



Programma Operativo Interregionale
ENERGIE RINNOVABILI E
RISPARMIO ENERGETICO
2007-2013
Una scelta illuminata



**MINISTERO DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DIREZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, IL CLIMA E L'ENERGIA**

**Avviso congiunto
MATTM – MIUR
per le scuole delle Regioni
dell'Obiettivo Convergenza**

21-22 Ottobre 2010

POIn Energia 2007-2013

Programma Operativo Interregionale “Energie rinnovabili e risparmio energetico” 2007-2013 (POIn Energia):

✓ Strategia di sviluppo unitaria volta ad aumentare l'impiego di energia da fonti rinnovabili e migliorare l'efficienza energetica potenziando e sostenendo i processi di crescita dei territori

Asse II “Efficienza energetica ed ottimizzazione del sistema energetico”:

✓ Sviluppo e diffusione dell'efficienza energetica e riduzione degli ostacoli materiali e immateriali che limitano l'ottimizzazione del sistema energetico nel suo complesso

Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.poienergia.it



MINISTERO DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DIREZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, IL CLIMA E
L'ENERGIA

POIn Energia 2007-2013 per le scuole

Nell'ambito del POIn Energia, Asse II sono finanziabili le seguenti **categorie di intervento** di efficientamento energetico delle strutture scolastiche:

- ✓ Analisi delle prestazioni energetiche degli edifici, degli impianti e degli apparecchi;
- ✓ Miglioramento delle prestazioni di impianti e apparecchi:
 - ✓ Es. Generatori di calore ad elevata efficienza (caldaie a condensazione);
 - ✓ Es. Regolatori di flusso luminoso in base ad orario;
- ✓ Efficientamento energetico dell'involucro:
 - ✓ Es. Isolamento termico a cappotto delle chiusure esterne verticali;
 - ✓ Es. Coperture a verde e pareti vegetali.

Dotazione finanziaria messa a disposizione a valere sul POIn Energia per la realizzazione degli interventi fino ad un massimo di **20.000.000,00 Euro**

Termini di presentazione delle domande di cofinanziamento degli interventi:

- ✓ Identici al PON



COSA - Caratteristiche dei progetti a valere sul POIn Energia (1 di 3)

L'Avviso, per la parte POIn Energia, consente di presentare piani di **interventi integrati di efficientamento energetico degli edifici scolastici**:

- ✓ Avere carattere di esemplarità;
- ✓ Volti all'utilizzo di materiali e tecnologie innovativi a favore della sostenibilità energetico – ambientale;
- ✓ Comprensivi di un'attività di monitoraggio dei consumi energetici e della relativa contabilizzazione della riduzione di emissioni di CO2.

Le modalità di presentazione dei piani a valere sul POIn seguono quelle previste per la parte PON “Ambienti per l'Apprendimento” attraverso la piattaforma “**Gestione degli Interventi**”:

- ✓ <http://oc4jese2.pubblica.istruzione.it/fse/login.do>
- ✓ <http://archivio.pubblica.istruzione.it/fondistrutturali/default2007.shtml>.

Nell'ambito dell'Avviso, i soggetti interessati a presentare la propria candidatura a valere sul POIn NON possono contemporaneamente presentare candidatura a valere sul PON, pena l'inammissibilità



COSA - Caratteristiche dei progetti a valere sul POIn Energia (2 di 3)

- ✓ **Analisi** delle prestazioni energetiche degli edifici, degli impianti e degli apparecchi
- ✓ **Miglioramento delle prestazioni di impianti e apparecchi:**
 - ✓ **Generatori di calore** ad elevata efficienza (caldaie a condensazione);
 - ✓ Impianti di **cogenerazione** (energia elettrica + calore) o trigenerazione (energia elettrica + calore + freddo)
 - ✓ Sistema di **regolazione della temperatura** nei singoli locali (ad es. valvole termostatiche)
 - ✓ Sistemi di distribuzione del calore a bassa temperatura (ad es. pannelli radianti)
 - ✓ **Pompe di calore** geotermiche
 - ✓ Sistemi di **illuminazione** esterna degli edifici ad **alta efficienza (SAP, LED)**
 - ✓ Sistemi di illuminazione interna degli edifici ad alta efficienza (LED o fluorescenti con alimentatore elettronico)
 - ✓ **Regolatori di flusso** luminoso in base ad orario
 - ✓ **Rilevatore di presenza**
 - ✓ **Tubi solari**



COSA - Caratteristiche dei progetti a valere sul POIn Energia (3 di 3)

✓ **Efficientamento energetico dell'involucro:**

- ✓ Isolamento termico delle **coperture piane** in conformità ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.
- ✓ Isolamento termico a cappotto delle **chiusure esterne verticali** in conformità ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 192/2005 e s.m.i.
- ✓ Isolamento termico per **primo solaio** in conformità ai limiti stabiliti dal D.Lgs.192/2005 e s.m.i.
- ✓ Sostituzione dei **serramenti** esistenti con serramenti efficienti in base ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 192/2005 e s.m.i, inclusa la sostituzione obbligatoria dei cassonetti con cassonetti coibentati (laddove esistenti)
- ✓ **Frangisole** (schermature solari)
- ✓ **Coperture a verde e pareti vegetali**



CHI - Destinatari degli interventi a valere sul POIn Energia

Presentano la candidatura e sono destinatarie degli interventi le **istituzioni scolastiche di Primo e Secondo Ciclo**, congiuntamente agli **Enti Locali** proprietari degli edifici.

I **beneficiari** del finanziamento sono gli Enti Locali proprietari delle strutture scolastiche pubbliche, sede di istituti statali di istruzione di Primo e Secondo Ciclo.

Primo Ciclo di Istruzione - Scuola primaria e scuola secondaria di primo grado: circoli didattici (scuole dell'infanzia ed elementari), scuole superiori di primo grado (medie) ed istituti comprensivi (aggregazione di scuole dell'infanzia, elementari e medie)

Secondo Ciclo di Istruzione - Sistema dei licei e sistema dell'istruzione e formazione professionale



QUANTO - Risorse disponibili a valere sul POIn Energia

Il MATTM – DG SEC si impegna a destinare fino ad un massimo di **20 MEuro** a valere sul POIn Energia per il finanziamento dei piani di efficientamento e risparmio energetico oggetto dell'Avviso.

Dato il carattere interregionale del Programma, non è prevista una ripartizione territoriale delle risorse finanziarie, fermo restando che si tenderà a finanziare almeno tre interventi per Regione.

L'importo di ciascun piano ammesso a finanziamento a valere sul POIn Energia deve altresì rispettare **la soglia minima di 750.000,00 Euro e la soglia massima di 2.000.000,00 Euro.**



Spese ammissibili a valere sul POIn Energia

- ✓ Progettazione degli interventi di efficientamento energetico delle strutture e dei relativi impianti (nel limite del 20% dell'intervento)
- ✓ Interventi di analisi e diagnosi energetica delle strutture e degli impianti
- ✓ Interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche di impianti e apparecchi di climatizzazione ed illuminazione relativi alle strutture
- ✓ Interventi di efficientamento energetico dell'involucro delle strutture
- ✓ Certificazione energetica delle strutture
- ✓ Direzione dei lavori, collaudo ed altri oneri tecnico-amministrativi (spese tecniche)
- ✓ Acquisizione dei macchinari, impianti, attrezzature direttamente correlati agli interventi di efficientamento energetico delle strutture e relativa fornitura di materiali
- ✓ Installazione e posa in opera degli impianti per l'efficientamento energetico, compreso l'allaccio ai pubblici servizi
- ✓ Opere civili, ove strettamente connesse alla realizzazione di un intervento di efficientamento energetico e nel rispetto dei limiti vigenti
- ✓ Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni, autorizzazioni finalizzate all'esecuzione delle opere) ivi comprese le spese per la pronuncia di compatibilità ambientale
- ✓ Monitoraggio degli interventi realizzati in termini di efficientamento energetico e di riduzione delle emissioni di CO2

Principali criteri di ammissibilità delle candidature a valere sul POIn Energia

Saranno ritenute ammissibili unicamente le candidature che:

- ✓ Rispettino i requisiti di carattere amministrativo e formale previsti nell'Avviso;
- ✓ Riguardino interventi di efficientamento energetico e risparmio energetico insistenti su strutture scolastiche interamente di proprietà pubblica;
- ✓ Prevedano interventi di efficientamento su strutture pubbliche già adeguate da un punto di vista strutturale e della sicurezza secondo la vigente normativa;
- ✓ Prevedano interventi il cui valore sia ricompreso nelle soglie di finanziamento minime (€ 750.000,00) e massime (€ 2.000.000,00);
- ✓ Riguardino strutture che, allo stato attuale, non risultino incluse nei programmi di dismissione o di modifica di destinazione d'uso e ne resteranno escluse almeno per i dieci anni successivi al collaudo dell'opera di adeguamento finanziata.
- ✓ Presentino i requisiti di complementarietà e non sovrapposibilità con operazioni finanziate a valere sui fondi strutturali dei PON e dei POR o su altri programmi comunitari.

L'elenco dei criteri di ammissibilità è riportato a pag. 38 dell'Avviso



Principali criteri di selezione delle candidature a valere sul POIn Energia (1/3)

Ai fini della selezione delle candidature, sarà assegnato un punteggio massimo pari a 100 punti, ripartito secondo quanto indicato nella seguente griglia di valutazione:

| Aspetti generali di contesto | Punteggio Max |
|---|---------------|
| Valore emblematico della struttura scolastica | 10 |
| Grado di replicabilità dell'intervento e disseminazione dei risultati | 7 |
| Coerenza degli obiettivi dell'intervento con gli obiettivi della pianificazione energetica regionale e locale | 4 |
| Coerenza con altri interventi finanziati nella Regione in tema di energia, ambiente e riqualificazione urbana | 4 |
| TOTALE | 25 |



Principali criteri di selezione delle candidature a valere sul POIn Energia (2/3)

| Aspetti tecnici | Punteggio Max |
|---|------------------|
| Accuratezza nella descrizione progettuale | 6 |
| Cantierabilità delle iniziative <i>Avanzamento delle attività di progettazione e/o esecuzione degli interventi e assenza di vincoli</i> <i>Progettazione di massima: 10</i> <i>Progettazione preliminare: 15</i> <i>Progetto definitivo: 20</i> <i>Progetto esecutivo: 22</i> | 22 |
| Tecniche e tecnologie impiegate per l'efficienza e il risparmio energetico | 16 |
| Certificazione energetica degli edifici | 6 |
| Tecniche e tecnologie dell'edilizia sostenibile | 9 |
| Efficienza energetica e riduzione delle emissioni di gas serra potenzialmente conseguibili | 6 |
| TOTALE | 25 |

Principali criteri di selezione delle candidature a valere sul POIn Energia (3/3)

| Aspetti di Monitoraggio | Punteggio Max |
|--|------------------|
| Monitoraggio degli effetti generati dagli interventi | 10 |
| TOTALE | 10 |

L'elenco dei criteri di selezione è riportato a pag. 39-40 dell'Avviso



Contatti

**MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DIREZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, IL CLIMA E L'ENERGIA**
Via Cristoforo Colombo, 44 Roma

Tel. 06 5722 8063 / 06 5722 8242

Fax. 06 5722 8214

E-mail: poinenergia@minambiente.it

Sito

www.poinenergia.it

ORGANISMI INTERMEDI



REGIONI "CONVERGENZA"



AUTORITÀ DI GESTIONE

Regione Puglia Area Programmazione e Finanza
Servizio Programmazione e Politiche dei Fondi Strutturali
viale Japigia, 145 - 70126 Bari
Sede operativa / via Nomentana, 263 - 00161 Roma
www.poinenergia.it