



COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO

(PROVINCIA DI PISA)

Piazza R. Bertoncini, 1 cap. 56022 (C.F. E p. IVA 00172550501)

LA PALESTRA DI ORENTANO DIVENTA GREEN. PARTITI I LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

*Cappotto termico, nuovi infissi, riqualificazione della centrale termica,
nuovo impianto fotovoltaico e solare-termico.*

Si stima un abbattimento dei costi dell'energia elettrica e un risparmio del 50% di metano.

Quella di Orentano sarà una palestra green.

Non è uno slogan fine a se stesso, ma una realtà concreta. Il risparmio energetico è al centro degli interventi partiti in questi giorni all'impianto sportivo adiacente la scuola.

Mentre suonava l'ultima campanella, **sono partiti i lavori di efficientamento energetico** già annunciati quando il Comune di Castelfranco di Sotto ha ottenuto il finanziamento da parte della Regione Toscana (tramite bando regionale Por Fesr 2014-2020).

Gli interventi alla **palestra di Orentano** prevedono: la realizzazione di un cappotto termico, il rifacimento del montante di copertura con isolamento, la riqualificazione della centrale termica, la realizzazione di un impianto fotovoltaico e solare-termico.

Per i lavori alla palestra sono stati messi a finanziamento 618mila euro, dei quali la Regione finanzia il 60%, circa 257mila euro. La restante parte verrà coperta con una quota del Conto Termico Gse (contributo nazionale che incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili) e con una quota a carico di Toscana Energia Green. Il Comune di Castelfranco contribuirà con 180mila euro da mutuo CDP a fondo proprio.

Un risparmio reale

Tramite un software di simulazione specifico è stata calcolata una stima preliminare di **risparmio di metano** pari al 50% rispetto allo stato attuale (risparmio stimato a 8.300 Sm³ di metano l'anno).

Al risparmio del metano va aggiunto anche il **risparmio di energia elettrica** portato dall'intervento di installazione di impianto fotovoltaico da 11 kW. Dal calcolo effettuato è stata stimata una produzione annua di energia rinnovabile di circa 13.677 kWh/anno, pari ai consumi elettrici dell'immobile (l'impianto è stato dimensionato per l'autoconsumo e per minimizzare pertanto l'utilizzo di energia immessa in rete).

L'intero intervento prevede una riduzione dei fabbisogni di energia primaria globale non rinnovabile pari al 75,25%.

“Questo è un vero e proprio investimento nel futuro. Un'opera importante con la quale ribadiamo il valore dell'eco-sostenibilità – ha commentato il sindaco Gabriele Toti -. Questi interventi permetteranno di ottenere un consistente risparmio energetico, diminuendo quindi l'impatto sull'ambiente che ci circonda. È una scelta che segue il percorso di riqualificazione degli impianti sportivi avviato dalla nostra Amministrazione Comunale, ma è anche un messaggio che mandiamo ai ragazzi che quella palestra la frequentano tutti i giorni. Contribuiamo con scelte e gesti quotidiani a difendere il nostro pianeta”.

La conclusione dei lavori è prevista entro la fine di dicembre 2021.