



Brochure di settore  
**Aria compressa**



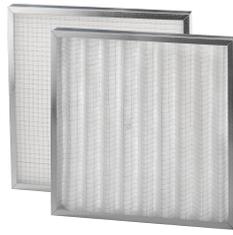
## Aria compressa

---

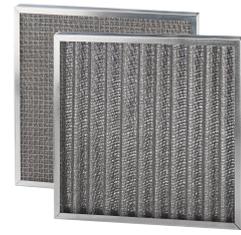
L'affidabilità della filtrazione dell'aria compressa è essenziale per prevenire problemi derivanti da contaminanti esterni che possono infiltrarsi nell'impianto. Sporcizia, olio e acqua presenti nell'aria compressa possono portare a fenomeni di corrosione sulle superfici interne di serbatoi e tubazioni in pressione, danneggiare componenti come motori e utensili ad aria compressa, valvole e cilindri, e causare il deterioramento prematuro del materiale assorbente negli essiccatori ad adsorbimento. Questi contaminanti possono anche compromettere la qualità del prodotto finale. Un impianto di aria compressa tipicamente contiene diversi tipi di impurità, ed è cruciale che queste vengano ridotte a livelli sicuri per proteggere le apparecchiature e garantire l'efficienza produttiva. Senza una filtrazione adeguata, le impurità possono provocare corrosione nelle linee di distribuzione, blocchi o malfunzionamenti di componenti pneumatici, aumentare i costi operativi e ridurre la durata delle macchine, richiedendo interventi di manutenzione non pianificati. In casi estremi, la presenza di contaminanti può anche influire sulla sicurezza dell'intero processo e comprometterne la qualità.



**Prefiltri**



**Celle con telaio metallico e setto sintetico**



**Celle con telaio metallico e setto metallico**



**Cartucce filtranti**