

# Ingersoll Rand

*Essiccatori modulari per sistemi ad aria compressa*



# Aria di qualità superiore un prezzo contenuto

Ingersoll Rand

- *Riduce al minimo: Contaminanti, corrosione e dispendio energetico*
- *Contiene: I costi, trattando solo l'aria di cui si ha bisogno*
- *Assicura: Straordinarie prestazioni a fronte di una bassa rumorosità*
- *Mantiene: Alta efficienza grazie alla facilità di manutenzione*

## Migliora la qualità dell'aria e contiene i costi d'esercizio

Gli innovativi essiccatori modulari Ingersoll Rand rendono più facile ed economica l'erogazione d'aria compressa di alta qualità per strumenti, apparecchiature di processo o catene di produzione - pressoché ovunque ve ne sia bisogno:

- L'alta efficienza di filtraggio e assorbimento del letto essiccante assicura un'aria pulita e asciutta.
- Unità compatte e totalmente integrate vengono installate sul luogo d'uso. In questo modo l'utente paga solo per l'essiccazione dell'aria richiesta.
- La caduta minimale di pressione riduce il dispendio energetico.
- Il sistema opzionale di gestione dell'energia per le unità più grandi riduce l'aria di spurgo durante i carichi parziali.

## Maggiore produttività

I nostri essiccatori vantano prestazioni in termini di punto di rugiada conformi allo standard ISO Classe 2, o facoltativamente all'ISO Classe 1 per le esigenze più severe. Questo aiuta a prevenire la corrosione e riduce al minimo le interruzioni della produzione o le perdite dovute a umidità o contaminazione. La facile manutenzione in loco - meno di 15 minuti dopo 12.000 ore d'uso - permette di rimettersi subito al lavoro.

D51M - D341M  
Essiccatori modulari



D411M - D2991M  
Essiccatori modulari

## UltraCare... aiuta a mantenere in buona salute il Vostro impianto

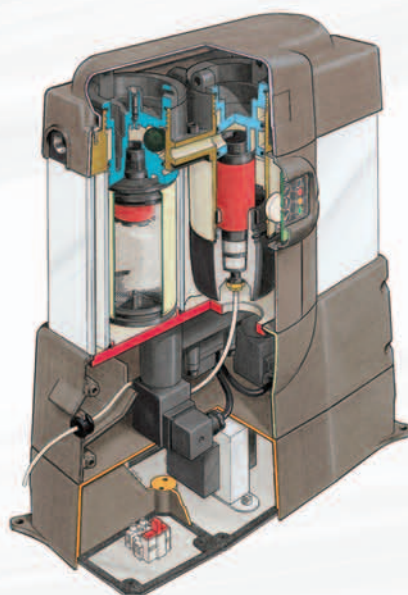
Durante la vita di un sistema ad aria compressa possono presentarsi numeri eventi. La necessità di avere macchine sempre più efficienti ha reso indispensabile ridurre al minimo le perdite dovute a manutenzioni non programmate e di limitare i fermi macchina.

Ecco perché Vi proponiamo UltraCare, un contratto di manutenzione flessibile ed adattabile alle Vostre esigenze, ideato per fornire a Ingersoll Rand servizi di manutenzione programmata autorizzati che assicurano l'incremento dell'affidabilità del sistema, riducendo i costi per rotture accidentali ed i fermi di produzione inaspettati.

### Aumenta l'affidabilità operativa

Oltre ad essere efficienti, questi essiccatori modulari di facile cura e funzionamento rappresentano un ottimo investimento a lungo termine:

- La costruzione in alluminio con vernice epossidica e Alocrom previene la corrosione.
- Il compatto design modulare prevede un numero minimo di parti mobili.
- Gli efficaci e affidabili comandi elettronici, con pannello di controllo in grado di segnalare la manutenzione preventiva, contribuiscono ad assicurare prestazioni a lungo nel tempo.



**L'efficacissimo filtraggio integrato** promuovere una qualità ottimale dell'aria e la facile manutenzione dell'unità. (I filtri non sono fissi nei modelli dal D411M in su).

### Maggiore sicurezza ambientale

La rumorosità <75 dB(A) è così bassa che gli essiccatori modulari Ingersoll Rand possono essere installati direttamente nell'ambiente di lavoro. La funzione di sfiato a distanza dell'essiccatore offre un'ulteriore riduzione del rumore. Le unità sono prive di refrigerante e dotate di involucri NEMA 4/IP-66 conformi agli standard ASME, PED, CSA, UL e CRN.

*Il progresso è più verde con Ingersoll Rand*

Ingersoll Rand offre prodotti e soluzioni leader dell'industria che consentono alle attività di tutto il mondo di ridurre il consumo di energia e i costi e di diminuire emissioni nocive per l'ambiente. Dai compressori d'aria che riducono il consumo di energia alle auto da golf alimentate ad energia elettrica con quasi zero emissioni, Ingersoll Rand offre la conoscenza, l'esperienza e le soluzioni per consentire ai propri clienti di raggiungere gli obiettivi in modo sostenibile.

### Caratteristiche tecniche (Tensione standard 230V / 1Ph / 50 Hz)

Modello	Capacità		Attacchi Ingresso/usucita BSP	Pressione massima		Larghezza	Dimensioni mm		
	cfm	m <sup>3</sup> /hr		psig	bar g		Lunghezza	Altezza	Peso kg
D51M	3	5	3/8"	175	12	149	289	422	11
D141M	8	14	3/8"	175	12	149	289	616	16
D251M	15	25	3/8"	175	12	149	289	906	23
D341M	20	34	3/8"	175	12	149	289	1098	28
D411M	24	41	1/2"	232	16	302	284	837	32
D541M	32	54	1/2"	232	16	302	284	1003	37
D711M	42	71	1/2"	232	16	302	284	1168	42
D901M	53	90	1/2"	232	16	302	284	1333	47
D1101M	65	110	1/2"	232	16	302	284	1499	52
D1501M	88	150	1"	189	13	566	220	1433	60
D1801M	106	180	1"	189	13	566	220	1433	84
D2211M	130	221	1"	189	13	566	220	1599	90
D2991M	176	299	1"	189	13	566	220	1847	104

Capacità basata su una temperatura d'ingresso di 35°C (95°F) e una pressione d'ingresso di 7 bar g (100 psig)



Ingersoll Rand Industrial Technologies fornisce prodotti, servizi e soluzioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti commerciali, industriali e di processo. La nostra varia gamma di prodotti innovativi comprende sistemi per aria compressa, utensili, pompe per la movimentazione di materiali e fluidi e le ecologiche microturbine. Miglioriamo inoltre la vostra produttività con le soluzioni Club Car<sup>®</sup>, il leader mondiale nel campo dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

[air.ingersollrand.com](http://air.ingersollrand.com)

Ingersoll Rand Industrial Technologies  
Strada Provinciale Cassanese 108  
20060 Vignate (MI), Italia  
Tel: +39 029 505 6789  
Fax: +39 029 505 6316  
Email: [tuttoperlaria@eu.irco.com](mailto:tuttoperlaria@eu.irco.com)



I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, pensati e approvati per applicazioni di aria respirabile. IR non ne approva l'utilizzo per applicazioni di aria respirabile e comunque declina ogni responsabilità per l'eventuale uso improprio di questo tipo.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali IR che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per IR. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand