento certificato a norma di legge.



## MODULI FOTOVOLTAICI

Fornitura di moduli fotovoltaici costruiti su misura per assicurare un prodotto dalle caratteristiche elettriche equivalenti a quelli che già compongono l'impianto.



## LAVAGGIO IMPIANTO

Al fine di prevenire ogni tipologia di perdita di rendimento dell'impianto, Albasolar offre servizi professionali e specifici di pulizia e lavaggio dei pannelli fotovoltaici con sistema di pulitura ad acqua osmotizzata e con detergenti specifici per i casi più ostinati.



Facciata fotovoltaica Blacksun



## UN UNICO PARTNER CON TRE DIVISIONI INTEGRATE INDIPENDENTI

Albasolar è una delle tre società del Gruppo Marengo, che affonda le sue radici nel 1960, momento in cui il fondatore Silvano Marengo avviò l'azienda di impianti elettrici a servizio di tutto il territorio albese.

Attualmente il gruppo, arrivato alla seconda generazione, e portato avanti dal suo AD Massimo Marengo, è composto da tre divisioni indipendenti che operano specificatamente nel campo energia e innovazione.



[www.gruppomarengo.it](http://www.gruppomarengo.it)



Realizzazione, installazione, assistenza e manutenzione di impianti solari e fotovoltaici, anche su impianti non realizzati dall'azienda.

[www.albasolar.it](http://www.albasolar.it)



Sistemi integrati di risparmio energetico innovativi, cogenerazione a gas, accumuli di energia per continuità assoluta per le aziende, sistema brevettato Aspecindustry.

[www.aspecindustry.it](http://www.aspecindustry.it)



Startup innovativa che ha brevettato, progettato e prodotto un sistema di gestione e controllo (energy smart system) per ambienti ed edifici con e senza il fotovoltaico.

[www.aspechome.it](http://www.aspechome.it)

## I NOSTRI CLIENTI LE NOSTRE REFERENZE

I numerosi clienti di Albasolar e Gruppo Marengo hanno portato oggi l'azienda a raggiungere circa 300 MWp di potenza di impianti installati al 2023 di cui 150 MWp in assistenza tecnica.



## CERTIFICAZIONI, ASSOCIAZIONI E PARTNER

