

Tecniche e materiali
atti ad elevare il livello
di comfort abitativo e
della qualità della vita

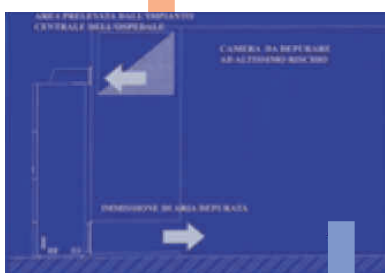
Rited



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI



Risultati della ricerca del Consorzio Rited

Sviluppo e prototipazione di un sistema innovativo per il trattamento dell'aria in edifici destinati ad uso sanitario.

Prestazioni:

- analisi e controllo in continuo di parametri microbiologici ed organici dell'aria;
- specializzazione per categoria di inquinanti;
- possibilità di integrazione con impatto centralizzato di climatizzazione.

Sviluppo e prototipazione di un sistema parietodinamico, opaco o trasparente, in grado di ottenere contemporaneamente un risparmio energetico impiego di fonte rinnovabile, ed una corretto controllo del clima interno.

Prestazioni:

- gestione attiva o passiva del guadagno solare;
- contributo al riscaldamento invernale e al raffrescamento estivo;
- ricambio dell'aria.

Sviluppo e prototipazione di un sistema, opaco o trasparente, per il controllo del rumore adatto all'impiego in corrispondenza della chiusura o di elementi di partizione interna, particolarmente idoneo per le basse frequenze.

Prestazioni:

- isolamento acustico attivo, creazione di onde in controfase, anche a finestra aperta;
- controllo del tempo di riverberazione.

