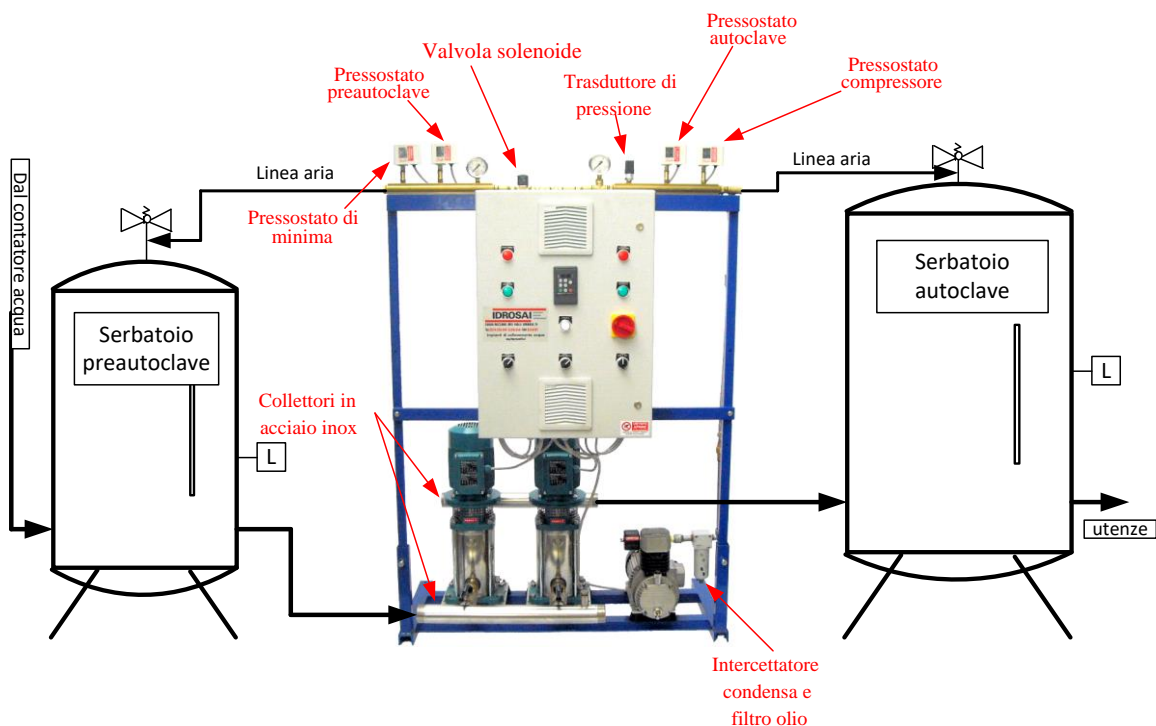


# Impianto autoclave classico misto inverter

## Descrizione

Impianto composto da **due o più pompe** di cui una comandata dall'inverter mentre le altre sono comandate da pressostati, da un **serbatoio** di dimensioni adeguate, da un **compressore**.



*Impianto tipo Milano*

## Logica di funzionamento

La pompa sotto inverter funzionerà come principale, le altre, comandate da pressostati, come secondarie in aiuto alla principale. Il compressore garantirà automaticamente il regolare livello d'aria nel serbatoio. Il serbatoio avrà dimensioni maggiori rispetto alla versione inverter puro e sarà di tipo zincato senza membrana.

## Vantaggi del sistema

Questo impianto unisce i vantaggi del sistema autoclave classico con quelli del sistema inverter: alla silenziosità garantita dal basso numero di giri del motore nelle ore di minor consumo (soprattutto di notte) unisce la robustezza e affidabilità del sistema elettromeccanico garantito dai pressostati, e anche la possibilità di maggiori periodi di quiete delle pompe grazie alla dimensione del serbatoio con il livello d'aria sempre regolare grazie al carico automatico effettuato mediante compressore. In caso di blocco o rotture dell'inverter l'impianto rimarrà in funzione attraverso la linea pressostatica.

## Impianto autoclave classico misto inverter tipo Milano

L'impianto tipo Milano in corrispondenza al dettato del regolamento acquedotto emanato dal comune di Milano prevede l'installazione di un serbatoio preautoclave da interporre tra il contatore acqua e le pompe. Tale serbatoio deve essere tenuto costantemente sotto pressione mediante compressore.

L'impianto utilizza il compressore già posto a servizio dell'autoclave anche per il carico automatico del preautoclave. Il dimensionamento è fatto secondo il dettato dell'Allegato B lett del regolamento Acquedotto Milano

Il dimensionamento dovrà essere fatto in rapporto alla dimensione del serbatoi autoclave (o d'esercizio) e sarà pari alla metà della capacità di tale serbatoio.

### Indicazioni utili:

- I **serbatoi** utilizzati sia per l'impianto autoclave sia per l'impianto preautoclave devono essere i tipo collaudato secondo **normativa PED**
- Tutti i serbatoi devono essere corredati di **valvola di sicurezza** collaudata e qualificata secondo **normativa PED**
- I **serbatoi preautoclave** installati in accordo con il regolamento Acquedotto di Milano dovranno essere tenuti sotto pressione mediante **compressore**. Potrà essere impiegato lo stesso compressore utilizzato per l'autoclave.