



# IMPIANTI FOTOVOLTAICI

**SKY-NRG**  
IMPIANTI TECNOLOGICI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA





## IMPIANTI **FOTOVOLTAICI**

TECNOLOGIE **GREEN...**





...A PARTIRE DA **NOI!**





# SIAMO **GREEN** A PARTIRE PROGETTATA E REALIZZATA



## MATERIALI

Tutti i nostri materiali sono ad alta **sostenibilità**. Abbiamo selezionato accuratamente tutti i materiali, nell'ottica di salvaguardare l'ecosistema. Abbiamo scelto di creare un edificio secondo i canoni della bioarchitettura con una struttura in legno X-LAM a basso impatto ambientale, ma senza rinunciare a criteri estetici e funzionali.

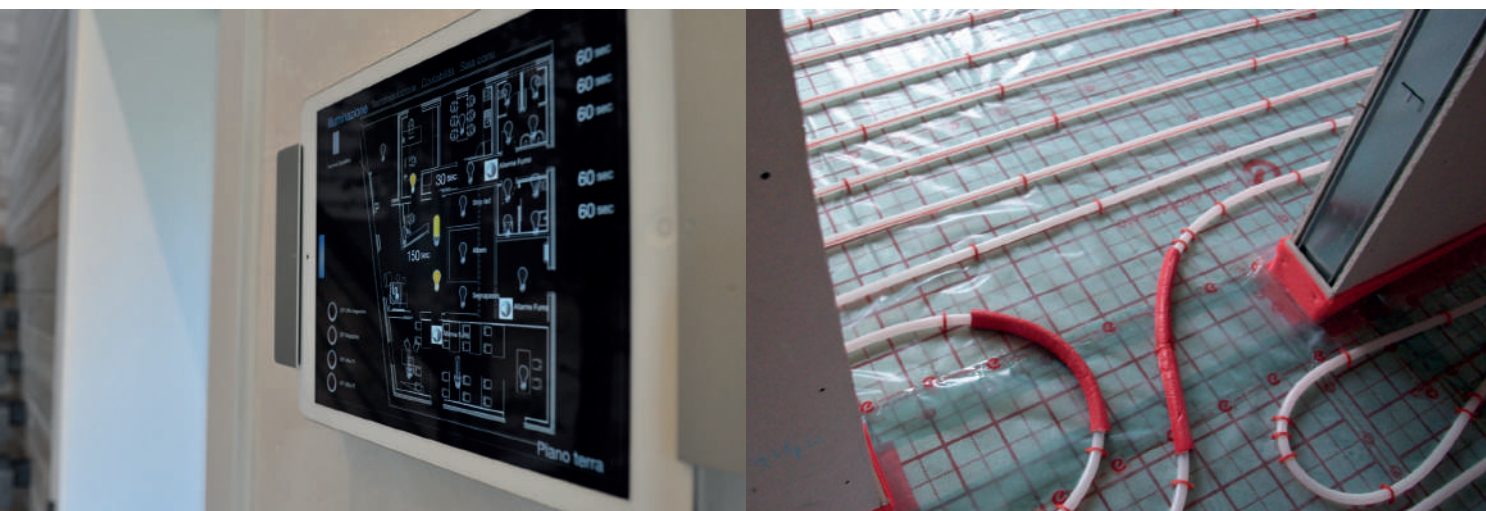
## ILLUMINAZIONE

Per l'illuminazione abbiamo fatto una scelta **green**. L'intero edificio è stato studiato per illuminare il più possibile gli ambienti interni con la luce naturale. L'illuminazione artificiale è completamente a **LED** ed è stata realizzata con un sistema di dimmerazione automatizzata che regola costantemente l'intensità della luce, garantendo al contempo benessere visivo e risparmio energetico.





# DALLA **NOSTRA SEDE**, CON PRINCIPI **ECOSOSTENIBILI**



## DOMOTICA

Non abbiamo rinunciato alla **funzionalità**. L'impiego di un avanzato sistema domotico ci permette di monitorare costantemente gli ambienti di lavoro e di semplificare la gestione delle risorse; ci permette di avere il controllo, anche da remoto, di tutta l'impiantistica e dei sistemi di sicurezza.

Questi sono solo alcuni dei vantaggi di avere un edificio intelligente, facilmente modificabile per addarlo alle nostre esigenze.

## IMPIANTISTICA

Tutti i nostri impianti sono ad alta **efficienza**. Garantire il massimo comfort, riducendo al minimo il consumo energetico era il nostro obiettivo ed è ciò che abbiamo concretizzato con la realizzazione della nostra sede. Tutto è stato studiato per mantenere un ambiente sano all'interno della struttura, assicurando elevati standard di benessere lavorativo.





**SPECIALISTI**  
IN **TECNOLOGIE GREEN**  
ALL'AVANGUARDIA



# IMPIANTI TECNOLOGICI PER L'**EFFICIENZA ENERGETICA**

**SKY-NRG** è un'azienda specializzata nella realizzazione di **impianti fotovoltaici** all'avanguardia mirati alla riqualificazione energetica.

Dal 2007 l'azienda opera con l'obiettivo di garantire la massima efficienza energetica con il minimo impatto ambientale.

Le tecnologie impiegate sono **Green**, rispettano l'ecosistema e al tempo stesso garantiscono elevati standard di funzionalità.

L'azienda promuove continui investimenti in tecnologie all'avanguardia, strumentazioni, certificazioni aziendali, ampliamento organico e formazione del personale al fine di incrementare costantemente i livelli di **efficienza** degli impianti e rendere la propria azienda sempre più competitiva sul mercato.

L'attività aziendale inizia dall'analisi tecnica ed economica dei progetti, passa attraverso la valutazione

di fattibilità, e arriva fino alla realizzazione degli impianti e all'assistenza post vendita.

Seguiamo con precisione tutte le fasi lavorative, garantendo al cliente un **unico interlocutore** che si occupi di tutto il necessario per la corretta realizzazione dell'impiantistica.

L'attività pluriennale ha permesso di maturare una grande esperienza, adottando le migliori tecnologie e tecniche disponibili sul mercato.

Il nostro successo è decretato dalla profonda affidabilità del servizio offerto che comprende anche lo studio e proposta di soluzioni specifiche per ogni esigenza e necessità del committente, riuscendo a soddisfarne le aspettative e accrescendone la soddisfazione.

## LE NOSTRE CERTIFICAZIONI:







# IMPIANTI FOTOVOLTAICI





# IL FOTOVOLTAICO PER UN'ENERGIA PULITA

**SKY-NRG** è un'azienda specializzata nell'installazione di impianti fotovoltaici.

In linea con i valori aziendali di **efficienza energetica** e **sostenibilità ambientale** l'azienda ha sposato la causa della **transizione energetica**.

Dotarsi di un **impianto fotovoltaico** non significa più solo compiere un investimento per abbattere i costi dell'energia elettrica, ma è soprattutto una scelta green necessaria.

Gli obiettivi dal “ **PNIEC** ” (Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima), prevedono il raggiungimento della decarbonizzazione della società entro il 2030 e un importante cambiamento della **politica energetica e ambientale**.

**SKY-NRG** si fa promotrice di questo decisivo momento storico proseguendo con lo sviluppo di energie rinnovabili a impatto zero.

**Nell'anno 2021 sono stati realizzati 220 Impianti fotovoltaici; installati 24.135 pannelli** e raggiunto un totale di **10 MW** di potenza installata.

Oltre all'installazione degli impianti l'azienda si occupa anche di interventi di **repowering** e **revamping** analizzando gli impianti esistenti per proporre al committente interventi su specifici componenti o sulla totalità dell'impianto.

L'obiettivo è massimizzare la produzione energetica e assicurare che rispecchi le prestazioni previste.

Per questa ragione l'azienda segue il cliente al termine dell'installazione degli impianti per occuparsi della **manutenzione**, sia ordinaria che straordinaria.

Inoltre l'azienda fornisce al cliente diverse soluzioni finanziarie, dall'acquisto diretto al pagamento dilazionato, fino alla formula del **noleggito operativo**.





CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)

Potenza impianto fotovoltaico 350 kW





CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)

Potenza impianto fotovoltaico 950 kW



CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)

Potenza impianto fotovoltaico su penisola 100 kW





BAGNOLO SAN VITO (MN)  
Potenza impianto fotovoltaico 750 kW





GHEDI (BS)



Potenza impianto fotovoltaico 1 MW



CASTEGNATO (BS)

Potenza impianto fotovoltaico 1 MW





GENOVA (GE)



Potenza impianto fotovoltaico 200 kW



BAGNOLO MELLA (BS)

Potenza impianto fotovoltaico 700 kW

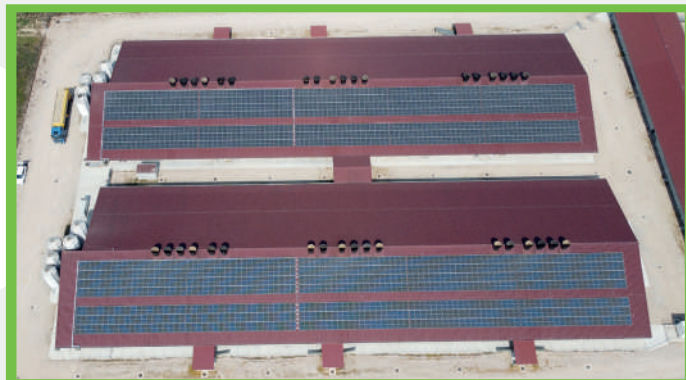




CIGOLE (BS)

Potenza impianto fotovoltaico 1,7 MW

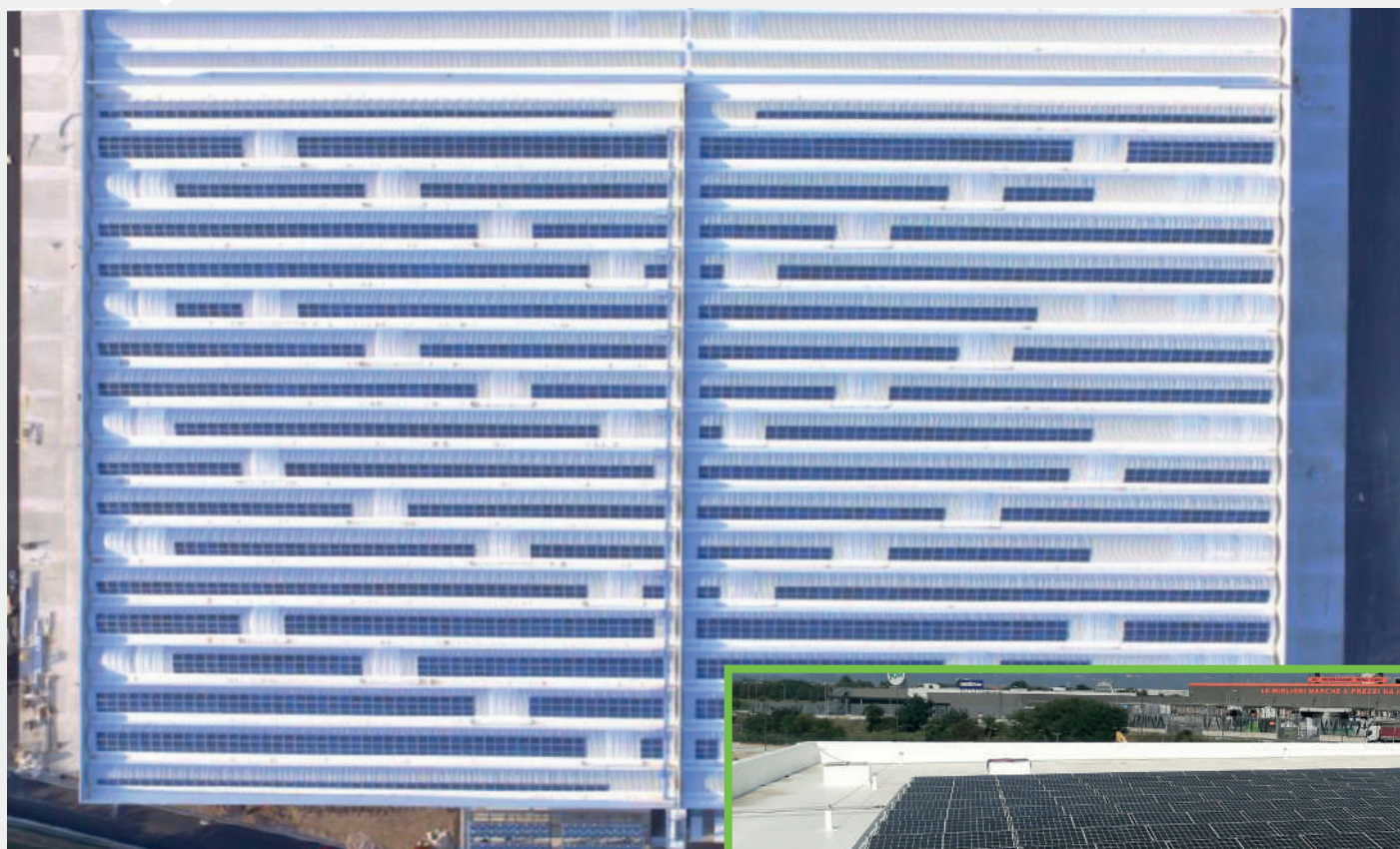




BAGNOLO SAN VITO (MN)

Potenza impianto fotovoltaico 490 kW





OPPEANO (VR)

Potenza impianto fotovoltaico 1,5 MW



CASTELFRANCO EMILIA (MO)  
Potenza impianto fotovoltaico 500 kW





# MANUNTEZIONE



# INTERVENTI PREVENTIVI, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

**SKY-NRG** ha promosso una serie di investimenti volti a garantire un'**elevata qualità dell'assistenza** da offrire al committente per tutta la vita degli impianti.

Le manutenzioni, svolte da personale altamente qualificato, permettono di mantenere gli impianti in ottime condizioni di **funzionamento** e **produttività**.

L'azienda promuove un continuo processo di **innovazione** investendo in corsi di formazione per mantenere aggiornato il personale e acquistando attrezzature all'avanguardia nell'ottica di migliorare sempre di più il servizio offerto.

Uno dei più recenti investimenti è stato l'acquisto di un **drone**, utilizzato per eseguire precise ed affidabili analisi termografiche ad infrarossi.

Tale analisi consente di individuare eventuali difettosità dei materiali e surriscaldamenti localizzati che influiscono sull'affidabilità e sulla produttività energetica dell'impianto fotovoltaico, prevenendo così possibili incendi.







# MANUTENZIONE PREVENTIVA

LA MANUTENZIONE È FONDAMENTALE PER MANTENERE GLI IMPIANTI IN OTTIME CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO E PRODUTTIVITÀ.



## PULIZIA DEI PANNELLI

Una adeguata pulizia dei pannelli è indispensabile per garantire la **giusta produzione di energia solare**. La pulizia è eseguita con l'utilizzo di spazzole anti-graffio, al fine di eliminare le impurità dalla superficie.



## TERMOGRAFIA CON DRONE

Prevede l'utilizzo di un drone in grado di effettuare analisi termografiche ad infrarossi. Questa analisi consente di individuare eventuali difettosità e surriscaldamenti localizzati che possono influire sulla sicurezza e sulla produttività dell'impianto prevenendone inoltre possibili incendi.



## CONTROLLO ELETTRICO

Serve per verificare le prestazioni di ogni singola stringa e per garantire il massimo rendimento dell'impianto, accertando in particolare l'uniformità delle tensioni a vuoto e delle tensioni e correnti di funzionamento.







# SKY-NRG A 360°



## TEAM COMPETENTE

L'azienda dispone di un team altamente specializzato per ogni tipologia di servizio. Una struttura interna competente e ben organizzata sempre a disposizione per i clienti. Mettiamo al primo posto la loro soddisfazione per far sì che si affidino a noi con fiducia in ogni fase del lavoro.



## REFERENTE UNICO

Ci proponiamo come unico referente per tutte le soluzioni di impiantistica tecnologica. Essere l'unico referente significa, per il cliente, semplificazione e risultati sicuri, oltre che completa affidabilità nell'ambito dell'installazione, manutenzione, autorizzazioni e burocrazia.



## CONSULENZA PROFESSIONALE

Collaboriamo con professionisti del settore e studi di progettazione offrendo consulenza tecnica nell'ambito impiantistico.







# REFERENZE





# CHI CI HA **SCELTO**



A2A SpA  
San Giacomo delle Segnate (MN)



Aldi Srl  
Oppeano (VR)

## **ANTONIAZZI**

Antoniazzi Pasticceria Snc  
Bagnolo San Vito (MN)



Bicelli Srl  
Carpenedolo (BS)



Bouygues  
Milano (MI)



Cherpesca Srl  
Castiglione delle stiviere (MN)



CO.ME.AR. SpA  
Montichiari (BS)



Enel SpA  
Nord Italia





Energon Esco SpA  
Roma (RM)



Eurospin Italia SpA  
Punti vendita in tutta Italia



FINCANTIERI SpA  
MARGHERA (VE)



Roter Italia Srl  
Ostiglia (MN)



Ghial SpA  
Castegnato (BS)



Ikea  
Brescia (BS)



Infrastrutture Srl  
Gaggiano (MI)



Iren SpA  
Colorno (PR)



Kilometro Rosso SpA  
Bergamo (BG)



La Verdi Orchestra Sinfonica  
Milano (MI)



Messaggere del Garda Srl  
Castiglione delle stiviere (MN)



MTM Srl  
Bagnolo Mella (BS)



Nutriamo Srl (Gruppo quabas SpA)  
Castiglione delle stiviere (MN)



Pasturi Srl  
Cigole (BS)



Suez SpA  
THIENE (VI)



Vaillant SpA  
Milano (MI)



**SKY-NRG srl**  
Via Levadello 4L  
46043 Castiglione d/S (MN)

Tel. +39 0376 944483  
[info@sky-nrg.com](mailto:info@sky-nrg.com)

[www.sky-nrg.com](http://www.sky-nrg.com)







# SKY-NRG

IMPIANTI TECNOLOGICI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

