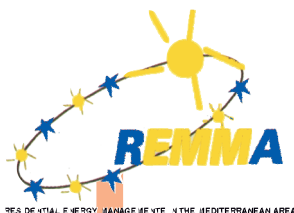


Una migliore gestione dell'energia è l'obiettivo raggiunto dal progetto REMMA in tre paesi dell'area mediterranea, grazie a sistemi e componenti innovativi



ici
ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



Remma

Residential Energy Management in Mediterranean Areas

Il progetto REMMA realizzato con il contributo della CEE DGXII, ha applicato su interventi reali tecnologie esistenti e tecniche utili a minimizzare il consumo di energia nel settore residenziale in una macroregione europea: l'area Mediterranea.

Il progetto ha coinvolto 5 differenti interventi residenziali in tre Paesi europei (Italia, Spagna e Portogallo).

Il progetto promuove l'uso delle tecnologie (sistemi di controllo ambientale, materiali a bassa

conduzione termica) a basso consumo energetico ed ecologicamente sostenibili.



Il trasferimento tecnologico tra i Paesi interessati all'esperienza è stata la componente chiave del successo del progetto. Alcune tecnologie sviluppate in Italia, come il mattone "energeticamente efficiente", sono state prodotte ed utilizzate nel progetto spagnolo così come un sistema di finestratura "intelligente" denominato

SAV (Solar - acustico - venti-

lato) brevettato in Spagna è stato realizzato ed applicato negli alloggi italiani e portoghesi. Un sistema automatico di gestione integrata degli impianti denominato EMS-Energy Management System, sviluppato in Francia, è stato implementato in tutti gli edifici del Programma.

EMS è basato su un sistema di comunicazione bus delle apparecchiature domestiche collegate (termostati, attuatori, rilevatori fumo e gas, allarmi antintrusione) per il controllo energetico dei carichi, minimizzando il consumo di elettricità. Apparecchiature antincendio ed antintrusione regolabili e controllabili a distanza completano il quadro tecnologico proposto.