

BI  **VOLT**

5 CINQUE PARTNER - UN'UNICA VISIONE

ELEKTRO A. HALLER . ELISO ELECTRIC SOLUTIONS
WEGA TECHNIK . ELEKTRO W&W . ELECTRO UNIVERSAL

CHI SIAMO

BIOVOLT SRL

Dal fotovoltaico all'idrogeno, ai sistemi di accumulo su larga scala: siamo gli specialisti delle energie rinnovabili. Ci occupiamo sia dell'installazione degli impianti che della loro manutenzione e monitoraggio. Inoltre siamo attivi nella ricerca, perché per il futuro puntiamo su una produzione energetica verde ed efficiente. Realizziamo impianti di ogni dimensione con l'aiuto di partner esperti e aziende artigiane locali. La nostra esperienza è una garanzia!

COSA OFFRE BIOVOLT:

- **SIAMO SPECIALIZZATI E ALTAMENTE QUALIFICATI**
- **CI AVVALLIAMO DEL KNOW-HOW DI CINQUE AZIENDE PARTNER**
- **UTILIZZIAMO TECNOLOGIE INNOVATIVE E IN COSTANTE MIGLIORAMENTO**
- **SIAMO AL VOSTRO FIANCO DALL'IDEA ALL'ACCENSIONE DELL'IMPIANTO**



COSA FACCIAMO

INSTALLAZIONE

Portiamo l'energia pulita direttamente a casa vostra. Troviamo la corretta collocazione per il vostro impianto e ci occupiamo di ogni fase del processo, dal montaggio alla messa in esercizio. In questo modo vi possiamo garantire il funzionamento ottimale dell'impianto.

MONITORAGGIO

Vi piace avere tutto sotto controllo? Il nostro software di monitoraggio vi permette di tenere d'occhio le prestazioni, i rendimenti e lo stato operativo del sistema, anche dal vostro smartphone. Il vantaggio è una diagnosi tempestiva dei problemi e un rilevamento immediato dei guasti.

ASSISTENZA

Il nostro sistema di monitoraggio permette di evitare incidenti. Se si dovessero verificare dei malfunzionamenti, i nostri esperti sono a disposizione per risolvere il problema nel più breve tempo possibile.

MANUTENZIONE

Una manutenzione corretta e regolare garantisce il funzionamento sicuro del vostro impianto. Offriamo un programma di manutenzione annuale per garantire che il sistema funzioni per molti anni senza problemi.

PULIZIA

La pulizia degli impianti fotovoltaici è importante per garantire prestazioni ed efficienza ottimali. Polvere, sporcizia, foglie e altri detriti possono bloccare i raggi solari e ridurre la produzione di energia.

CONSULENZA

Vi forniamo consigli su tutto ciò che riguarda le energie rinnovabili, in modo che possiate sfruttare nel modo più efficiente l'energia disponibile in natura. I nostri esperti sapranno trovare la soluzione ottimale per soddisfare le vostre esigenze, che si tratti di fotovoltaico, stoccaggio dell'idrogeno o batterie su larga scala. Vi aiutiamo a scegliere i componenti giusti, progettiamo e realizziamo l'installazione.

ALCUNI DATI:

- **QUASI IL 44 % DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA IN ITALIA NEL 2023 PROVENIVA DA FONTI RINNOVABILI**
- **IL DATO È IN CRESCITA DEL +15,4 % RISPETTO AL 2022**
- **IL 27 % DELL'ENERGIA RINNOVABILE ERA PRODOTTA DA IMPIANTI FOTOVOLTAICI, IL 21 % DA IMPIANTI EOLICI**

RICERCA, SVILUPPO, FINANZIAMENTI

L'innovazione per noi è di grande importanza. Con i nostri progetti di ricerca e sviluppo contribuiamo a plasmare il futuro dell'energia e dei suoi utilizzi. Ricerca e sviluppo ci permettono anche di trovare nuovi modi per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Siamo al vostro fianco anche quando si tratta di finanziare il vostro impianto, perché verifichiamo se potete beneficiare di incentivi e in che modo ottenerli.



RICERCA

La ricerca nel campo delle energie rinnovabili è fondamentale per l'utilizzo delle fonti energetiche sostenibili. L'innovazione e il progresso tecnologico fanno sì che i nostri impianti siano sempre più efficienti e convenienti. Il nostro obiettivo è migliorare l'efficienza e l'affidabilità dei sistemi di energia rinnovabile.

SVILUPPO

Il progresso tecnologico e l'innovazione stanno rendendo le fonti rinnovabili più efficienti e competitive. Questo sviluppo sta accelerando la transizione verso una produzione energetica sostenibile e sta creando nuove opportunità di business e di occupazione.

FINANZIAMENTI

Chiunque installi un impianto ecologico può beneficiare di sovvenzioni a determinate condizioni. Il nostro team è costantemente aggiornato sui nuovi sviluppi e sarà felice di consigliarvi in merito a tutte le questioni relative ai finanziamenti.



ABBIAMO GRANDE FIDUCIA NEL FUTURO
L'ENERGIA PRODOTTA IN ALTO ADIGE
È VERDE E SOSTENIBILE

ENERGIE RINNOVABILI

INSIEME CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Ci sono vari modi di contribuire alla transizione energetica. BioVolt vi introduce al mondo delle fonti energetiche sostenibili. Potete sfruttare l'energia del sole con l'aiuto di un impianto fotovoltaico, accumulare l'elettricità in eccesso in batterie su larga scala o in impianti di stoccaggio dell'idrogeno. La nostra esperienza vi consente di prendere decisioni responsabili. Lavoriamo per un futuro che abbia come priorità l'energia pulita.

L'ENERGIA DEL FUTURO

FOTOVOLTAICO



IDROGENO



BATTERIE SU LARGA SCALA



FOTOVOLTAICO

PER CONVERTIRE L'ENERGIA SOLARE IN ELETTRICITÀ

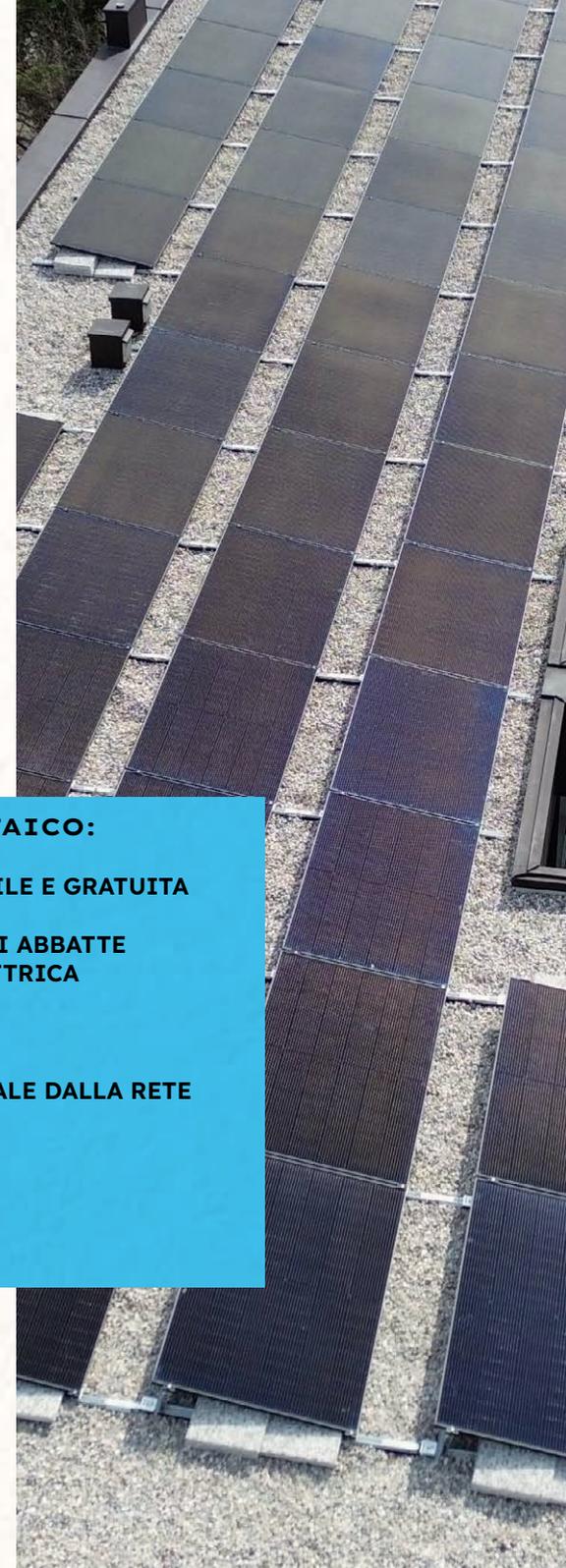
Il core business di BioVolt è la progettazione, l'installazione e la gestione di impianti fotovoltaici. I pannelli fotovoltaici sono costituiti da celle solari che convertono la luce del sole in tensione elettrica e quindi in elettricità. Questa tecnologia è considerata uno dei metodi più puliti e sostenibili per produrre elettricità, perché non causa emissioni nocive e sfrutta una fonte di energia pressoché inesauribile, il sole. Diminuzione dei costi e progresso tecnologico rendono il fotovoltaico sempre più interessante sia per le famiglie che per le grandi compagnie energetiche. Il fotovoltaico svolge un ruolo decisivo nella

riduzione delle emissioni di CO₂ e quindi nella lotta al cambiamento climatico. Le nostre soluzioni fotovoltaiche personalizzate offrono non solo elettricità pulita, ma anche la massima efficienza.

**IL FOTOVOLTAICO
RIVESTE UN
RUOLO DECISIVO
NELLA LOTTA
AL CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

I VANTAGGI DEL FOTOVOLTAICO:

- **L'ENERGIA SOLARE È INESAURIBILE E GRATUITA**
- **CON UN IMPIANTO AUTONOMO SI ABBATTE LA BOLLETTA DELL'ENERGIA ELETTRICA**
- **NESSUNA EMISSIONE DI CO₂**
- **INDIPENDENZA PARZIALE O TOTALE DALLA RETE ELETTRICA**
- **LUNGA DURATA CON COSTI DI MANUTENZIONE MINIMI**
- **INCENTIVI E VANTAGGI FISCALI**



**L'IDROGENO
È IL VETTORE
ENERGETICO
PIÙ PULITO DEL
FUTURO**

IDROGENO

PER ACCUMULARE ENERGIA INVECE DI SPRECARLA

L'idrogeno è il vettore energetico pulito del futuro e un elemento importante della transizione energetica, poiché contribuisce a garantire un approvvigionamento energetico sostenibile.

Durante il giorno gli impianti fotovoltaici producono spesso elettricità in eccesso, che può essere sfruttata per produrre idrogeno attraverso l'elettrolisi dell'acqua. L'idrogeno può poi essere utilizzato nelle celle a combustibile per generare elettricità, con l'acqua come unico prodotto di scarto. In questo modo durante i mesi estivi è possibile immagazzinare energia

sotto forma di idrogeno, per riconvertirla in elettricità in inverno risparmiando sui costi energetici.

Vi mostreremo in che modo l'idrogeno aumenti le possibilità di produrre energia e come potete utilizzare in modo efficace le tecnologie dell'idrogeno nei vostri progetti.

I VANTAGGI DELL'IDROGENO:

- **ECOLOGICO E PULITO**
- **ACCUMULO DI ENERGIA A LUNGO TERMINE**
- **ELEVATA DENSITÀ ENERGETICA ED EFFICIENZA**
- **CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO IN CASO DI VARIAZIONI DEL CARICO**
- **MAGGIORE AUTONOMIA DALLA RETE ELETTRICA**



BATTERIE SU LARGA SCALA

DA 50 KWH A OLTRE 5 MWH

Le cosiddette batterie su larga scala caricano o accumulano l'energia prodotta in eccesso per restituirla in un momento successivo.

L'energia elettrica fotovoltaica può sovraccaricare fortemente la rete elettrica nel caso in cui in presenza di cielo sereno tutti gli impianti immettano contemporaneamente la loro energia in rete. La capacità di accumulare elettricità in batterie di grandi dimensioni contribuisce quindi alla transizione verso sistemi energetici sostenibili, supporta l'autoconsumo e compen-

sa il costo elevato dell'energia elettrica notturna. Questi sistemi di accumulo sono quindi una tappa importante nel percorso per massimizzare lo sfruttamento delle migliori fonti disponibili di energia rinnovabile.

LE BATTERIE SU LARGA SCALA ACCUMULANO L'ENERGIA IN ECCESSO E LA RESTITUISCONO IN SEGUITO

I VANTAGGI DELLE BATTERIE SU LARGA SCALA:

- **COMPENSAZIONE TRA OFFERTA E DOMANDA**
- **ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA IN CASO DI GUASTO DELLA RETE**
- **ABBATTIMENTO DEL COSTO DELL'ELETTRICITÀ CON IL DIFFERIMENTO DEI CARICHI E IL LIVELLAMENTO DEI PICCHI**
- **MODULARITÀ**
- **MAGGIORE AUTONOMIA DALLA RETE ELETTRICA**



SETTORI ECONOMICI

INSIEME SIAMO FORTI IN OGNI SETTORE

Ogni progetto, piccolo o grande che sia, presenta delle sfide. Analizziamo ogni caso singolarmente e offriamo soluzioni adeguate al vostro impianto “verde”. Che si tratti di case unifamiliari, imprese con un elevato fabbisogno energetico, terreno libero o alberghi, BioVolt si occupa del vostro progetto dalla progettazione alla realizzazione e alla messa in funzione, aiutandovi a ridurre la vostra bolletta dell’energia elettrica e la vostra impronta ecologica.

L'ENERGIA DEL FUTURO

INDUSTRIA E ARTIGIANATO



TERRENO LIBERO



SETTORE RESIDENZIALE



SETTORE ALBERGHIERO



www.biovolt.eu



5 PARTNER - UN'UNICA VISIONE

GENERARE E USARE L'ENERGIA IN MODO SOSTENIBILE

ELEKTRO A. HALLER . ELSO ELECTRIC SOLUTIONS . WEGA TECHNIK . ELEKTRO W&W . ELECTRO UNIVERSAL