

CONSIGLI PER LA SCELTA E L'IMPIEGO

La caratteristica principale di tutti i nostri compressori è la **silenziosità**. Con una rumorosità che non supera i 40 Db (paragonabile a quella di un frigorifero) essi possono trovare posizionamento anche sotto il tavolo in cucina senza dare alcun disturbo.

Non sono silenziati (con motore tradizionale e pareti di protezione acustica), ma **silenziosi**, con motore ermetico a bagno d'olio.

La scelta del tipo di compressore può essere fatta in base a:

Rumorosità accettabile. È una caratteristica molto importante, perché è importante tenere conto dell'ubicazione del compressore.

Quantità d'aria desiderata. È importante sapere la quantità d'aria necessaria in un determinato tempo per scegliere la potenza e il volume del serbatoio del compressore.

Potenza del compressore. È molto importante che il compressore non lavori più del 50% di tempo. Per una scelta equilibrata è quindi necessario moltiplicare per 2 (minimo) i litri di aria richiesta e comunque verificare in base al tipo di utilizzo.

Più sotto riportiamo alcuni casi esemplificativi.

1. Se utilizzate uno strumento che richiede 10 litri d'aria per minuto e che deve essere utilizzato per 20 minuti continui, il compressore più idoneo non dovrà avere una produzione d'aria inferiore a 25 litri al minuto.
2. Se usate lo stesso strumento per 5 minuti continui e poi 4-5 minuti di pausa può essere impiegato un compressore con potenza 17 litri al minuto.

Grandezza del serbatoio. Anche questa caratteristica è molto importante. La grandezza può risolvere o complicare la situazione.

Di seguito riportiamo alcuni possibili casi:

1. Se avete bisogno di 40 litri di aria in 1 minuto a 3 bars, una volta ogni ora o una volta ogni 10 minuti, può essere utilizzato un compressore con potenza 25 litri al minuto e serbatoio da 18/20 litri che riempito a 8 bars contiene 144-160 litri di aria, anziché usare un compressore da 100/200 litri di potenza il cui costo è 10 volte maggiore e lo spazio quadruplicato!
2. Se con lo stesso strumento avete bisogno di una pressione in uscita di 5 bars è invece necessario utilizzare un compressore da 45 litri al minuto con serbatoio da 18-20 litri.
3. Nel caso lo strumento richieda 10 litri d'aria al minuto per un periodo piuttosto lungo è consigliabile il compressore da 25 litri al minuto con serbatoio da 4/6 litri.