

## Fasi di avanzamento:

- 1° fase: dicembre 2008 - marzo 2009

L' utilizzo del fango negli impasti comporta:

- ✓ un risparmio di gas metano
- ✓ un aumento della microporosità del manufatto per effetto della combustione delle sostanze organiche presenti nel fango, nei forni di cottura

- ➔ conseguente aumento dell'effetto isolante,
- ➔ contemporanea diminuzione della resistenza meccanica

# Fasi di avanzamento:

## ▫ 2° fase: aprile - maggio 2009

Livello semi-industriale: preparazione di impasti base ed esecuzione di prove di cottura

Valutazione di :

- ✓ Emissioni camini essiccatoio con impasto t.q.
- ✓ Emissioni camini essiccatoio con impasto con fanghi
- ✓ Emissioni camini forno con impasto t.q.
- ✓ Emissioni camini forno con impasto con fanghi.

# Fasi di avanzamento:

## ▪ 3° fase: giugno 2009

Test sui prodotti finiti:

- ✓ trasmittanza
- ✓ resistenza meccanica
- ✓ cessione

## ▪ 4° fase: luglio 2009

Fase produttiva su un lotto di 800 – 1000 tons di fanghi



# Fasi di avanzamento:

- 4° fase: luglio 2009





# Fasi di avanzamento:

