

Una cascina a energia solare

IN CENTRO A MILANO

GRAZIE A SOLARELIT

LA CASCINA GAGGIOLI SI TROVA NEL PARCO AGRICOLO SUD, A POCHI MINUTI DAL CENTRO DI MILANO. QUI SI COLTIVA IL RISO E SI ALLEVANO BOVINI IN BASE ALLE REGOLE DELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA. E L'AMBIENTE È ULTERIORMENTE RISPETTATO GRAZIE A UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA OLTRE 50 KW REALIZZATO DA SOLARELIT SRL



A soli venti minuti dal centro di Milano è possibile raggiungere la **Cascina Gaggioli**, una tipica cascina Lombarda del 1800 a corte quadrata, situata in una posizione strategica alle porte di Milano. La cascina è immersa nel verde del Parco Agricolo Sud, un'area in cui sono concentrate la maggior parte delle realtà agricole dell'hinterland Milanese. Alla cascina Gaggioli si coltivano circa una quarantina di ettari a riso, sono allevati bovini di

razza Limousine e, con un certo orgoglio, si produce energia elettrica da fotovoltaico. Per realizzare l'impianto solare si è scelto un partner di tutta eccellenza: **SolarElit**. Al fine di entrare meglio in contatto con la realtà della cascina, abbiamo chiesto direttamente ai gestori storici, i F.lli Bossi, di raccontarci come è nata la loro attività agricola. «Anni fa - racconta Francesco Bossi - Cascina Gaggioli produceva verdure freschissime, destinate al mercato citta-



dino. Con il passare degli anni abbiamo gradualmente cambiato tipologia di coltivazioni: ora si producono cereali, riso e si allevano bovini da carne. Uno dei punti di forza della nostra cascina sta nel vendere i prodotti ottenuti dal fondo direttamente nel nostro piccolo spazio presente all'interno della cascina stessa. L'altro è sicuramente l'alta qualità dei prodotti sia per quanto riguarda il riso (viene prodotto e venduto solo riso Carnaroli) sia per la carne. Vengono infatti allevati bovini di razza Limousine, alimentati con foraggi aziendali evitando gli insilati che diminuirebbero la qualità e la serbevolezza della carne stessa.» A occuparsi dei controlli sul bestiame è invece il maggiore dei tre F.lli Bossi, Paolo, veterinario di professione che segue diverse realtà agricole lombarde. Da circa dieci anni i terreni dell'azienda sono coltivati seguendo il disciplinare dell'agricoltura biologica, scelta che sottolinea l'importanza del rispetto sia per il consumatore che per l'ambiente. Ed è proprio su quest'ultimo che i gestori della Cascina Gaggioli

hanno deciso di investire in maniera importante confermando chiaramente la loro filosofia di azienda ecosostenibile.

L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Fin dal momento in cui hanno pensato di riprogettare la stalla dei bovini, i F.lli Bossi hanno avuto le idee chiare sul fatto che la copertura sarebbe stata interamente composta da moduli solari fv e la collaborazione con SolarElit ha dato vita a uno dei più importanti impianti fotovoltaici presenti nella città di Milano. Leader nel settore delle energie rinnovabili, SolarElit Srl vanta più di 30 anni di esperienza nel fotovoltaico e realizza impianti fotovoltaici e geotermici "chiavi in mano", fornendo un servizio di alta qualità e utilizzando materiale a elevato contenuto tecnologico. Dopo un'accurata progettazione congiunta tra Solarelit e i F.lli Bossi, che ha tenuto conto dei criteri di impatto ambientale voluti dall'Ente Parco Sud, sono partiti i lavori di realizzazione della stalla e successivamente quelli dell'impianto solare. «L'aver seguito con i F.lli Bossi la pro-

gettazione della stalla sin dall'inizio - racconta l'Ing. Crispu di SolarElit - ha permesso di ottimizzare la superficie a disposizione per i moduli fotovoltaici e di realizzare un impianto che fosse totalmente integrato nella copertura ai fini di ottenere il massimo incentivo dal GSE.» La superficie utile della nuova stalla ha consentito l'installazione di un impianto di potenza pari a 51,45 kWp (stabilita in funzione dei consumi delle utenze elettriche della Cascina) avente un orientamento Sud-Ovest con scostamento di circa 64 gradi e inclinazione pari a circa 14 gradi. L'impianto è stato realizzato attraverso l'installazione di 294 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 175 Wp di **Trina Solar** e di 8 inverter **SMA** di tipo monofase di cui 3 tipo SMC 7000 HV-IT, 3 tipo SMC 6000 A-IT e 2 tipo SMC 5000A-IT. L'impianto fotovoltaico è in regime di "scambio sul posto" e consentirà una produzione annua di energia elettrica pari a 51.450 kWh e una mancata emissione di anidride carbonica pari a circa 28.812 kg. Se cercate un agriturismo dove soggiornare in un

ambiente salubre e rispettoso della natura, Cascina Gaggioli rappresenta una soluzione ottimale ed economica per chi viene a Milano per lavoro o per turismo. Inoltre, sono da poco iniziati i lavori per la realizzazione di nuove camere per valorizzare ulteriormente questa culla verde alle porte di Milano. Entusiasti dell'impianto fotovoltaico, i F.lli Bossi stanno già pensando di installare sulla copertura di questo complesso un altro impianto che li renderà definitivamente a impatto zero. Anche se sono ancora in corso le verifiche, questo potrebbe essere l'impianto più grande della città di Milano: se però si guardano le foto del progetto, è difficile pensare che tutto questo si trovi in città... ■



Via C. Colombo 12
20094 Corsico (Milano)
Tel. 02 4862191
Fax 02 48621933
Indirizzo email:
info@solarelit.it
Sito web: www.solarelit.it