

## **APPLICAZIONI DEI GAS TECNICI**

### **GAS INERTI**

*AZOTO PER IMPIANTI DI “SEMPRE PIENO”*

**ITAC - Industria Toscana Acido Carbonico S.p.A.**  
Via Nazionale, 240 52019 Laterina Pergine Valdarno fraz. PONTICINO (AR)  
Tel. 0575/898571 Fax 0575/898389  
E-Mail : [servizio.commerciale@itacspa.com](mailto:servizio.commerciale@itacspa.com)

## IMPIANTI DI "SEMPRE PIENO" CON GAS INERTE

Lo scopo degli impianti di "sempre pieno", è quello di eliminare l'aria a contatto con il vino al fine di evitare lo sviluppo di tutti gli effetti indesiderati dovuti ai fenomeni di ossidazione.

Con questo sistema è possibile mantenere inalterato nel tempo il "bouquet" del vino nei recipienti in fase di svuotamento, a medio e lungo termine.

Sostituendo infatti l'aria che staziona all'interno dei serbatoi con un'atmosfera di gas inerte, si evita l'insorgere di alterazioni microbiche che favoriscono lo sviluppo dei lieviti (fioretta) e dei batteri aerobi (acescenza).

In queste condizioni è possibile garantire al prodotto la finezza del profumo, la freschezza del sapore e la tipicità del colore.

Il gas inerte ha anche la proprietà di evitare l'ossidazione dell'anidride solforosa, permettendo di ridurre notevolmente le dosi di impiego.

Gli impianti sono completamente automatici ed estendibili a più recipienti; ad ogni prelievo di vino entra automaticamente nei contenitori un ugual volume di gas inerte.

Tali impianti possono funzionare con azoto, anidride carbonica oppure con entrambi i gas opportunamente miscelati in varie proporzioni e sono applicabili a tutti i tipi di serbatoi (acciaio inox anche non collaudati, cemento, vetroresina, etc.) in quanto gli stessi vengono protetti con speciali valvole di sicurezza pressione-depressione.

I gas inerti possono essere usati anche per la protezione e la conservazione di succhi di frutta, sciroppi, prodotti chimici ossidabili e/o infiammabili.

La nostra società segue da molti anni il settore enologico ed oltre alla fornitura di azoto e anidride carbonica per uso alimentare, è in grado di offrire una qualificata assistenza tecnica, apparecchiature per l'utilizzo dei gas, impianti automatici di distribuzione degli stessi e quant'altro necessario per l'impiego razionale della tecnologia.

## SCHEMA DI MASSIMA IMPIANTO DI "SEMPRE PIENO" CON GAS INERTE

