

I VANTAGGI DEL FOTOVOLTAICO PER LE AZIENDE MANIFATTURIERE ITALIANE

DECA con i suoi partner tecnologici SMA e SOLON ha realizzato l'impianto fotovoltaico da 1 MW integrato sulla copertura di Cartotecnica Chierese

Cartotecnica Chierese, azienda fondata nel 1900 dalla famiglia Benedicenti, è oggi una delle realtà industriali di maggior rilievo nella provincia di Torino. Nata come fabbrica di scatole per servire le aziende tessili della zona, la Cartotecnica è oggi specializzata in stampa, fotoincisione e consulenza e conta oltre 300 dipendenti nelle tre sedi dislocate sul territorio nazionale. L'azienda ha dimostrato nel tempo la sua propensione all'innovazione e al progresso, testimoniata anche dalla scelta di dotare il nuovo stabilimento produttivo di un impianto fotovoltaico di 18.500 metri quadrati che sarà in grado, con la sua capacità produttiva di 1 MW, di soddisfare il 15% del fabbisogno energetico dell'azienda.

Per la realizzazione del grande impianto sulla copertura dello stabilimento, la famiglia Benedicenti si è affidata all'esperienza di **DECA**, azienda specializzata nella progettazione ed installazione di tecnologia fotovoltaica che si avvale dei prodotti più avanzati disponibili sul mercato e dei partner più affidabili, quali **SMA Italia** per la fornitura degli inverter e **SOLON** per i moduli fotovoltaici. L'esperienza di DECA e la professionalità dei suoi partner hanno consentito la realizzazione di un impianto così imponente in tempi brevissimi: i lavori di installazione sono iniziati lo scorso ottobre e l'impianto è stato allacciato alla rete il 18 dicembre. Questo grazie al lavoro di squadra di DECA, SMA Italia e SOLON,

all'esperienza nella gestione delle pratiche per il gestore della rete pubblica ed alla perfetta organizzazione della logistica di cantiere.

"Questo impianto è uno dei fiori all'occhiello di DECA - afferma il titolare Luca De Carlo - per tipologia, essendo totalmente integrato, per dimensione e per qualità dei prodotti. Per la scelta degli inverter ci siamo affidati ad un partner consolidato quale SMA Italia che, oltre a fornire prodotti di altissima qualità, offre il miglior servizio di post-acquisto sul mercato, garantendo il 98% di produttività dell'inverter, velocità nei tempi di risposta ed un eccellente programma di assistenza tecnica. Oltre agli inverter della famiglia Sunny Central, abbiamo dotato l'impianto degli strumenti per il monitoraggio SMA, affidabili, facili da consultare e con software gratuiti".

Gli inverter scelti per questo impianto hanno

una potenza di 250 kW e 350 kW. Sono tra i prodotti più affidabili della gamma SMA e la loro qualità è testimoniata dalle numerose applicazioni nelle centrali solari di tutto il mondo. Gli inverter Sunny Central garantiscono il rendimento più alto attualmente disponibile sul mercato e il più rapido ritorno dell'investimento.

SOLON è il fornitore che DECA e il titolare di Cartotecnica Chierese hanno scelto per i moduli fotovoltaici. La scelta è stata motivata, oltre che dalla qualità del pannello, robusto e con un ottimo rapporto qualità/prezzo, dall'ottima partnership tra DECA e SOLON che ha consentito al committente di visitare personalmente lo stabilimento produttivo di Padova e di assistere direttamente alla nascita dei moduli che sono poi stati installati nel proprio impianto.

I 4.220 moduli scelti da Cartotecnica Chierese sono i SOLON Blue 220/03,

punta di diamante della gamma di prodotti fabbricati in Italia. Realizzato con celle di silicio policristallino, questo modulo offre un range di potenze tra i 205 Wp e i 235 Wp, con un livello massimo di efficienza energetica pari al 14,33%. Il modulo è coperto da una garanzia di prodotto di 10 anni, mentre il suo rendimento è garantito per un livello minimo del 90% per i primi 10 anni e dell'80% fino al 25° anno. Gli impianti fotovoltaici che utilizzano moduli SOLON sono coperti da un'assicurazione "all risks" che, per 2 anni dall'installazione, copre qualsiasi tipologia di danno dovuto ad errori di montaggio, eventi naturali e le conseguenti perdite di proventi.

L'impianto di Chieri è uno degli esempi virtuosi dei benefici e dei vantaggi che il fotovoltaico offre alle aziende italiane in termini di investimento e di risparmio energetico.

