



Attività di divulgazione, trasferimento di buone prassi e assistenza tecnica



Audit energetico e creazione del catasto energetico degli edifici pubblici



Armonizzazione delle politiche ambientali e relativa attuazione negli strumenti urbanistici



Sperimentazione sulla pubblica illuminazione e sull'applicazione della domotica in edifici scolastici



Metodologia per il monitoraggio del PAES



Creazione di un GeoPortale per la gestione dinamica delle informazioni

La presente iniziativa nasce dall'esigenza di consolidare un "Centro di Competenze" tecniche, scientifiche e programmatiche in materia di efficienza e risparmio energetico.

Il progetto è diretto da CISA Associazione (centro accreditato della Regione Emilia-Romagna e facente parte della Rete per l'Alta Tecnologia) il che permette di attivare le iniziative di sensibilizzazione e di assistenza tecnica agli Enti pubblici e operatori economici privati di tutto il territorio LEADER.

Il centro di competenze deve essere inteso non come nuova struttura bensì come raggruppamento di saperi e conoscenze volto a integrare e rafforzare le esperienze in atto sul territorio, con lo scopo di fornire una gamma di servizi di supporto ed assistenza tecnica ai Comuni (amministratori e personale) in materia di risparmio energetico e utilizzazione di fonti di energia rinnovabile.

CENTRO DI COMPETENZE IN MATERIA DI EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

www.agstudio.com

Il progetto è cofinanziato dal GAL Appennino Bolognese, da CISA Associazione Riconosciuta, dall'Unione dei Comuni Valle del Samoggia e dall'Unione Montana valli del Savena-Idice. Il Progetto è un intervento che fa parte del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Emilia Romagna, Asse 4, Misura 412, Azione 6.



Territorio area LEADER

GEOPORTALE DELL'ENERGIA



CENTRO DI COMPETENZE IN MATERIA DI EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO



Per maggiori informazioni sono disponibili alla pagina:
www.centrocisa.it/progetti/gal.html

IL DATABASE ENERGETICO DEGLI EDIFICI

La normativa regionale disciplina, in armonia con gli indirizzi comunitari e nazionali, le modalità e le procedure della certificazione energetica degli edifici e il relativo ambito applicativo: l'Emilia Romagna

peraltro è tra le cinque regioni in Italia ad aver attivato un **catasto energetico digitale** ossia un apposito sistema di registrazione telematica degli **attestati di prestazione energetica**

emessi basato su uno specifico software ("S.A.C.E. - Sistema certificazione energetica degli edifici").

Il presente progetto intende realizzare uno strumento da affiancare al catasto energetico, prendendo in considerazione tutti i fabbricati pubblici (ma con possibilità di estenderlo anche a quelli privati) indipendentemente dalla emissione degli APE, per realizzare un sistema per il monitoraggio dell'efficienza energetica degli edifici del territorio dei comuni interessati.

Obiettivo principale del progetto è quello quindi di raccogliere tutte le informazioni disponibili per gli edifici di proprietà comunale e organizzarle secondo un modello dati dinamico che consenta la gestione dello stato attuale, l'inserimento e il supporto alla progettazione degli interventi di miglioramento energetico e il controllo dei risultati mediante l'analisi dei costi dei consumi relativi alle forniture energetiche. Lo strumento intende costituire un vero e proprio geoportale dell'energia a supporto della figura dell'Energy Manager (responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia) figura che, sia nelle imprese come negli enti pubblici, dovrà diventare un elemento strategico per incentivare la programmazione di interventi di efficientamento energetico degli edifici.

IL GEO PORTALE

Il sistema consente la gestione delle informazioni strutturali ed energetiche dell'edificio ed è strutturato in modo tale da poter essere compilato e mantenuto aggiornato direttamente dagli utenti abilitati.

All'interno del modulo è possibile gestire il disegno dei profili degli edifici e l'inserimento dei dati di gestione e delle informazioni relative alla loca-

lizzazione, struttura ed impianti.

Alla scheda potranno essere allegare fotografie e disegni dell'edificio con collegamento diretto e dinamico alle informazioni di progetto ed esecutive.

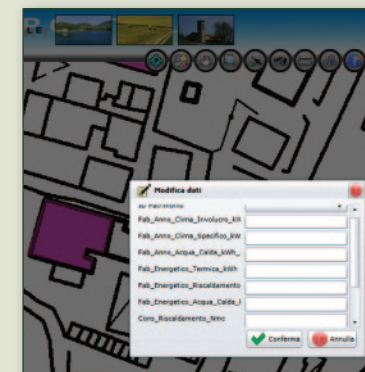
All'interno della scheda potranno essere gestite anche tutte le informazioni relative alle utenze coi dati di sintesi della fornitura (Matricola/potenza installata).

Per ogni edificio potranno essere previsti anche soglie massime di consumo che verranno utilizzate dal modulo di reportistica territoriale per identificare eventuali anomalie.



LA REPORTISTICA

Il geoportale è in grado di produrre reportistica utilizzando le mappe territoriali per costruire gli elementi della reportistica. Si potranno quindi realizzare report cartografici delle informazioni relative ai consumi. Potranno inoltre essere effettuate delle selezioni territoriali e su queste effettuare le appropriate mappature territoriali.



Di seguito viene riportato un esempio di mappa di un centro urbano con una particolare classificazione energetica degli edifici effettuata sulla base dei dati di consumo reperiti dai gestori delle reti gas ed elettricità.

Le scuole potranno portare il loro contributo effettuando indagini e studiando come i modelli comportamentali possono incidere sui consumi di energia.

