



COMUNE DI CASINA

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

P.zza IV Novembre, 3 - 42034 CASINA (Reggio Emilia) - P.IVA 00447820358

Tel. 0522/604717 - Telefax 0522/609464 – e-mail p.castagnetti@comune.casina.re.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

Oggetto: “Realizzazione di centrale termica alimentata a cippato nel polo scolastico di Casina capoluogo – via Simonini” - bando PSR – Operazione 7.2.01.

Nell'ambito del **PSR 2014-2020, Misura 7 – Tipo di operazione 7.2.01 “Realizzazione di impianti pubblici per la produzione di energia da fonti rinnovabili”** al Comune di Casina è stato concesso un contributo in conto capitale di **€ 455.141,11** per la realizzazione di una nuova centrale termica alimentata a biomassa a servizio del polo scolastico di Casina (RE) sito in via Simonini. Tale complesso è costituito da tre edifici distinti: scuola elementare, scuola materna e centro diurno.

Gli obiettivi che si intendono perseguiti con tale intervento sono i seguenti:

- riduzione drastica delle emissioni di gas climalteranti e polveri sottili in atmosfera, nel rispetto di quanto programmato dal livello Nazionale (Protocollo di Kyoto), ai livelli Regionale e Provinciale;
- dismissione di combustibile di origine fossile, (gas metano di rete), a favore di un combustibile rinnovabile, (biomassa legnosa), con produzione locale e quindi filiera cortissima, ed anche in questo caso riduzione delle emissioni in atmosfera di gas e polveri per produzione e trasporto del combustibile.
- chiusura di n° 3 punti di emissione di gas e polveri non controllati e comunque a “camino libero”, con sostituzione di unico punto di emissione con camino controllato, monitorato, dotato di filtri ad umido per la cattura e eliminazione delle polveri sottili Pm10, NOx e COV;
- riduzione drastica dei costi di manutenzione e gestione del calore, con unica centrale termica dotata di telecontrollo per la gestione del calore nei singoli edifici.

Centrando questi obiettivi si otterranno da una parte una drastica riduzione di emissioni di gas climalteranti e polveri sottili in atmosfera, con sollievo in primo luogo dei residenti nel territorio Comunale ed in secondo luogo con miglioramento a livello globale della qualità dell'aria. Dall'altra parte, l'Amministrazione Comunale avrà una forte riduzione delle spese, di gestione e manutenzione, liberando risorse da destinare ad altre attività.