

Rete globale di assistenza Norgren

AUSTRALIA

Tel.: +61 3 921 30 800
Fax: +61 3 921 30 890
enquiry@norgren.com.au

AUSTRIA

Tel.: +43 22 36 63 520
Fax: +43 22 36 63 520 20
enquiry@at.norgren.com

BELGIO E LUSSEMBURGO

Tel.: +32 2 376 60 20
Fax: +32 2 376 26 34
enquiry@be.norgren.com

BRASILE

Tel.: +55 11 5522 10 66
Fax: +55 11 5523 22 59
vendas@norgren.com.br

CANADA

Tel.: +1 905 625 4060
Fax: +1 905 625 9501/8273
inquiry@norgrencanada.com

CINA

Tel.: +86 21 64 85 79 35
Fax: +86 21 64 95 60 42
norgrenb@public.bta.net.cn

DANIMARCA

Tel.: +45 44 91 41 66
Fax: +45 44 91 15 60
norgren@norgren.dk

EUROPA ORIENTALE

Tel.: +43 2236 63520
Fax: +43 2236 63520/124
enquiry@at.norgren.com

FINLANDIA

Tel.: +358 40 867 4958
Fax: +358 95 712 1440
email: arki@imi-norgren.fi

FRANCIA

Tel.: +33 1 60 05 92 12
Fax: +33 1 60 06 08 52
norgrenherion@norgren.fr

GERMANIA

Nord
Tel.: +49 2802 49-0
Fax: +49 2802 49356
Sud
Tel.: +49 711/52 09-0
Fax: +49 711/52 09-963

enquiry@de.norgren.com

GIAPPONE

Tel.: +81 66 876 8913
Fax: +81 66 876 8929
norgren@japan.email.ne.jp

HONG KONG

Tel.: +85 22 4927608
Fax: +85 22 4985878
enquiry@hk.norgren.com

INDIA

Tel.: +91 11 681 7933
Fax: +91 11 681 7932
norgrenindia@vsnl.net

IRLANDA

Tel.: +353 1 8300 288
Fax: +353 1 8300 082
enquiry@ie.norgren.com

ITALIA

Tel.: +39 039 60 631
Fax: +39 039 60 63 301
d.aziendale@norgren.it

MALESIA

Tel.: +60 3 5219 255
Fax: +60 3 5212 889
enquiry@my.norgren.com

MESSICO

Tel.: +52 5 390 2249
Fax: +52 5 565 7072
enquiry@norgren.com.mx

NORVEGIA

Tel.: +47 67 90 82 01
Fax: +47 67 97 06 24
norgren@norgren.no

NUOVA ZELANDA

Tel.: +64 9 579 0189
Fax: +64 9 526 3397
enquiry@norgren.co.nz

OLANDA

Tel.: +31 20 6822751
Fax: +31 20 6820983
enquiry@nl.norgren.com

POLONIA

Tel.: +48 22 871 7880
Fax: +48 22 871 7881
biuro@pl.norgren.com

REGNO UNITO

Tel.: +44 1543 265 000
Fax: +44 1543 265 811
enquiry@uk.norgren.com

REPUBBLICA Ceca

Tel.: +42 0446 612 879
Fax: +42 0446 612 908
enquiry@cz.norgren.com

SINGAPORE

Tel.: +65 862 1811
Fax: +65 862 1916/7
enquiry@sg.norgren.com

SLOVENIA

Tel.: +386 4 531 7550
Fax: +386 4 531 7555
norgren@kralj-sp.si

SPAGNA

Tel.: +34 93 748 9800
Fax: +34 93 783 0838
norgren@norgren.es

STATI UNITI

Tel.: +1 303 794 2611
Fax: +1 303 795 9487
inquiry@usa.norgren.com

SVEZIA

Tel.: +46 40 59 51 00
Fax: +46 40 49 50 90
info@imi-norgren.se

SVIZZERA

Tel.: +41 71 973 82 00
Fax: +41 71 973 82 01
norgren@norgren.ch

UNGHERIA

Tel.: +36 1 284 9000
Fax: +36 1 284 8980
info@norgren.hu

Assistenza da distributori in tutto il mondo.



Norgren in Italia Uffici Regionali

Lombardia

20059 VIMERCATE MI – Via Marzabotto, 2
Tel. 0396063.1
Fax 0396063.301

Piemonte

10141 Torino - Via C. Viberti, 4
Tel. 0113823203
Fax 0113855928

Triveneto

32159 Padova - C.so Spagna, 13
Tel. 0497627211
Fax 0497627220

Emilia Romagna

40122 Bologna – Via Signorini,27/A
Tel. 0516198520
Fax 0516198585

Resto Italia

20059 VIMERCATE MI – Via Marzabotto, 2
Tel. 0396063.1
Fax 0396063.301

VM10

Sistemi di valvole 10 mm
Flessibili, compatte e semplici da usare



- Altamente flessibili e versatili
- Facili da configurare ed utilizzare
- Unità compatte e leggere
- 430 l/min da una valvola con corpo 10 mm
- Protocolli Fieldbus intercambiabili



Norgren é leader mondiale nella produzione e fornitura di soluzioni pneumatiche. Offre una gamma completa di componenti pneumatici per applicazioni di controllo ed automazione attraverso una rete di vendita e assistenza globale che copre 70 Paesi in tutto il mondo. L'azienda é uno dei membri principali del gruppo IMI plc.

www.norgren.com



IMI Norgren S.p.A.

Via Marzabotto, 2
20059 VIMERCATE MI
Tel. 0396063.1, Fax 0396063.301
E-mail : d.aziendale@norgrenitalia.it
www.norgren.com

Il Logo, "Norgren" e "IMI" sono marchi registrati © IMI Norgren Limited 2001
A seguito delle continue ricerche e sviluppi, Norgren si riserva il diritto di modificare le caratteristiche indicate senza preavviso.



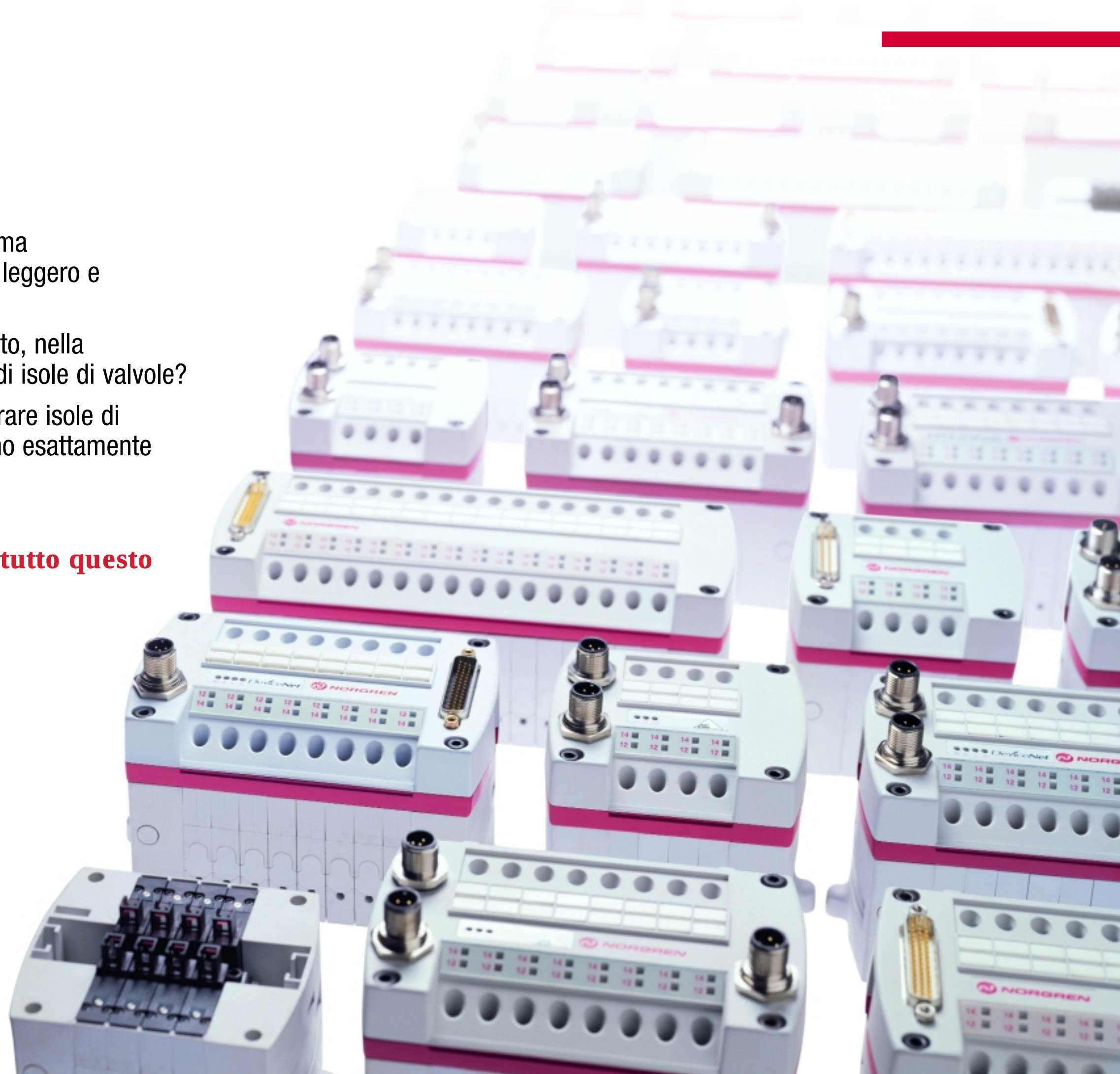
Gruppo IMI plc
z6620(IT)-IPS



Desiderate.....

- Prestazioni elevate da un sistema economicamente vantaggioso, leggero e compatto?
- Risparmiare denaro nell'acquisto, nella progettazione ed installazione di isole di valvole?
- Un modo semplice per configurare isole di valvole modulari che rispondano esattamente alle vostre esigenze?

Norgren rende possibile tutto questo





Facili da scegliere e configurare

VM10

Facili da installare ed usare

- Risparmiate tempo con il configuratore per isole di valvole di Norgren, unico nel suo genere e dal facile utilizzo, disponibile sia on-line che su CD
- E' possibile configurare in modo semplice fino a 20 stazioni (40 bobine)

Configurate il sistema che meglio risponde alle vostre esigenze scegliendo tra:

- 260 opzioni valvola per stazione, con funzioni 5/2, 5/3 e 2x3/2
- 7 diverse dimensioni di connessione per valvola
- Cablaggio singolo, Multipolare o Fieldbus
- Pilotaggio interno o esterno
- Con o senza controllo delle pressioni scaricate
- 4 dimensioni di connessione entrata/scarico

Tutto ciò è in grado di offrirvi 7 milioni di configurazioni diverse

- Disegni CAD 2D e 3D in 13 formati file, visualizzabili e scaricabili
- Informazioni multilingue tecniche e dimensionali scaricabili
- Prezzi di listino calcolati automaticamente per isole di valvole assemblate



- Risparmiate spazio con un sistema compatto dalle prestazioni molto elevate
- Risparmiate tempo di installazione ed assemblaggio grazie ad isole di valvole pre-configurate e pre-testate, pronte per essere collegate e funzionare in pochi secondi
- Limitate i tempi di fermo macchina con una sostituzione delle valvole facile e veloce grazie a corpi valvola interdipendenti (senza tiranti)
 - Opzioni di comando manuale monostabile o bistabile a cursore per versione multipolare
 - Rapidi tempi di commutazione
 - Protocolli Fieldbus intercambiabili: DeviceNet, Profibus-DP, CANopen, Interbus-S, AS-interface, AB RIO, Norgren Fieldbus II
 - Multipolare e Fieldbus fino a 16 postazioni (max 32 bobine)
 - Raccordi Push-in integrati
 - Vita utile di 50 milioni di cicli, raggiunta con grado di filtrazione 40 micron
 - Comandi manuali monostabili o bistabili
 - Elevati valori di portata fino a 430 l/min
 - Controllo degli scarichi opzionale
 - Possibilità multipressione
 - Sottobase Pneumapole per una sostituzione veloce e semplice (nessuna necessità di scollegare le tubazioni)
 - Materiale leggero (polimero altamente ingegnerizzato) - estremamente robusto e stabile

Visitate www.norgren.com

VM10



Semplici da applicare

- L'elevata versatilità delle VM10 le rende adatte a parecchi settori industriali e differenti applicazioni, incluse l'elettronica, le macchine tessili e per imballaggio ed un'ampia varietà di macchine per impieghi specifici

Adatte alle macchine per imballaggio

- Alti valori di portata pari a 430 l/min per una valvola corpo 10 mm
- Protezione IP 65
- Alta resistenza alle sostanze chimiche di lavaggio
- Disponibili per utilizzo con i maggiori protocolli Fieldbus

Adatte all'industria elettronica

- Supportate da test di specificazione sull'affidabilità conformi a SEMI E10
- Fino al 30% di spazio risparmiato nelle applicazioni Fieldbus, se confrontate con altri prodotti equivalenti.
- L'elettronica può essere inserita nello stesso spazio d'ingombro come fosse un'isola di valvole Multipolare standard
- Design pulito e privo di rugosità
- Funzione 2x3/2 per il pilotaggio di valvole di processo
- Imballo speciale per rispondere agli standard SEMI

Adatte per macchine tessili

- Cablate singolarmente, opzioni Multipolari o Fieldbus
- Salva spazio: 2x3/2 in un unico corpo per il controllo di attuatori a semplice effetto
- Opzione multipressione

E molte altre applicazioni

- Alta resistenza alle sostanze chimiche anche in presenza di contatti prolungati (es. industria alimentare)
- Eccezionale stabilità dimensionale anche in ambienti umidi (es. industria cartiera)
- Eccellente resistenza all'acqua anche ad alte temperature
- Leggerezza (es. robotica e utensili a fine braccio)

