



---

**Tecnologie e applicazioni  
con uso di Anidride Carbonica**

---



*Breathing the future*

 800 416 110 -  [commerciale@sapio.it](mailto:commerciale@sapio.it)

## ANIDRIDE CARBONICA

### Principali settori

Neutralizzazione delle soluzioni a **pH basico**, soprattutto in:

- industrie tessili
- industrie chimiche o petrolchimiche
- industrie farmaceutiche
- industrie adibite agli scavi di gallerie o produzione di cemento
- industrie con ossidazione anodica dell'alluminio

### Applicazioni

Utilizzata:

- in sostituzione degli **acidi** nel comparto di neutralizzazione di pH basici;
- nella **ricarbonatazione** delle acque potabili.

### Vantaggi

- Altamente solubile in acqua
- Uso quantitativamente inferiore rispetto agli acidi (a parità di base da neutralizzare)
- Non tossica, non corrosiva
- Non infiammabile, non inquinante
- Sicura da maneggiare (gestita automaticamente)
- Nessun rischio di iperacidificazione dell'acqua
- Nessun sottoprodotto soggetto a limiti di legge negli effluenti (cloruri, solfati...)
- Nessun aumento di COD nell'acqua

### Tecnologie

#### Neutra-Carb con pompa ed eiettore

Accessori dell'impianto:

- Armadio elettrico di potenza e controllo
- Centralina gas
- Serbatoio di stoccaggio CO<sub>2</sub>

#### Neutra-Carb con bolle fini

Accessori dell'impianto:

- Centralina gas
- Serbatoio di contatto (se necessario)
- Serbatoio di stoccaggio CO<sub>2</sub>



### Impianti e soluzioni personalizzate

Sapio è in grado di progettare e realizzare **impianti su misura** per tutte le necessità o le esigenze di processo.

*Tutte le tecnologie sono corredate da un idoneo sistema di stoccaggio e vaporizzazione del gas.*



Le soluzioni con Anidride Carbonica Sapio riducono l'impatto ambientale di processi industriali e negli scavi, sostituendosi al problematico uso degli acidi. Le tecnologie ad uso CO<sub>2</sub> salvaguardano la salute dell'ambiente e dell'uomo.