

# CDNI SRL

## Chi siamo

CDNI nasce come azienda volta all'utilizzo di nuove tecnologie applicate alle attività commerciali, in ambito di realizzazione e manutenzione di impianti. CDNI rivolge i propri servizi a tutte le realtà, private o aziendali che necessitano la realizzazione di impianti ed è presente su gran parte del territorio nazionale con i propri esperti e progettisti.



I nostro approccio al lavoro si fonda su tre principi fondamentali, che costituiscono la base della nostra filosofia aziendale e guidano ogni aspetto delle nostre operazioni:

01

### PRECISIONE

La precisione è il pilastro su cui poggia il nostro operato. I nostri esperti, con competenza e dedizione, lavorano per individuare la soluzione migliore per te e il tuo immobile. Ogni passo del nostro processo è affrontato con meticolosità, garantendo che ogni decisione e azione siano accuratamente ponderate e adattate alle tue esigenze specifiche. La personalizzazione è la chiave di tutto ciò che facciamo, poiché crediamo che ogni cliente e ogni immobile siano unici.

02

### RAPIDITÀ

La rapidità è un altro elemento distintivo del nostro approccio. Non solo ci impegniamo a fornire soluzioni tempestive, ma facciamo in modo che i nostri interventi siano tra i più veloci e efficienti disponibili sul mercato. Tuttavia, la celerità non è mai a scapito della qualità. Manteniamo costantemente un'attenzione scrupolosa per i dettagli e lavoriamo diligentemente per perfezionare il risultato finale. La nostra velocità è accompagnata dalla dedizione a fornire risultati eccezionali.

03

### COMPETENZA

La nostra competenza è il frutto di anni di esperienza e apprendimento costante nel settore. Ci avvaliamo di una vasta conoscenza e competenze acquisite nel corso del tempo, e mettiamo tutto il nostro impegno e la nostra expertise al servizio del cliente. Ogni membro del nostro team è un professionista altamente qualificato e appassionato del proprio lavoro, ed è motivato a superare le aspettative del cliente. La nostra missione è offrire un servizio di alta qualità basato su solide competenze e una profonda comprensione del settore.

Tutti gli impianti presentati sono progettati, realizzati e gestiti da CDNI, che ne cura ogni fase del processo, dalla progettazione preliminare fino alla messa in esercizio e alla gestione operativa, garantendo elevati standard qualitativi, affidabilità e conformità alle normative vigenti.

## Azienda GENOVA (nominativo riservato)



In un edificio industriale situato a Genova è stato realizzato un impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, finalizzato alla produzione di energia da fonte rinnovabile.

L'impianto ha una potenza nominale complessiva pari a 408,65 kWp (kilowatt di picco) e rappresenta un intervento significativo nell'ambito dell'efficientamento energetico aziendale.

La progettazione è stata sviluppata con particolare attenzione all'ottimizzazione dell'autoconsumo, con l'obiettivo di ridurre i costi energetici e aumentare l'indipendenza dalla rete.

L'impianto è installato su una copertura a piana, applicando delle zavorre ed è orientato e dimensionato per garantire la massima producibilità annua, tenendo conto delle condizioni climatiche e dell'irraggiamento solare del sito.

L'energia prodotta viene impiegata per soddisfare il fabbisogno energetico dell'azienda, **coprendo circa il 30%** dei consumi annui. L'energia non autoconsumata viene immessa in rete, contribuendo alla valorizzazione dell'energia prodotta e al miglioramento della sostenibilità complessiva dell'intervento.

610 moduli fotovoltaici Astroenergy da 545 W, ad alta efficienza

3 inverter ZCS da 100 kW, per la conversione e ottimizzazione dell'energia prodotta

Quadro elettrico generale di bassa tensione (QGBT) per la gestione e distribuzione dell'energia

## Vinavil spa



All'interno del Polo Chimico di Ravenna, presso un edificio industriale, è stato realizzato un impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, destinato alla produzione di energia da fonte rinnovabile.

L'impianto presenta una potenza nominale complessiva pari a 105,00 kWp (kilowatt di picco).

Il progetto è stato sviluppato sfruttando integralmente la superficie disponibile in copertura, al fine di massimizzare la capacità produttiva dell'impianto.

L'installazione è integrata su una copertura in lamiera gregata ed è orientata in modo ottimale per garantire la massima producibilità annua, infatti ha una copertura del fabbisogno energetico aziendale stimata intorno al 40% dei consumi annui.

Dal punto di vista tecnico, l'impianto è composto dai seguenti principali componenti:

- **1 inverter SMA STP CORE 2 da 110 kW**, per la conversione dell'energia da corrente continua a corrente alternata
- **1 quadro elettrico fotovoltaico (QE FTV) da 100 kWp**, per la gestione e protezione dell'impianto
- **256 moduli fotovoltaici Seraphim SRP-410-BMD-BG da 410 W**, ad alta efficienza

L'impianto è stato progettato e realizzato secondo elevati standard qualitativi, con particolare attenzione agli aspetti di sicurezza, affidabilità e integrazione con le infrastrutture esistenti. Inoltre, è predisposto per il monitoraggio continuo delle prestazioni, consentendo un controllo costante della produzione e una gestione ottimizzata nel tempo.

## Fratelli righini



Presso un sito industriale situato a Ravenna è stato realizzato un impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, con una potenza installata pari a **320,00 kWp**. L'intervento è stato sviluppato con un approccio orientato alla massima valorizzazione degli spazi disponibili, utilizzando integralmente la superficie di copertura.

L'impianto comprende circa il 40% dei consumi annui. L'energia in eccesso viene immessa in rete, migliorando ulteriormente la sostenibilità economica e ambientale dell'intervento.

L'impianto è composto dai seguenti principali elementi:

- **749 moduli fotovoltaici Bisol Duplex BDO-450**
- **4 inverter trifase Zucchetti 80KTL-V3**
- **749 ottimizzatori Tigo TS4-A-O con 8 unità TIGO TAP**, per il monitoraggio e l'ottimizzazione puntuale delle prestazioni
- **2 unità TIGO CCA**
- **Quadri elettrici dedicati (CCA 1 e 2)** per il controllo e la distribuzione dell'energia



L'intervento rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata, in grado di garantire affidabilità, controllo e alte prestazioni nel tempo, contribuendo in maniera concreta al percorso di sostenibilità energetica dell'azienda.