



[Contatti](#)  
[Area stampa](#)  
[Risorse umane](#)

[Portland](#)  
[Servizi online](#)  
[English](#)

[Chi siamo](#)
[Investor Relations](#)
[Sostenibilità](#)
[Prodotti](#)
[Qualità](#)
[Notizie](#)

[Home](#) » [Prodotti Italia](#) » [Cementi](#)

» **Cementi**

» [Calinto](#)

» [Leganti speciali](#)

» [Distribuzione](#)

» [Storie di cantiere](#)

## Cementi

### Tipo II/A-LL 32,5 R "alta resistenza ai solfati"

Il prodotto

Questo cemento può contenere dall'80 al 94% di clinker e dal 6 al 20% di calcare; è ammesso un tenore massimo del 5% di costituenti minori. Le percentuali indicate non tengono conto delle aggiunte di solfato di calcio e di additivi. Il cemento, caratterizzato dal rapido sviluppo delle resistenze iniziali, è conforme alla norma europea armonizzata UNI EN 197/1 ed è dotato di marchio **CE** come previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/CE.

Il prodotto è anche conforme alla Norma UNI 9156 in base alla quale può essere classificato "ad alta resistenza ai solfati".

#### Caratteristiche

| Parametro                  | Metodo di prova | Valori indicativi (1) | Limiti caratteristici di norma |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Solfati (SO <sub>3</sub> ) | UNI EN 196/2    | <2,8%                 | <=3,0%                         |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> ) | UNI EN 196/2    | <0,05%                | <=0,1%                         |
| C <sub>3</sub> A           | Bogue           | <5%                   | <=5,0%                         |

Fisico-meccaniche

| Parametri                                      | Metodo di prova | Valori indicativi (1)      | Limiti caratteristici di norma |
|--|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| Superficie specifica Blaine                    | UNI EN 196/6    | 350-400 m <sup>2</sup> /kg |                                |
| Tempo di inizio presa                          | UNI EN 196/3    | >140 min                   | >=75 min                       |
| Spandimento                                    | UNI 7044        | >75% (buona lavorabilità)  |                                |
| Resistenze a compressione dopo stagionatura di | UNI EN 196/1    |                            |                                |
| 2 giorni                                       |                 | >24,0 N/mm <sup>2</sup>    | >=10,0 N/mm <sup>2</sup>       |
| 28 giorni                                      |                 | >42,0 N/mm <sup>2</sup>    | >=32,5 N/mm <sup>2</sup>       |

(1) I valori rappresentano il livello al di sopra (o al di sotto) del quale è lecito attendersi il posizionamento dei valori medi, per i parametri indicati, dei cementi BUZZI UNICEM appartenenti al tipo e alla classe indicati in testata, calcolati su base annua e considerando i dati dell'autocontrollo interno.

#### Impieghi correnti

- Calcestruzzo armato, normale e non, dotato di notevoli resistenze iniziali
- Calcestruzzo per getti faccia a vista
- Calcestruzzo preconfezionato
- Calcestruzzo per pavimentazioni
- Calcestruzzo per manufatti (blocchi, masselli autobloccanti, ecc.)
- Calcestruzzo dotato di buona pompabilità e lavorabilità, anche in caso di carenza di parti fini nell'aggregato

- Calcestruzzo per lavori stradali e ferroviari
- Calcestruzzo per strutture in ambiente aggressivo.

[← indietro](#)