

## Gesso 3. Usi industriali e civili. Da consumarsi solo ben cotto.

di Nicola Petrella

<https://www.facebook.com/nicola.petrella.31>

imm. 1



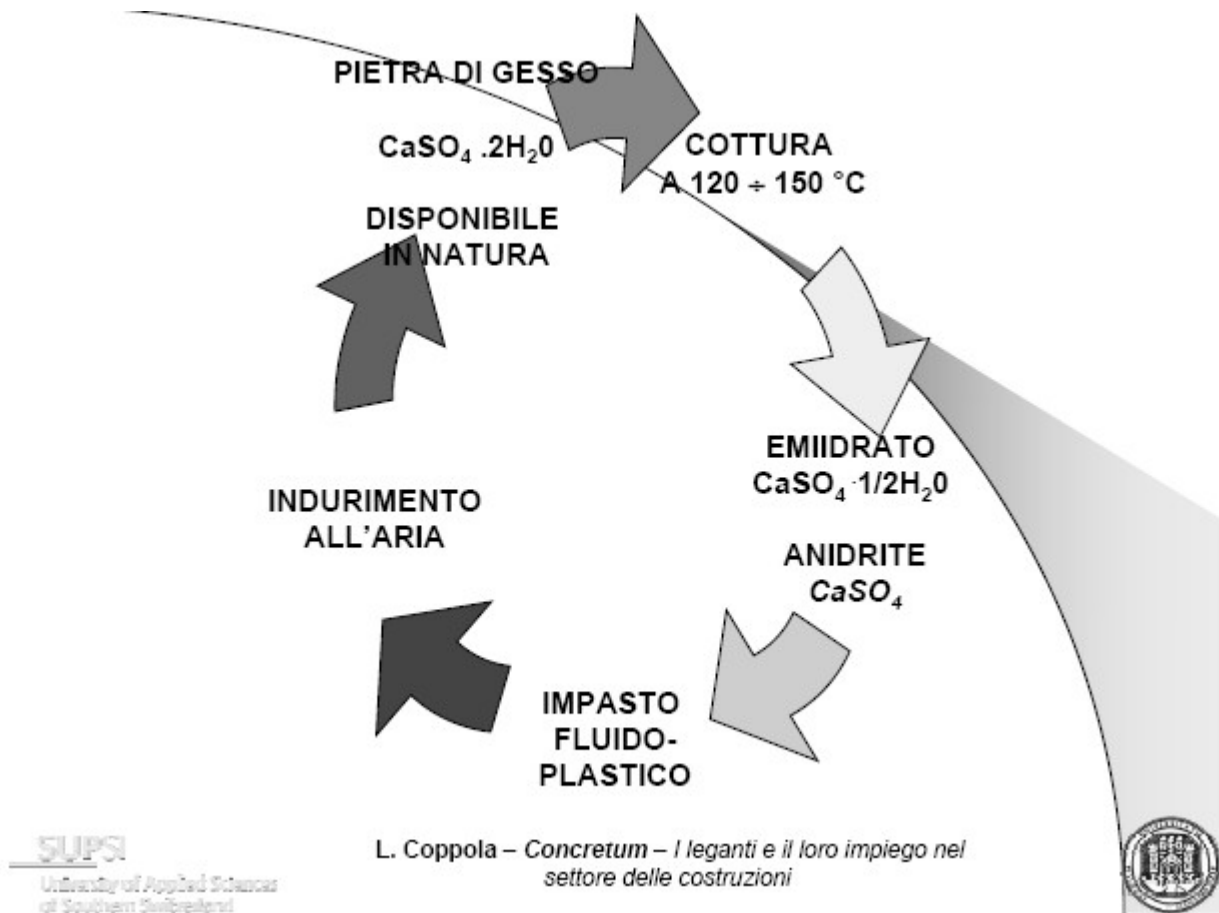
Il **gesso** viene utilizzato per gli usi e le attività più disparate, la sua versatilità e il costo assai modesto ne hanno fatto un materiale incredibilmente presente nel nostro quotidiano.

A parte i classici gessetti per la lavagna, tutti conosciamo l'uso del **gesso** per l'edilizia, come legante per la produzione del cartongesso e in medicina per la stabilizzazione delle fratture ossee. Invece risulta ignoto ai più, e forse sorprendente, l'utilizzo del gesso per molte altre attività:

- essendo un solfato di calcio costituisce materia prima per la produzione dell'acido solforico (quello che viene impiegato nelle batterie delle nostre auto),
- contribuisce a rendere più bianca e più liscia la carta,
- viene usato anche nella fabbricazione della gomma,
- aggiunto al cemento per regolare i tempi di presa del calcestruzzo,
- rende facile la realizzazione di calchi e modelli per scultura,

- a volte (ma si tratta di una frode alimentare) viene mescolato alla farina per la produzione del pane,
- nello sport per aumentare la presa su alcuni attrezzi ginnici e nell'arrampicata sportiva,
- in agricoltura viene aggiunto ai fertilizzanti per modulare l'acidità del terreno,
- la varietà di alabastro gessoso viene usata per scolpire piccoli oggetti.

Ovviamente il minerale di gesso, non può essere utilizzato così come si trova in natura ma deve subire dei trattamenti che consistono nella macinatura e cottura:



Al di là dei tecnicismi indicati qui sopra mi piace pensare come l'essere umano, con la cottura, non fa altro che separare il solfato di calcio dalla sua beneamata acqua, interrompendo una "relazione", una "convivenza" che dura da milioni di anni. Ma, appena ecco che appena possibile, cioè quando la polvere di gesso (che è diventata *anidrite* solubile per effetto del trattamento termico) viene impastata, ecco che si riprende la "sua" acqua andando a ricostituire il composto naturale, l'amore tra solfato e acqua ha un lieto fine.

Attualmente in basso Molise c'è un'industria di produzione del cartongesso che trae la materia prima minerale da una cava coltivata nel territorio di Guglionesi.



Fino a mezzo secolo fa anche a Ripalimosani, alle porte di Campobasso, era coltivata una cava di gesso che alimentava un'industria di produzione di materiale per l'edilizia. Ne parleremo la prossima volta evidenziando che forniva la varietà *sericolite*, non molto frequente. Per oggi riportiamo, a fine articolo, solo la foto di un campione rinvenuto a Ripalimosani.

---

### **Curiosità:**

L'utilizzo del gesso da parte dell'uomo è avvenuto in epoca remota. Nella Magna Grecia era utilizzato per preparare calchi dei volti umani.

---

### **LINK:**

<http://www.venadelgesso.org/monticino/13/monticino13.htm>

---



Gesso, varietà selenite. Ripalimosani (CB).  
Collezione privata N. Petrella.