

I NUMERI DEL PROGETTO AUDIT GIS

650 > COMUNI COINVOLTI

4.000 > AUDIT LEGGERI REALIZZATI

1500 > DIAGNOSI DI DETTAGLIO REALIZZATE

8.3 > MILIONI DI EURO EROGATI
PER GLI AUDIT



AUDIT GIS - Nel periodo 2006-2008 Fondazione Cariplo ha promosso un bando per realizzare **audit energetici negli edifici dei comuni piccoli e medi**, avviare un percorso formativo nella gestione energetica degli edifici all'interno delle amministrazioni comunali e diffondere i risultati degli audit presso la cittadinanza e le scuole, con l'obiettivo di favorire la **cultura del risparmio energetico**.

Il bando ha coinvolto in tre anni 650 comuni al di sotto dei 30.000 abitanti delle province della Lombardia e di Novara e Verbania, che rappresentano oltre un terzo dei comuni piccoli e medi di questo territorio. Sono stati realizzati oltre 4000 audit leggeri e oltre 1500 diagnosi di dettaglio, comprensive di analisi degli interventi di efficienza energetica.

Il Progetto Audit GIS è stato pensato per la **divulgazione** di questi risultati. Le informazioni raccolte attraverso gli audit sono confluite in una **banca dati basata su un sistema di rappresentazione georeferenziata** (GIS, Geographical Information System), consultabile dal pubblico. L'iniziativa è di particolare interesse perché non esiste in Italia una valutazione sistematica dei consumi energetici degli edifici pubblici su una base dati così significativa.

L'edizione 2008 del bando ha inserito un ulteriore elemento di innovazione tecnologica, offrendo ai comuni la possibilità di installare un sistema di monitoraggio dei parametri della temperatura interna ed esterna a un edificio comunale e i livelli di umidità. Ciò consente di contestualizzare i **livelli di consumo dei comuni** rispetto alle condizioni climatiche esterne e verificare se i risparmi ottenuti sono imputabili ad effettivi miglioramenti impiantistici o gestionali o semplicemente alla presenza di una stagione invernale particolarmente mite. Anche queste informazioni sono inserite nella banca dati Audit GIS.

www.webgis.fondazionecariplo.it

I progetti di Fondazione Cariplo sono sottoposti a processi di valutazione, per garantire trasparenza ed efficacia nell'impiego delle risorse.



**fondazione
cariplo**

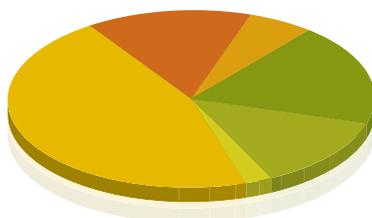
DIAMO UN FUTURO ALLE IDEE

PIANO DI AZIONE_ PROMUOVERE LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE A LIVELLO LOCALE

Servono circa **120 milioni di euro per ridurre gli sprechi in campo energetico** dei comuni con meno di 30mila abitanti che hanno partecipato agli audit energetici finanziati da Fondazione Cariplo. Con interventi di efficienza energetica sugli immobili di proprietà dei comuni si potrebbero ridurre i kWh di oltre il 30% e la CO2 di oltre 40mila tonnellate, l'equivalente delle emissioni di 19.000 utilitarie che viaggiano per 12.000 km l'anno.

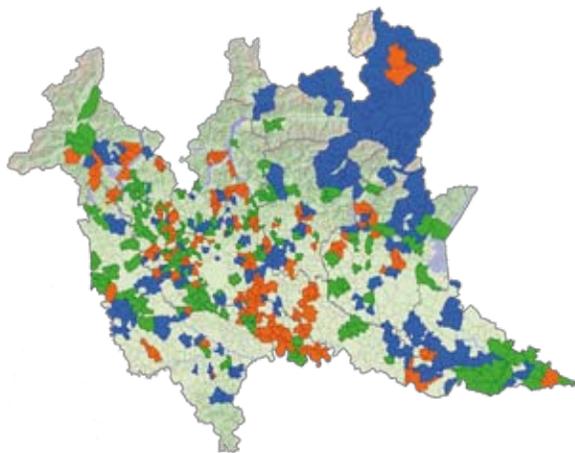
01_ Destinazione d'uso degli edifici analizzati con gli audit energetici

- > CENTRI RICREATIVI
- > MUNICIPI E UFFICI
- > PALESTRE E IMPIANTI SPORTIVI
- > RESIDENZE SANITARIE ASSISTENZIALI
- > SCUOLE E ASILI
- > ALTRO



03_ I 650 comuni in Lombardia e nelle province di Verbania e Novara partecipanti al bando audit energetico (anni 2006, 2007 e 2008)

- > 2006
- > 2007
- > 2008



02_ Visualizzazione delle statistiche online su www.webgis.fondazionecariplo.it: descrizione della statistica, rappresentazione cartografica, rappresentazione degli istogrammi, rappresentazione in tabella dei dati, download dei dati in tabella

