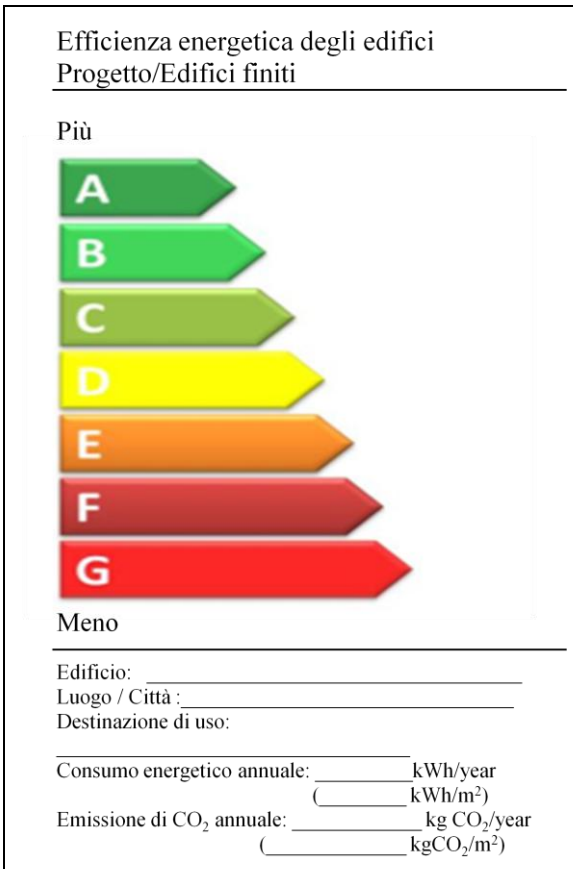
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

**Risparmio energetico a supporto delle certificazioni energetiche degli edifici. Prossimi cambiamenti.**

La certificazione energetica degli edifici è un requisito di ciascuno paese europeo derivato dalla direttiva 2002/91/EC. Nel caso spagnolo, la direttiva è stata parzialmente trasposta nella legislazione nazionale dal Decreto Regio 47/2007, il quale approva le procedure base per la certificazione energetica dei nuovi edifici.

Una revisione di un altro decreto regio per edifici esistenti è attesa nel 2011.


Efficienza energetica degli edifici
Progetto/Edifici finiti

Più

A
B
C
D
E
F
G

Meno

Edificio: _____
Luogo / Città :_____
Destinazione di uso:
_____
Consumo energetico annuale: _____kWh/year
(_____kWh/m$^2$)
Emissione di $CO_2$ annuale: _____kg $CO_2$/year
(_____kg$CO_2$/m$^2$)

*Il consumo energetico e le sue emissioni di ossido di carbonio, sono ottenute dal Programma ____, per condizioni regolari di esercizio. Opertive e di occupazione .*

*Il reale consumo energetico e le emissioni di ossido di cabonio, dipenderanno dalle condizioni operative dell'edificio e dal clima insieme ad altri fattori.*

Con questo certificato, e per mezzo dell'etichetta di efficienza energetica, viene assegnata una classe energetica ad ogni edificio, che può variare fra la classa A, per gli edifici più efficienti, e la classe G per quelli meno efficienti.

In accordo alla citata direttiva, gli edfici più grandi occupati da autorità pubbliche, o frequentemente visitati dal pubblico dovrebbero esibire il loro certificato in un luogo posto in evidenza e visibile per la conoscenza dei visitatori, questa misura sarà applicata nelle case di cura per persone anziane in Europa.

Ultimamente le misure di efficienza energetica sono usate a raggiungere un risparmio energetico nelle RCHEP non solo per un miglioramento del confort degli utenti e risparmio economico, ma come ulteriore possibilità di marketing e fattore di differenziazione rispetto al resto delle strutture nel settore.

Cosa ha in riservo per noi il futuro? Una volta che il consumo energetico di questo genere di strutture sarà minimizzato, i prossimi passi saranno l'ottimizzazione dell'impatto energetico nel loro ciclo di vita, considerando l'impatto produttivo dei componenti dell'edificio, la messa in opera ed il loro fine servizio.

Numerosi progetti di ricerca sono in sviluppo seguendo questa linea di pensiero come "EnerBuiLCA" coordinato da CIRCE e co-finanziato dai fondi della comunità europea all'interno del programma di cooperazione territoriale SUDOE– Interreg IV B.