

# Transair®: strumenti e servizi dedicati ai vostri progetti



## Catalogo generale di Transair®

Raccoglie tutte le informazioni riguardanti Transair® gamma di prodotti in alluminio e acciaio inox.

Disponibile per il download su [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® Disponibile per BIM

BIM - Building Information Modeling - è una piattaforma elettronica collaborativa di un progetto di costruzione, che riunisce tutti gli attori di questo progetto, secondo un linguaggio comune. Tutte le famiglie Transair® sono ora disponibili, in formato REVIT, in LOD (Level Of Detail) 200 e 400.



## Transair® Flow Calculator

Definisce il diametro indicato per il vostro progetto, stima le perdite di carico e evidenzia la portata massima del diametro scelto.



## Transair® Vacuum Calculator

Dimensiona la rete del vuoto con il diametro più adatto al progetto e con una stima delle perdite di carico.



## Transair® Energy Efficiency Calculator

Valuta il costo energetico della vostra rete ed il ritorno sull'investimento utilizzando una soluzione Transair®.



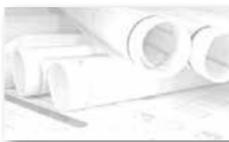
## Disegni CAD

Potete visualizzare o scaricare in tempo reale la gamma dei prodotti Transair® in 2D o 3D.



## Il nostro sito Internet: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Consente l'accesso ad una vasta scelta di informazioni sulle soluzioni Transair®, dati tecnici, esempi di reti esistenti e la possibilità di scaricare cataloghi, manuali e brochure.



## Il nostro servizio quotazioni: [transair.italia@parker.com](mailto:transair.italia@parker.com)

Esamina il vostro progetto e vi fornisce una quotazione dettagliata per realizzarlo.

## Parker nel mondo

### Europa, Medio Oriente, Africa

**AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
[parker.me@parker.com](mailto:parker.me@parker.com)

**AT – Austria, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
[parker.austria@parker.com](mailto:parker.austria@parker.com)

**AZ – Azerbaijan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
[parker.azerbaijan@parker.com](mailto:parker.azerbaijan@parker.com)

**BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
[parker.nl@parker.com](mailto:parker.nl@parker.com)

**BG – Bulgaria, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
[parker.bulgaria@parker.com](mailto:parker.bulgaria@parker.com)

**BY – Bielorussia, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**CH – Svizzera, Etoy**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
[parker.switzerland@parker.com](mailto:parker.switzerland@parker.com)

**CZ – Repubblica Ceca, Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
[parker.czechrepublic@parker.com](mailto:parker.czechrepublic@parker.com)

**DE – Germania, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
[parker.germany@parker.com](mailto:parker.germany@parker.com)

**DK – Danimarca, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
[parker.denmark@parker.com](mailto:parker.denmark@parker.com)

**ES – Spagna, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
[parker.spain@parker.com](mailto:parker.spain@parker.com)

**FI – Finlandia, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
[parker.finland@parker.com](mailto:parker.finland@parker.com)

**FR – Francia, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
[parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

**GR – Grecia, Piraeus**  
Tel: +30 210 933 6450  
[parker.greece@parker.com](mailto:parker.greece@parker.com)

**HU – Ungheria, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
[parker.hungary@parker.com](mailto:parker.hungary@parker.com)

**IE – Irlanda, Dublino**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
[parker.ireland@parker.com](mailto:parker.ireland@parker.com)

**IL – Israele**  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.israel@parker.com](mailto:parker.israel@parker.com)

**IT – Italia, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.italy@parker.com](mailto:parker.italy@parker.com)

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
[parker.easteurope@parker.com](mailto:parker.easteurope@parker.com)

**NO – Norvegia, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
[parker.norway@parker.com](mailto:parker.norway@parker.com)

**PL – Polonia, Varsavia**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**PT – Portogallo**  
Tel: +351 22 999 7360  
[parker.portugal@parker.com](mailto:parker.portugal@parker.com)

**RO – Romania, Bucarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
[parker.romania@parker.com](mailto:parker.romania@parker.com)

**RU – Russia, Mosca**  
Tel: +7 495 645-2156  
[parker.russia@parker.com](mailto:parker.russia@parker.com)

**SE – Svezia, Borås**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
[parker.sweden@parker.com](mailto:parker.sweden@parker.com)

**SK – Slovacchia, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
[parker.slovakia@parker.com](mailto:parker.slovakia@parker.com)

**SL – Slovenia, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
[parker.slovenia@parker.com](mailto:parker.slovenia@parker.com)

**TR – Turchia, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
[parker.turkey@parker.com](mailto:parker.turkey@parker.com)

**UA – Ucraina, Kiev**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**UK – Gran Bretagna, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
[parker.uk@parker.com](mailto:parker.uk@parker.com)

**ZA – Repubblica del Sudafrica, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
[parker.southafrica@parker.com](mailto:parker.southafrica@parker.com)

### America del Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

### Asia-Pacifico

**AU – Australia, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Cina, Shanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – India, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Giappone, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapore**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailandia, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

### Sudamerica

**AR – Argentina, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasile, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Cile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Messico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti  
Numero verde: 00 800 27 27 5374  
(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Low Pressure Connectors Europe  
Transair - Piping Systems Business Unit  
1, rue André et Yvonne Meynier - CS 46911  
35069 Rennes - France  
Tél : + 33 (0)2 99 25 55 00

[transair@parker.com](mailto:transair@parker.com)  
[www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair®: Reti innovative per fluidi industriali

Per le applicazioni d'azoto

In conformità alla PED 2014/68/EU

# L'AZOTO (N2): IL GAS UTILIZZATO PIÙ COMUNEMENTE NELL'INDUSTRIA

- L'azoto è il gas più diffuso nell'atmosfera. Rappresenta circa il 78% dell'aria atmosferica.
- L'azoto è inodore, incolore, insipido e inerte. Non è infiammabile e non alimenta la combustione.
- L'azoto è il gas utilizzato più comunemente nell'industria (aria compressa esclusa) grazie alle sue proprietà e alla facilità con cui viene generato a partire dall'aria atmosferica. Il suo campo d'applicazione è molto esteso e può essere utilizzato in vari settori industriali: quello alimentare e delle bevande, la produzione dell'acciaio e la fusione dei metalli, il vetro e la ceramica.
- L'approvvigionamento dell'azoto avviene abitualmente in bombole, ma può talvolta avvenire in forma liquefatta per immagazzinarlo nei serbatoi. Può inoltre essere generato direttamente in loco, come l'aria compressa.
- Questo gas è spesso utilizzato per sostituire l'ossigeno e prevenire l'ossidazione, allo scopo di proteggere le derrate alimentari, i metalli ecc.

## > Le applicazioni d'azoto con Transair

### L'azoto utilizzato come gas inertizzante:

- Transair distribuisce l'azoto per prevenire i rischi di incendi e di esplosioni. Numerosi settori sono interessati, ad esempio l'edilizia, i depositi informatici, il tessile, la stampa e la produzione di vernici.
- Transair fornisce l'azoto per proteggere i prodotti dall'ossidazione e dal degrado. L'azoto sostituisce l'ossigeno atmosferico per le applicazioni industriali quali quella alimentare e delle bevande, l'iniezione plastica, la chimica e la sanità.

### L'azoto utilizzato nelle industrie di trasformazione:

- Per proteggere la produzione dei metalli.
- Per evitare l'ossidazione dei metalli durante le fasi di trattamento termico, saldatura e taglio laser.

### L'azoto utilizzato per applicazioni speciali:

- Nelle officine meccaniche, il gonfiaggio dei pneumatici con azoto permette di aumentarne la durata.

## > I benefici di Transair

- **Compatibilità del gas:**  
Il sistema di rete Transair "non danneggia" le proprietà dell'azoto veicolato nelle reti (qualità dell'aria).
- **Modularità, flessibilità e rapidità d'installazione:**  
Grazie a Transair, bastano 7 minuti per aggiungere una nuova uscita d'azoto.
- **Laccatura dei tubi:**  
Aiuto per l'identificazione e la diversificazione di ciascuna rete.  
Per gli impianti esterni, la laccatura permette inoltre di proteggere la rete.
- **Lunga durata:**  
I prodotti Transair sono garantiti 10 anni.
- **Nessuna manutenzione:**  
I prodotti Transair non hanno bisogno di manutenzione.
- **Leggerezza:**  
Transair può essere facilmente sostenuto o sospeso, qualunque sia l'impianto.
- **Riduzione dei costi:**  
La tenuta ottimale di Transair limita la perdita d'azoto eliminando le fuoriuscite.
- **Semplificazione della catena d'approvvigionamento:**  
Un fornitore unico per rispondere a tutte le vostre esigenze in reti di gas inerti sottovuoto e aria compressa. E una scelta di colori diversi (verniciatura non necessaria).



## Transair®: un sistema di tubazioni avanzato



### GAMMA ALLUMINIO

- **Tubazioni calibrate in alluminio**  
Laccatura Qualicoat
- **Diametri (in mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Colorazioni**  
Disponibili in blu - grigio - verde  
Altre colorazioni su richiesta
- **Pressione d'esercizio massima\***
  - 16 bar (da -20°C a +45°C) fino a 100mm
  - 13 bar (da -20°C a +60°C) per tutti i diametri
  - 7 bar (da -20°C a +85°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto**  
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio** Da -20°C a 85°C
- **Guarnizioni NBR**
- **Compatibilità**  
Aria compressa lubrificata o secca vuoto industriale, l'azoto (purezza 99,99%), gas inerti.

\* TÜV Certificazione

### GAMMA ACCIAIO INOSSIDABILE

- **Tubazioni in acciaio inossidabile**  
AISI 304 o 316L
- **Diametri (in mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pressione d'esercizio massima\***
  - 10 bar (da -20°C a 60°C) per tutti i diametri
  - 7 bar (da -20°C a 90°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto**  
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio** Da -20°C a 90°C
- **Guarnizioni EPDM o FKM**
- **Compatibilità**  
Acqua di raffreddamento, acqua industriale con additivi, olio lubrificante

\* TÜV Certificazione

### Certificazione

