

10 Luglio 2009

## • SEGNALAZIONE COLLABORAZIONE

SC21

ALLE IMPRESE DEL CONSORZIO



### SISTEMA COSTRUTTIVO INNOVATIVO

Un affermato gruppo di ricerca ha realizzato e brevettato un sistema innovativo, ad alto risparmio energetico, per la costruzione di edifici.

I brevetti interessati dal sistema riguardano:

- 1) Il rivestimento del cemento armato in face di getto del CLS
- 2) Le pareti perimetrali con interposto isolante, ventilate ed integrabili impiantisticamente senza tracce
- 3) Il blocco preconfezionato a taglio termo-acustico
- 4) Il blocco per rivestimento a cappotto
- 5) **Il sistema di costruzione a secco delle pareti con giunti dissipatori in materiale plastico e/o gomma.** In particolare si ha una posa a secco per la tamponatura esterna, con elementi in plastica stampati derivanti dal **recupero del PET** con un materassino isolante prodotto anch'esso con il recupero del materiale plastico.

In sintesi le caratteristiche del sistema sono:

- Ridotto impatto ambientale grazie alla quasi totale eliminazione dei banchinaggi in legno
- Sicurezza delle maestranze
- Protezione sicura dei ferri di struttura del cemento armato e limitazione dei ponti termici
- Riduzione dei costi di realizzazione
- Assorbimento delle forze derivanti da fenomeni sismici da parte delle pareti di tamponamento
- Possibilità di cablaggio delle reti tecnologiche senza intaccare la muratura e le sue proprietà antisismiche
- Utilizzo di materiali plastici da recupero PET
- Aumento dell'LCA dell'edificio.

**Il gruppo di ricerca è interessato a reperire partners per lo sfruttamento dei brevetti: produttori di materiale plastico/PET, aziende edili, ecc.**

Per maggiori informazioni potete contattare i nostri uffici allo 0425202227.