



*SPERIMENTAZIONE
PER L'UTILIZZO
NELLA PRODUZIONE
DI LATERIZI, DEI
FANGHI DI
DEPURAZIONE DELLE
ACQUE REFLUE*

SCOPO:

- a) trovare un sistema sicuro di smaltimento dei fanghi
- b) trovare un nuovo impasto più leggero che consenta di avere un Λ inferiore a $0,30 \text{ W/mK}$ pur conservando caratteristiche di resistenza meccanica

VANTAGGI:

- a) l'apporto economico del produttore di fanghi
- b) l'apporto calorico delle sostanze organiche che bruciano nei forni con risparmio di gas metano
- c) ambientali in quanto il fango utilizzato sostituisce un equivalente quantità di argilla; quindi minori scavi



studio sul possibile trattamento dei fanghi provenienti dalla depurazione delle acque e sul loro riutilizzo come aggregante negli impasti per la produzione di laterizi

ECOFOR, Società che opera nell'attività di recupero, specializzata nello studio e nella realizzazione di premiscelati per fornaci

Fasi di avanzamento:

- 1° fase: dicembre 2008 – marzo 2009

Prove di laboratorio e pilota su impasti con quantità di fango del 5% e del 10 %.

Monitoraggio di:

- ✓ trasmittanza
- ✓ resistenza meccanica

Fasi di avanzamento:

- 1° fase: dicembre 2008 - marzo 2009

