

**Bando CARIPL0 2008**  
**RENDICONTAZIONE**

**Audit Energetico degli edifici di proprietà dei  
Comuni piccoli e medi**

---

Informativa pubblica

Villa di Serio (capofila)  
Nembro  
Pradalunga

## **Descrizione delle modalità con cui si intende pubblicizzare il progetto presso la popolazione**

La pubblicizzazione del progetto presso la popolazione è un elemento fondamentale di questa proposta che, come già detto, oltre ad una funzione puramente tecnica ed economica diventa anche un importante veicolo di informazione verso il pubblico. Gli strumenti utilizzati per pubblicizzare il progetto mirano a raggiungere la fascia più ampia della popolazione con lo scopo evidente di promuovere il concetto stesso di efficienza energetica, dimostrare come “risparmiare si può” non solo negli edifici pubblici ma anche in quelli privati e valorizzare le azioni virtuose della Fondazione Cariplo che promuove il progetto.

### **1 Presentazione pubblica del progetto**

Il progetto sarà presentato alla cittadinanza il giorno 21 ottobre 2009 attraverso una conferenza pubblica, momento in cui ci sarà occasione di affrontare più in generale la tematica dell'efficienza energetica negli edifici.

I relatori saranno:

- gli amministratori comunali (ad esempio Assessore o Sindaco);
- i dirigenti dell'ufficio tecnico;
- i tecnici esperti coinvolti nel progetto (prof. Giuliano Dall'O')

La presentazione pubblica, che avverrà presso la sala Consigliare del Municipio di Villa di Serio, affronterà le seguenti tematiche:

- l'efficienza energetica, intesa non solo come necessità ma anche come opportunità da sfruttare;
- le tecniche per risparmiare energia, da quelle più semplici (caldaia ad alta efficienza, valvole termostatiche, sistemi di contabilizzazione, ecc.) ma non per questo non efficaci, a quelle più complesse (impianti solari termici, impianti fotovoltaici, pompe di calore, ecc.);
- l'audit energetico come strumento conoscitivo efficace per promuovere strategie all'interno d una logica costi-benefici;
- la certificazione energetica degli edifici.

Sottolineando l'importanza, non sempre scontata, che l'Amministrazione comunale si muova in questo senso:

- per ridurre i consumi di energia e quindi migliorare il bilancio;
- per ridurre l'impatto ambientale;
- per dare un esempio che i cittadini potranno seguire

ma soprattutto:

- perché investire in efficienza energetica è opportuno, fattibile e conveniente.

## 2 Coinvolgimento delle scuole

L'attività formativa è stata realizzata presso le scuole primarie dei comuni coinvolti. Le lezioni sono state svolte nell'auditorium della scuola e hanno riguardato tre classi di terza media. Il programma formativo ha previsto un'attività di educazione tecnico-scientifica sull'energia, sulla sostenibilità ambientale e sull'efficienza energetica degli edifici. L'attività ha riguardato una lezione ex-cathedra di 4 ore dedicata ai temi di surriscaldamento globale, efficienza energetica, materiali ad alta efficienza, tecniche e procedure per la diagnosi energetica, analisi termografica degli edifici, singoli prodotti e sistemi per aumentare l'efficienza energetica degli edifici (materiali isolanti, vetri, lampadine a efficienza energetica, rompi-getto, valvole termostatiche, ...). È stata data particolare attenzione allo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e sono stati mostrati i metodi per ridurre i consumi energetici nelle abitazioni e nelle scuole, non rinunciando alla qualità della vita. In questa occasione sono stati presentati anche due filmati relativi all'energia, alla sostenibilità ambientale e alle tecniche costruttive ad alta efficienza realizzati appositamente per l'occasione. I filmati hanno riguardato: surriscaldamento globale del Pianeta, Fonti rinnovabili e non rinnovabili. Il coinvolgimento degli insegnanti è avvenuto all'inizio dell'anno scolastico, come una presentazione del programma didattico ai Presidi delle Scuole. In questo modo, le insegnanti avevano previsto un programma didattico già dedicato all'efficienza energetica nella materie di Educazione Tecnica e di Matematica e Fisica.

Le Scuole interessate sono state:

Villa di Serio:

Scuola Media di Via Dosie 4

Nembro:

Scuola Secondaria Talpino

Pradalunga:

Scuola Secondaria Papa Paolo VI



Fig. 1 Momenti di formazione scolastica nel comune di Nembro

**RENDICONTAZIONE BANDO AUDIT ENERGETICI** – informativa pubblica per i comuni di:  
Villa di Serio (capofila) - Pradalunga – Nembro

### **3 Materiale di divulgazione**

In occasione della conferenza pubblica verrà distribuito del materiale informativo riguardante prevalentemente il lavoro svolto durante il progetto finanziato dalla Fondazione.

### **4 Pubblicazioni su riviste di settore**

Nel numero di novembre 2009 della rivista Progetto Energia (BE-MA editrice) è stato previsto il primo articolo della Campagna informativa specifica che prevede la pubblicazione di alcuni articoli, così come fatto per il precedente bando, che evidenzino i risultati raggiunti anche tra i tecnici ed i certificatori energetici degli edifici. Nell'articolo sarà pubblicizzata l'azione della Fondazione Cariplo, saranno pubblicati i nominativi e le azioni di sostegno intraprese dai comuni in occasione dell'esecuzione del progetto e saranno pubblicati i risultati, comparando gli indicatori descritti prima e descrivendo le varie azioni, dalla formazione alla termografia al monitoraggio degli edifici.

### **5 Web Page**

Nel sito web dei Comuni coinvolti nel progetto si sta predisponendo una pagina web contenente tutte le informazioni relative al progetto, evidenziandone gli obiettivi iniziali, documentando la struttura del progetto, ed riassumendo i risultati ottenuti in un report finale di facile comprensione per tutti, volto a sottolineare l'importanza di un investimento volto alla diagnosi energetica e alla corretta gestione degli edifici. Dalla web page si potranno inoltre scaricare i file in formato pdf dei materiali di divulgazione prodotti.

**RENDICONTAZIONE BANDO AUDIT ENERGETICI** – informativa pubblica per i comuni di:  
Villa di Serio (capofila) - Pradalunga – Nembro

**Comune di Villa di Serio**

Home Note legali Sommario RICERCA

- ▼ Amministrazione
- ▶ Bandi e Avvisi
- ▶ Biblioteca
- ▶ Sport e Tempo Libero
- ▶ Proloco Villa di Serio
- ▶ Ragioneria
- ▶ Protocollo
- ▶ Segreteria
- ▼ Servizi Demografici
- ▼ Servizi alla Persona
- ▼ Tributi
- ▼ Ufficio Tecnico
- ▶ Ecologia
- ▶ Polizia Locale
- ▶ Link utili
- ▶ Orari Apertura
- ▶ Numeri Telefonici Utili
- Fondazione Serafino
- ▶ Cuni Centro diurno integrato
- ▶ Operazione Trasparenza
- ▶ **Audit energetico degli edifici comunali – “Fondazione Cariplo”**

**- Per informazioni -**  
[info@comune.villadiserio.bg.it](mailto:info@comune.villadiserio.bg.it)

Cortile con aiuola interno al palazzo Comunale

**Audit energetico degli edifici comunali – “Fondazione Cariplo”**

NEWS DEL SITO

Sto scaricando i dati a  
Attendere, prego...

Fig. 2 Sito web Comune di Villa di Serio



**fondazione  
cariplo**

**21**  
OTTOBRE 2009

Comune di Villa di Serio  
Comune di Nembro  
Comune di Pradalunga

Bando sponsorizzato dalla **Fondazione Cariplo**:  
audit energetico degli edifici piccoli e medi  
di proprietà comunale: I RISULTATI

# CONFERENZA PUBBLICA

*aperta a tutti i cittadini*

Efficienza energetica: necessità e opportunità da sfruttare;  
Tecniche per risparmiare energia;  
L'audit energetico: un valido strumento conoscitivo;  
La certificazione energetica degli edifici;  
Riduzione dell'impatto ambientale.

**PROGRAMMA:**

ore 20:30 - Saluti del *Sindaco di Villa di Serio Mario Morotti*  
ore 20:45 - Saluti del *Sindaco di Nembro Eugenio Cavagnis*  
ore 21:00 - Saluti del *Sindaco di Pradalunga Matteo Parsani*  
ore 21:15 - Progetto e risultati del "Bando Cariplo" per l'audit energetico degli edifici comunali. *Prof Giuliano Dall'O' - Politecnico di Milano*

**21 ottobre 2009 - Ore 20:30**  
**SALA CONSIGLIARE Comune di Villa di Serio**  
**Via Papa Giovanni XXIII, 60**

Fig. 3 Bozza locandina per la conferenza