

Sistemi tecnologici ad alta efficienza energetica





BIOTECH HOMELAB racchiude all'interno della propria visione aziendale diverse realtà che accomunano la stessa Mission, dedicando particolare attenzione all'individuazione, alla progettazione e allo sviluppo di tecnologie e prodotti innovativi riguardanti le Energie Rinnovabili in genere, implementando gli impianti con sistemi di Domotica e tecnologie all'avanguardia in grado di ottimizzare e gestire i consumi energetici e di migliorare la qualità di vita dei propri clienti.

BIOTECH HOMELAB intende diffondere l'utilizzo delle tecnologie per la produzione da **Fonti Rinnovabili** e la cultura del **Risparmio Energetico** affinché possa diventare alla portata di molte più famiglie ed aziende.

L'azienda offre consulenza, progettazione, forniture ed installazioni di sistemi innovativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili e per il risparmio energetico attraverso una realtà professionale solida e concreta consentendo di orientare i propri clienti verso le soluzioni più ottimali secondo le necessità, avvalendosi di un unico referente.



Ministero dello Sviluppo Economico

BIOTECH HOMELAB S.r.l. nel 2015 è stata riconosciuta dal ministero dello sviluppo economico come **Start Up innovativa**, attraverso un programma di sostenimento promosso da **Invitalia**, per la nascita e la crescita delle start-up innovative ad alto contenuto tecnologico per stimolare una nuova cultura imprenditoriale legata all'economia digitale, per valorizzare i risultati della ricerca scientifica e tecnologica e per incoraggiare il rientro dei «cervelli» dall'estero.

BIOTECH HOMELAB è rivolta al mondo dell'innovazione, intesa come attività per la valorizzazione ambientale nonché per il miglioramento di beni e fornitura di servizi che creano nuove opportunità e soddisfano nuovi bisogni legati all'eco-sostenibilità.

IL NOSTRO STAFF SI COMPONE DI NUMEROSE PROFESSIONALITÀ SUDDIVISE IN AREE



Il **CONTACT CENTER** propone le nostre soluzioni di efficientamento energetico, offrendo ai clienti un sopralluogo gratuito da parte dei nostri esperti per uno studio dedicato di fattibilità tecnico-economica.

L'**AREA COMMERCIALE** è composta dai migliori consulenti esperti del settore, offrendo ai nostri clienti un'assistenza completa, dalla valutazione economica dell'investimento, all'installazione delle nostre soluzioni, fino alla completa manutenzione per tutta la durata di vita degli impianti.

L'**AREA PROGETTUALE** è composta da ingegneri ed Energy Manager specializzati nel campo dell'efficientamento energetico. I nostri professionisti si occupano di redigere progetti esecutivi, ottenere autorizzazioni necessarie e di tutte le pratiche necessarie per l'ottenimento degli incentivi previsti.

L'**AREA TECNICA** è formata da operai e tecnici specializzati esperti nel campo delle installazioni e manutenzioni di impianti di energie rinnovabili.

L'**AREA FINANZIARIA** è formata da figure professionali con esperienze pluriennali in materia di finanziamenti, per far sì che le nostre innovazioni possano essere fruibili ad un numero sempre maggiore di famiglie ed aziende.



I NOSTRI ENERGY MANAGER

BIOTECH HOMELAB si avvale dell'esperienza e della professionalità di figure specializzate, in particolare Energy Manager, i quali elaborano veri e propri progetti di efficientamento energetico attraverso analisi approfondite di tutti gli impianti, tenendo conto degli stili di consumo di **Privati** ed in particolare di **Aziende**, cercando di volta in volta le soluzioni più efficaci per ottimizzare i costi dell'energia, permettendo così ai clienti di risparmiare in termini di efficienza energetica e benessere.

Tali figure guideranno il cliente durante tutta l'evoluzione della propria casa o azienda, verso una più completa metamorfosi alle evoluzioni del Futuro.

UN TAGLIO AI COSTI DELL'ENERGIA CON UN **IMPIANTO SU MISURA**

L'installazione di un **impianto fotovoltaico** è una scelta che ti permette di **risparmiare notevolmente sui costi dell'energia elettrica**, già oggi gravosi e destinati ad un continuo aumento nel tempo.

IMPIANTI RESIDENZIALI



IMPIANTI AZIENDALI



PERCHÉ CONVIENE?

- ✔ Produzione indipendente di energia elettrica
- ✔ Risparmio immediato sui costi dell'energia
- ✔ Recupero dell'investimento in pochi anni
- ✔ 50% Detrazione Fiscale per le Famiglie
- ✔ Investimento Garantito nel tempo
- ✔ Progettazione Geo-localizzata e dimensionamento personalizzato
- ✔ Super Ammortamento al 130% e credito d'imposta al 45 e 35% per piccole e medie imprese

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

Biotech Homelab fornisce un servizio completo e personalizzato per la realizzazione del vostro impianto fotovoltaico, dalla prima consulenza, allo studio di fattibilità e di resa economica, allo svolgimento di tutte le pratiche tecniche e burocratiche necessari per l'installazione dell'impianto fotovoltaico (Enel, GSE, pratiche comunali, pratiche per la detrazione fiscale, permessi edilizi e paesaggistici).



CONSULENTI DEL FOTOVOLTAICO BIOTECH HOMELAB



I nostri consulenti esperti nel risparmio energetico per le famiglie e le aziende, sono **gratuitamente al vostro servizio** per assistervi nella configurazione e nel corretto dimensionamento del **vostro impianto fotovoltaico**, analizzando i consumi e le vostre **reali esigenze** per l'elaborazione di uno studio dedicato di fattibilità tecnico-economica prospettando i benefici economici nel tempo.

- ✓ **Qualità:** Selezioniamo i prodotti tra le migliori marche presenti sul mercato, dando la priorità ai prodotti **Made in Italy** di qualità.
- ✓ **Affidabilità:** Prestiamo particolare attenzione all'efficienza, alla resa nel tempo e alle garanzie.
- ✓ **Professionalità:** I nostri sistemi sono progettati e installati da professionisti del settore.
- ✓ **Assistenza:** Offriamo un servizio completo di consulenza tecnica e burocratica dalla fase preliminare all'installazione.
- ✓ **Innovazione:** Grazie alla costante ricerca di prodotti innovativi siamo sempre in grado di offrire sistemi all'avanguardia.
- ✓ **Garanzie:** Componenti di alta qualità certificati e protetti da garanzie sulla fabbricazione e sui rendimenti.

FINANZIAMENTO PER IL FOTOVOLTAICO

Grazie al **programma di finanziamento per il fotovoltaico Biotech Homelab**, in collaborazione con i migliori istituti di credito, potrete installare il vostro impianto in tutta semplicità.

Biotech Homelab ha ottenuto le migliori condizioni del mercato per questo tipo di finanziamento, che viene reso disponibile attraverso la rete di **Partner Biotech Homelab**.

Il finanziamento per il fotovoltaico residenziale Biotech Homelab è una **soluzione finanziaria disegnata su misura** che, con **ridotte rate mensili**, vi permette di godere dei benefici di un impianto fotovoltaico adeguato alle vostre esigenze.

In alternativa, **per le aziende** è possibile installare un impianto fotovoltaico con la formula del **NOLEGGIO OPERATIVO**, potendo così dedurre tutti i costi di acquisto ed installazione dell'impianto.



PIÙ INDIPENDENZA DALLA RETE ELETTRICA

L'immissione in rete della produzione fotovoltaica in eccesso (scambio sul posto) comporta una perdita importante di valore economico, semplicemente perché il sistema paga l'energia immessa ad un prezzo molto basso, rispetto al costo in bolletta.



L'alternativa all'immissione in rete è esclusivamente l'autoconsumo.

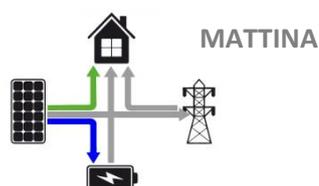
Ecco che allora l'utilizzo di **sistemi di accumulo di energia elettrica** diventa l'alternativa migliore.

I sistemi con accumulo **ottimizzano l'utilizzo dell'energia nell'arco delle 24 ore** immagazzinando la produzione in eccesso e mettendola a disposizione quando è necessaria. Questi sistemi racchiudono una **tecnologia all'avanguardia** capace di accumulare energia nelle batterie di cui sono dotati e cederla quando richiesta **in modo automatico ed efficiente**. In questo modo **l'acquisto di energia si riduce fino all'80%** su base annua. Inoltre se la batteria è completamente carica ed è disponibile energia in esubero, l'energia viene ceduta alla rete.

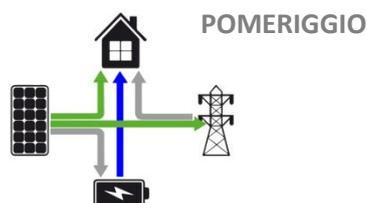
UN SERBATOIO DI ENERGIA SOLARE

Accumula la tua energia fotovoltaica e riutilizzala per tutta la giornata.

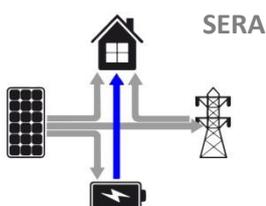
Come funziona?



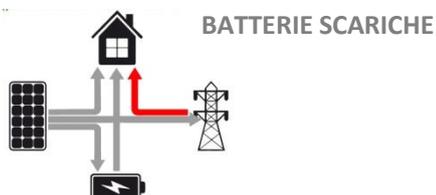
Fin dal mattino l'impianto fotovoltaico produce energia, utilizzata in parte dall'utente per ottimizzare il consumo proprio. L'energia prodotta o in eccesso viene utilizzata per caricare le batterie fotovoltaiche



la produzione energetica dell'impianto fotovoltaico continua e le batterie sono cariche, a questo punto continuerà l'autoconsumo dell'energia prodotta e l'immissione in rete dell'energia prodotta in eccesso.

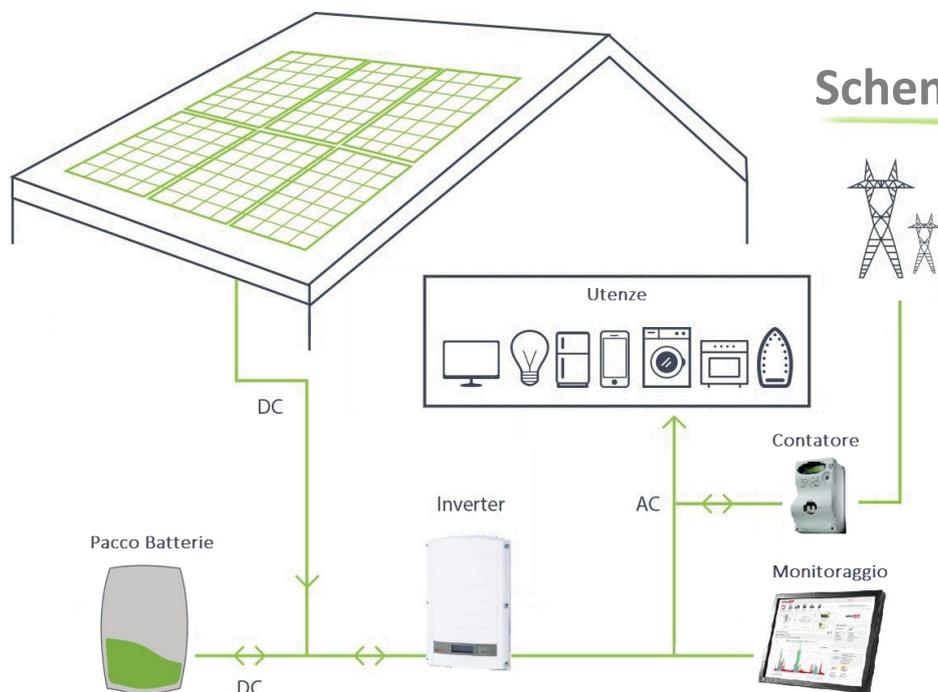


Al tramonto l'impianto fotovoltaico cessa la propria produzione, a questo punto entra in gioco il sistema ad accumulo elettrico che commuta automaticamente dallo stato di ricarica delle batterie, allo stato di erogazione dell'energia immagazzinata nel sistema di accumulo.



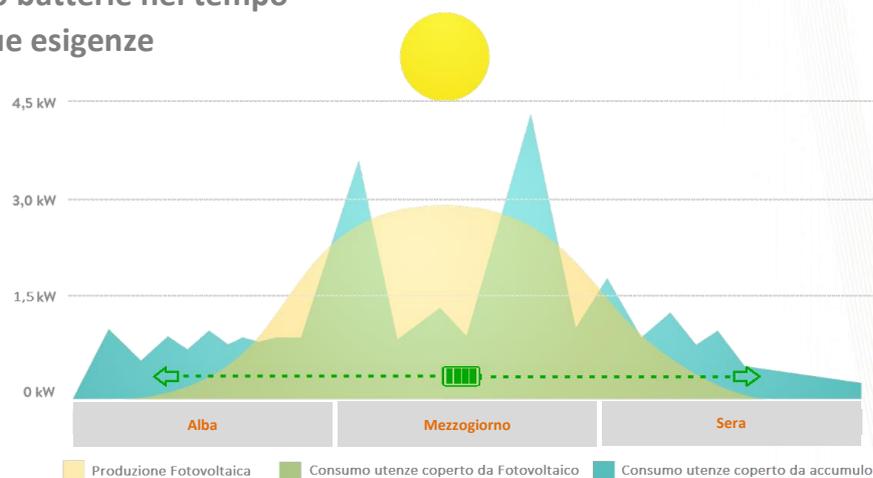
L'utilizzo dell'energia accumulata come alimentazione dell'impianto elettrico continua poi durante la notte. La durata dell'energia accumulata, durerà in base al dimensionamento dell'impianto d'accumulo in relazione ai consumi prelevati. Quando la carica non sarà più sufficiente ad alimentare i consumi notturni, l'energia verrà prelevata dalla rete elettrica pubblica.

Schema di funzionamento



Perché conviene?

- Fino al 100% di risparmio di energia elettrica
- Limita il prelievo di corrente dal gestore energetico con livellamento dei picchi
- Alimentazione elettrica d'emergenza automatica durante le interruzioni di fornitura elettrica
- Qualità certificata e Garanzia di altissima durata nel tempo
- Possibilità di ampliare il pacco batterie nel tempo
- Progettato su misura per le tue esigenze



Sistemi di accumulo per Aziende



Biotech Homelab in sinergia con le **più qualificate case produttrici al mondo** di sistemi di accumulo, progetta e realizza sistemi di Storage innovativi, basati su accumulatori sicuri ed ecocompatibili, proponendo soluzioni di stoccaggio di energia modulari che spaziano da **piccoli impianti residenziali** fino a **grandi stazioni di accumulo a supporto delle reti aziendali**.

- Una preventiva consulenza tecnico-economica da parte di esperti del settore, garantirà la migliore soluzione studiata ad Hoc e l'applicazione degli incentivi e delle agevolazioni fiscali previsti dallo stato.

Risparmio immediato e Benessere

Per la Casa - Per le Aziende



L'illuminazione a LED può svolgere oggi un ruolo primario nel contenimento globale dei costi energetici, e si prospetta come valida, affidabile ed oramai matura alternativa a sorgenti luminose tradizionali in impianti di **illuminazione domestica, commerciali, alberghieri, sportivi, o per moltissimi utilizzi professionali.**

I vantaggi derivanti dall'utilizzo di apparecchi di illuminazione a LED sono innumerevoli e comprendono differenti aspetti da prendere in considerazione.

Perché conviene?

- ✓ **Risparmio energetico.** Il LED sfrutta l'energia impiegata quasi interamente per la produzione di luce con una minore potenza impiegata che può arrivare fino al 80% in meno di energia elettrica assorbita rispetto ad una sorgente di tipo tradizionale.
Questo risparmio permette oggi un breve ammortamento degli investimenti con ingenti benefici.
- ✓ **Durata della lampada.** I LED disponibili in commercio oggi ad alta efficienza hanno una vita compresa tra le 15.000 e le 50.000 ore di funzionamento, ovvero 15 anni nell' ipotesi di una accensione per dell'impianto per 9 ore al giorno.
- ✓ **Costi per la manutenzione.** Una maggiore durata porta alla drastica riduzione dei costi di manutenzione per la sostituzione delle lampade negli apparecchi a LED costruiti a regola d'arte. I corpi illuminanti a LED ben progettati e costruiti, sviluppano al loro interno temperature di esercizio di gran lunga inferiori quindi contribuiscono meno al deterioramento dei componenti del proiettore.
- ✓ **Benessere.** Il LED contribuisce anche alla salute in quanto la luce emessa è priva del componente IR (infrarossi) ed ha un valore estremamente basso di UV (ultravioletti) che possono nuocere specialmente nel caso di una esposizione prolungata alla luce.

Fattori di valutazione per la conversione LED di un impianto di illuminazione tradizionale:

- **Resa luminosa** (espressa in lumen/watt) del nuovo componente a LED uguale al flusso luminoso generato dal proiettore tradizionale.
- **Indice di resa cromatico (CRI)** uguale o superiore al prodotto da sostituire.
- **Ottica adeguata**, eventuale regolazione del fascio luminoso al fine di ottemperare alle specifiche necessità illuminotecniche.
- **Adeguata costruzione ed ingegnerizzazione** del prodotto volta a garantire nel tempo durata ed affidabilità.
- **Ampia disponibilità di accessori** per l'integrazione con i requisiti architettonici.
- **Rispetto delle normative vigenti** in ambito di sicurezza e di luminosità ambientale.

Biotech Homelab è Partner esclusivo di **Aziende italiane** di produzione di corpi illuminanti a **LED** per differenti utilizzi, proprietarie di **vari brevetti** e tra le poche realtà **Made in Italy** che producono al loro interno strip LED e proiettori per illuminazione a LED, attraverso linee di produzione ad elevata automazione con tecnologia SMT, che grazie al continuo sviluppo di nuovi prodotti, sono in grado di offrire interessanti ed affidabili soluzioni per il **General Lighting** sia per il **Retrofit** che per **installazioni particolari**, con **Garanzie** che vanno oltre quelle della maggior parte delle aziende produttrici.

- ✓ **Qualità Made in Italy**
- ✓ **Garanzia Certificata**
- ✓ **Risparmio Garantito**
- ✓ **Progettazione ad Hoc**



Biotech Homelab si avvale di un **team di professionisti qualificati** che offrono un servizio di qualità al cliente affiancandolo nelle scelte volte al raggiungimento dei migliori risultati, dando vita a svariate attività che riguardano l'intero ciclo operativo del prodotto.

Acqua Calda Sanitaria e Riscaldamento direttamente dal SOLE

Gli impianti Solare Termico di BIOTECH HOMELAB permettono di utilizzare il sole per il riscaldamento dell'acqua sanitaria e in particolari e più complesse configurazioni anche per il riscaldamento degli ambienti.

Questa tipologia di impianti possono essere installati in sostituzione ad una caldaia tradizionale e possono essere **combinati ad altre fonti di generazione** (caldaie a pellet, pompe di calore ed altri) per migliorarne l'efficienza ed il risparmio economico.



Esistono due varianti di impianto solare termico, quello a **Circolazione Naturale**, più economico e compatto, e quello a **Circolazione Forzata**, avente una maggiore resa a fronte di un costo superiore.

Solare Termico a Circolazione Naturale

Come funziona?

L'acqua calda tende a salire, e prendere il posto di quella fredda che ridiscende. Sulla base di questo semplice principio fisico si basa il funzionamento dell'impianto a circolazione naturale. installando un **boiler appena al di sopra del pannello solare**, si potrà quindi accumulare il calore raccolto dal fluido che circola nel circuito in maniera naturale. **il loro scopo principale è quello di sostituire i classici boiler delle case**, per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.



Solare Termico a Circolazione Forzata

Come funziona?

Diversamente dai sistemi a circolazione naturale, in quelli a circolazione forzata il **serbatoio di accumulo per l'acqua calda è separato dal pannello**. Il fluido termovettore generalmente è costituito da una **miscela di acqua e antigelo**; riscaldato dall'energia solare catturata dal pannello, **il fluido viene fatto circolare nell'impianto grazie ad una pompa elettrica a basso consumo**. Il fluido riscaldato transita all'interno del serbatoio d'accumulo, attraverso una serpentina che, fungendo da scambiatore di calore, riscalda l'acqua contenuta nel serbatoio.

Il sistema è a **circuito chiuso**, dunque **il fluido termovettore è separato dal circuito idraulico che porta l'acqua all'utenza**, tutto ciò per evitare che l'acqua ristagni per lunghi periodi scongiurando così una eventuale proliferazione batterica.

Si tratta di una **scelta impiantistica più complessa, ma anche più performante**, utilizzabile anche in quei casi in cui non è possibile posizionare il serbatoio ad un'altezza maggiore dei pannelli o in tutti quei casi in cui si necessita di una maggiore disponibilità di acqua calda sanitaria e/o di integrare un sistema di riscaldamento Solare Termico.



Impianti Solari Combinati

Sistemi per la produzione combinata di **acqua calda sanitaria + riscaldamento**



Come funzionano?

Un impianto solare termico a circolazione forzata può essere opportunamente **progettato e dimensionato per produrre insieme acqua calda per usi sanitari e acqua calda per il riscaldamento degli ambienti**. È indispensabile la presenza di una fonte integrativa al sistema, come ad esempio una caldaia a **Pellet** o a **condensazione**, una **pompa di calore** o **altro**. Tali dispositivi verranno collegati al serbatoio d'accumulo provvedendo a **integrare il fabbisogno di calore** soprattutto nella stagione invernale. In questo modo il bruciatore della caldaia, invece di spegnersi e accendersi ad ogni minima richiesta di calore, può scaldare la parte alta del serbatoio, che è la prima ad essere erogata, per poi spegnersi per un certo tempo.

All'interno del serbatoio il calore si stratifica in maniera spontanea: l'acqua calda tende a salire nella parte alta, mentre quella fredda rimane nella parte inferiore. L'impianto solare è collegato alla parte bassa del serbatoio, mentre il tubo di mandata della caldaia ausiliaria riscalda la parte alta del serbatoio: questo fa sì che il serbatoio funga da "tampono" per la caldaia.

E' importante considerare che le soluzioni impiantistiche sono numerosissime, studiate e progettate sistematicamente in relazione alle esigenze del committente.

CALDAIA A PELLETT



Perché conviene?

- Assoluta indipendenza energetica per quasi tutto l'anno
- Basso contenuto energetico di integrazione durante il periodo più freddo
- Alta efficienza grazie al serbatoio verticale
- Riduzione dei costi della bolletta del gas, risparmio fino all' 80% di energia
- Detrazione fiscale del 65% o Conto Termico per le spese sostenute
- Aumento del valore dell'abitazione
- Miglioramento della classe energetica della casa
- Facile integrazione con l'impianto esistente
- Adatti per ogni tipo di tetto e tipologia di edificio
- Massima resa con minima manutenzione
- Rispetto dell'ambiente e miglioramento della qualità di vita
- Qualità certificata Made in Italy



I progettisti e i tecnici di **Biotech Homelab** garantiscono le **migliori soluzioni su misura** attraverso uno **studio mirato** a soddisfare ogni esigenza, avvalendosi dei **migliori prodotti sul mercato** attraverso la **costante ricerca di prodotti innovativi di alta qualità**.



SICUREZZA e **RISPARMIO**

in un unico dispositivo

- ✓ **STABILIZZANO LA CORRENTE**
Proteggendo i dispositivi elettrici ed elettronici
- ✓ **LIMITANO I SOVRACUNSUMI**
Riducendo i consumi fino al **18%**

Come funzionano?

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche, funzionano con **tensioni comprese tra 207 V e 253 V**.

La rete elettrica nazionale spesso fornisce una **tensione superiore ai 230 V**, quando **basterebbe una tensione di 220V** o anche inferiore per il corretto funzionamento dei dispositivi, tutto questo genera **sovra-consumi**.

 Le **sovratensioni** sono inoltre la **principale causa di guasto o cattivo funzionamento** delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e spesso ne determinano una **sensibile riduzione della vita media**.

EFFICIENZA ENERGETICA, PROTEZIONE E RISPARMIO

UNA SOLUZIONE EFFICACE, SEMPLICE NELL'INSTALLAZIONE E NEL FUNZIONAMENTO

Installare un **ottimizzatore di tensione** vuol dire **migliorare la qualità della fornitura elettrica**, proteggendo le **apparecchiature elettriche ed elettroniche** apportando inoltre **benefici economici**.

Questi dispositivi, diversi dai sistemi di ottimizzazione tradizionali, **risolvono il problema delle sovratensioni** portando il **valore della tensione di rete a 215V** garantendo una **riduzione fino al 18%** dei consumi energetici, un **corretto funzionamento** ed un **allungamento sensibile del tempo di vita medio** di tutte le apparecchiature.

- ✓ Disponibili in **Versione Monofase da 3 a 6 kW** e in versione **Trifase fino ad oltre 40 kW**.

• *Esempio di funzionamento rilevato da una nostra installazione presso una attività commerciale.*



Perché conviene?

-  Protezione di tutti i dispositivi elettrici ed elettronici connessi
-  Risparmio energetico fino al 18%
-  Stabilizzazione dinamica della tensione di uscita.
-  Miglioramento del fattore di potenza.
-  Riduzione delle armoniche di corrente e della domanda di picco.
-  Ideale per privati e aziende grazie alla semplicità di installazione.





LA TUA CASA INTELLIGENTE

Impianti **Smart Home** per la gestione dei consumi ed il controllo **anche vocale** di tutta la tua casa.

La richiesta di **impianti Smart** è in continua crescita, partendo da un impianto tradizionale, aggiungendo solo alcuni dispositivi è

possibile realizzare un **impianto Smart connesso**, semplicemente integrando ai comandi esistenti alcuni **innovativi dispositivi connessi**. Sarà possibile **comandare gli apparecchi connessi attraverso Smartphone o comandi vocali** servendosi degli **assistenti vocali attualmente in commercio** (Google Home, Amazon ECHO, Apple HomePod ed altri), anche fuori casa oppure programmando e automatizzando i comandi desiderati.



Amazon Echo

Apple HomePod

Google Home



Biotech Homelab realizza impianti **Smart Home** di ultima generazione per **edifici di nuova costruzione o in fase ristrutturazione** e **adeguamenti di impianti esistenti** con l'ausilio di **semplici dispositivi, senza intaccare gli impianti esistenti e senza grandi lavorazioni.**

Tutto sotto controllo

In qualsiasi momento sarà possibile **tenere sotto controllo i consumi delle utenze (elettricità, gas, acqua)**, accedere alle **telecamere**, aprire **porte, finestre e tapparelle**, accendere o spegnere **luci e allarmi**, impostare la **climatizzazione** o il **riscaldamento**, comandare **l'irrigazione**, ricevere **allarmi di allagamento, incendio o fughe di gas**, gestire **elettrodomestici**, monitorare lo **stato dell'aria**, riprodurre **musica o avvisi registrati**, controllare lo **stato di ricarica dell'auto elettrica** o la **produzione dell'impianto fotovoltaico**, **visualizzare e gestire i consumi di ogni presa connessa in tempo reale** e ricevere **notifiche** in caso di **malfunzionamenti, anomalie o rischio di blackout** e tanto altro. Grazie alla **Geo-localizzazione** sarà inoltre possibile **eseguire e impostare comandi con il solo avvicinamento all'abitazione** come ad esempio aprire il cancello e le luci quando state per rientrare a casa con la vostra auto.

Una casa sicura e connessa

- ✓ I nostri sistemi si adattano a tutte le esigenze e i budget.
- ✓ Il nostro obiettivo è fornire soluzioni personalizzate ed efficaci.

Perché conviene?

- ✓ Privacy e Sicurezza garantiti al 100%.
- ✓ Evoluzione dei prodotti ed integrazione nel tempo.
- ✓ Controllo totale e gestione dettagliata dei consumi in tempo reale.
- ✓ Controllo e gestione dell'abitazione ovunque e in qualsiasi momento.

Per la Domotica è prevista la **detrazione fiscale del 65%**. Tuttavia, per accedere alle agevolazioni è **necessario che gli impianti di domotica consentano l'accesso, lo spegnimento e la programmazione degli stessi e che mostrino i consumi energetici attraverso una fornitura periodica dei dati.**



WALL-BOX

Stazioni di ricarica auto per uso domestico

Se si ha in programma l'acquisto di un'auto elettrica è bene valutare le diverse opzioni di ricarica a disposizione.

La batteria infatti può essere ricaricata non solo nelle colonnine pubbliche, ma anche ricorrendo alla propria rete elettrica domestica o aziendale.

È bene ricordare che le normali prese domestiche, anche le più robuste schuko, pur arrivando anche a carichi fino a 3 kW, non sono progettate per sopportare tali potenze a lungo come richiede la ricarica di un mezzo elettrico. Per consentire ricariche anche in ambiente casalingo e in tutta sicurezza, le case produttrici di colonnine hanno creato dei prodotti più compatti, dette **Wall-Box**, chiamate così perché nella maggior parte dei casi, sono studiate per essere montate a muro come un qualsiasi contatore o quadro elettrico.

Le **Wall-Box** sono quindi la soluzione ideale per installazioni domestiche, ad esempio in casa o in condominio, per ricaricare le auto elettriche o ibride. Oltre che in ambito privato, questi dispositivi possono essere installati anche in garage, autorimesse, negozi o attività commerciali (alberghi, ristoranti, centri commerciali ecc.).



BIOTECH HOMELAB è specializzata nella vendita e installazione di sistemi per la ricarica domestica di veicoli elettrici, proponendo ai propri clienti, prodotti di diversi produttori di stazioni di ricarica per auto elettriche noti per elevata qualità ed elevati standard di sicurezza.

Sempre pronti per ricaricare

Le nostre prese di ricarica vengono installate con linee dedicate evitando così di sovraccaricare l'impianto elettrico domestico, seguendo le normative vigenti, inoltre per una maggiore sicurezza, sono tutte dotate di blocco di sicurezza del coperchio (blocco anti-estrazione spina) e montano magnetotermici differenziali di sicurezza.

Le **Wall-Box** sono disponibili in vari modelli relativamente alle esigenze ed alle richieste dei nostri clienti (3,5kW - 7 kW - 22kW).



- ✓ Compatti e potenti
- ✓ Sicurezza, garanzia e affidabilità
- ✓ Flessibilità per ogni esigenza e budget
- ✓ Compatibilità con tutti i modelli di auto elettriche
- ✓ Soluzioni per abitazioni, condomini e aziende
- ✓ Soluzioni per strutture ricettive

Crediamo fortemente nella mobilità elettrica, coerentemente con la nostra Mission di rendere accessibili le tecnologie rinnovabili e favorire logiche di sviluppo sostenibili con l'obiettivo di ridurre il consumo di combustibili fossili e promuovere la produzione di energia ecologica, oltre al risparmio energetico.

Ogni cosa che puoi immaginare, la natura l'ha già creata.
A. Einstein



BIOTECH HOMELAB S.r.l.

Contrada Di Dio - Vill. S. Agata
98166 - Messina (ME).
c/o INNESTA - Dipart. di Ingegneria
Università degli studi di Messina.

Tel/Fax +39 090 9010777
E-mail info@biotechomelab.com

Partner



www.biotechomelab.com

