

Sistema di trasmissione seriale



Cablaggio seriale con unità d'ingresso/uscita

Serie EX250

ControlNet

Classe adattatore
Messaggio I/O ciclico, messaggio CIP, UCMM
Connettore BNC
Tempo di aggiornamento rete (NUT) = valore minimo 2 ms

Collegamento del connettore

Il tipo di connessione permette un agevole montaggio e ingombri ridotti.

Numero di ingressi/uscite 32 punti

Con 32 punti di ingresso/uscita.

Compatibile con sensori NPN/PNP

Sia i sensori NPN sia quelli PNP si possono collegare all'unità SI mediante un modulo d'ingresso SMC.

Connettore d'ingresso: M8/M12

Il modulo d'ingresso dispone di connettori M8/M12 per le connessioni del sensore.

Funzione HOLD/CLEAR dell'uscita

Dotato di funzione HOLD/CLEAR dell'uscita in caso di errore.

Manifold valvola applicabile

Serie SV1000/2000/3000

Serie VQC1000/2000/4000

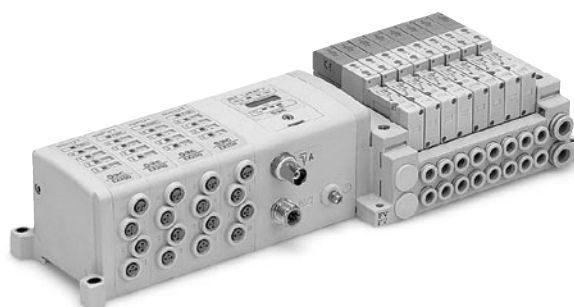
La serie EX250 accetta i seguenti protocolli.

- DeviceNet
- PROFIBUS-DP
- CC-Link
- AS-i, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione di potenza
- AS-i, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione di potenza
- AS-i, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione di potenza*
- AS-i, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione di potenza*
- CANopen

* Contattare SMC se si opera con una unità SI dotata di un sistema di alimentazione di potenza AS-I 1, poiché la corrente fornita da questa fonte di alimentazione è limitata.

ControlNet

Serie SV1000/2000/3000



Serie VQC1000/2000/4000



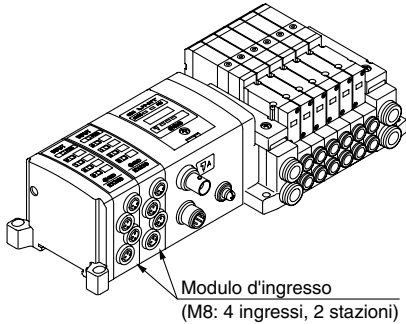
Cablaggio seriale con unità d'ingresso/uscita

Serie EX250

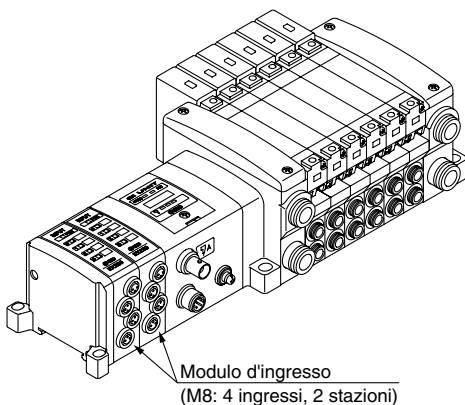


ControlNet

Serie SV10000/2000/3000



Serie VQC10000/2000/4000



Caratteristiche

| Elemento | Caratteristiche | |
|---|--|--|
| Sistema applicabile | ControlNet versione 2.0 Errata 3 classe adattatore | |
| Campo d'impostazione indirizzo | 1 ÷ 99 (impostazione sensore rotante) | |
| Velocità di comunicazione | 5 Mbps fissi | |
| Tempo di aggiornamento rete (NUT) | Minimo 2 ms | |
| Volume di dati | Massimo 510 byte | |
| Numero di nodi | 99 | |
| Messaggio applicabile | Messaggio implicito/messaggio CIP | |
| Mezzi ridondanti | Non supportati | |
| Grado di protezione | IP40 | |
| Peso | Max. 250 g | |
| Tensione d'alim. | Alim. per l'unità SI e il blocco d'ingresso | 2.4 Vcc ±20% |
| | Alimentazione per l'impianto d'uscita | 2.4 Vcc ^{+10%} _{-5%} |
| Consumo di corrente <small>Nota 1)</small> | Max. 100 mA | |
| Specifiche ingressi | Numero di ingressi | 3.2 ingressi |
| | Tipo di ingresso | TTL |
| | Collegamento impianto d'ingresso | Blocco d'ingresso |
| | Tensione alim. blocco d'ingresso | 2.4 Vcc ±20% |
| Specifiche uscite | Tensione alimentazione blocco | Totale massimo 1 A |
| | Numero di uscite | 32 uscite |
| | Tipo d'uscita | Sensore lato N-ch MOS-FET Hi (uscita PNP) |
| | Collegamento impianto d'uscita | Elettrovalvola (2.4 Vcc, max. 1.5 W, con LED/soppressore di picchi) |
| | Tensione residua | Max. 0.3 V |
| | Corrente di carico <small>Nota 2)</small> | Totale massimo 2 A |

Nota 1) Consumo di corrente dell'alimentazione interna dell'unità SI

Nota 2) Massima corrente di carico fornita dall'alimentazione per i dispositivi d'uscita.

| | Modello | Nota |
|----------------------------|------------------|----------------------------|
| Impianto d'ingresso | EX250-IE1 | Connettore M12, 2 ingressi |
| | EX250-IE2 | Connettore M12, 4 ingressi |
| | EX250-IE3 | Connettore M8, 4 ingressi |

Modulo d'ingresso

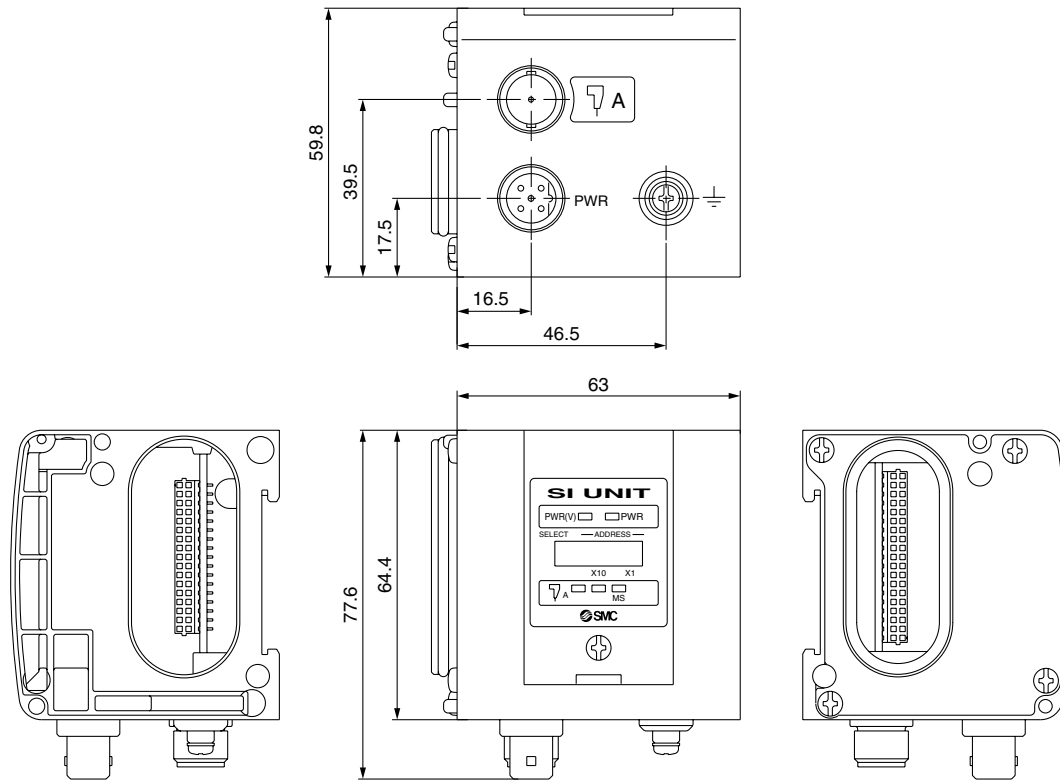
| Elemento | Specifiche | | |
|------------------------------------|---|------------|------------|
| Modello | EX250-IE1 | EX250-IE2 | EX250-IE3 |
| Numero d'ingressi | 2 ingressi | 4 ingressi | 4 ingressi |
| Connettore d'ingresso | M12 | M12 | M8 |
| Sensore applicabile | Corrente a sorgente (uscita PNP), Corrente ad affondamento (uscita NPN) <small>Nota 1)</small> | | |
| Tensione d'alimentazione | 19.2 ÷ 28.8 Vcc <small>Nota 2)</small> | | |
| Corrente di alim. sensore | 1.2 0 mA/blocco d'ingresso (30 mA/sensore) | | |
| Protezione da cortocircuiti | Il fusibile si fonde quando si alimentano più di 500 mA da ciascun blocco d'ingresso | | |

Nota 1) Permette la commutazione con un selettore

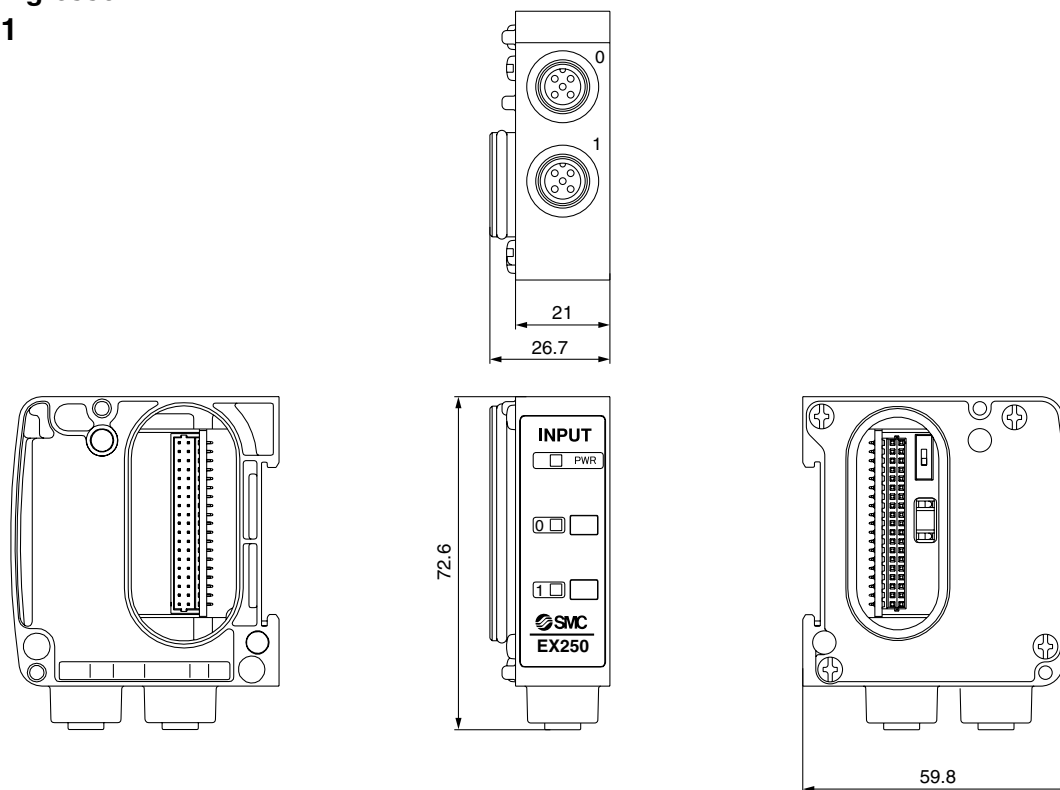
Nota 2) Si può verificare una caduta di tensione di circa 1 V nell'alimentazione per l'unità SI/blocco d'ingresso.

Dimensioni

Unità SI



Modulo d'ingresso EX250-IE1

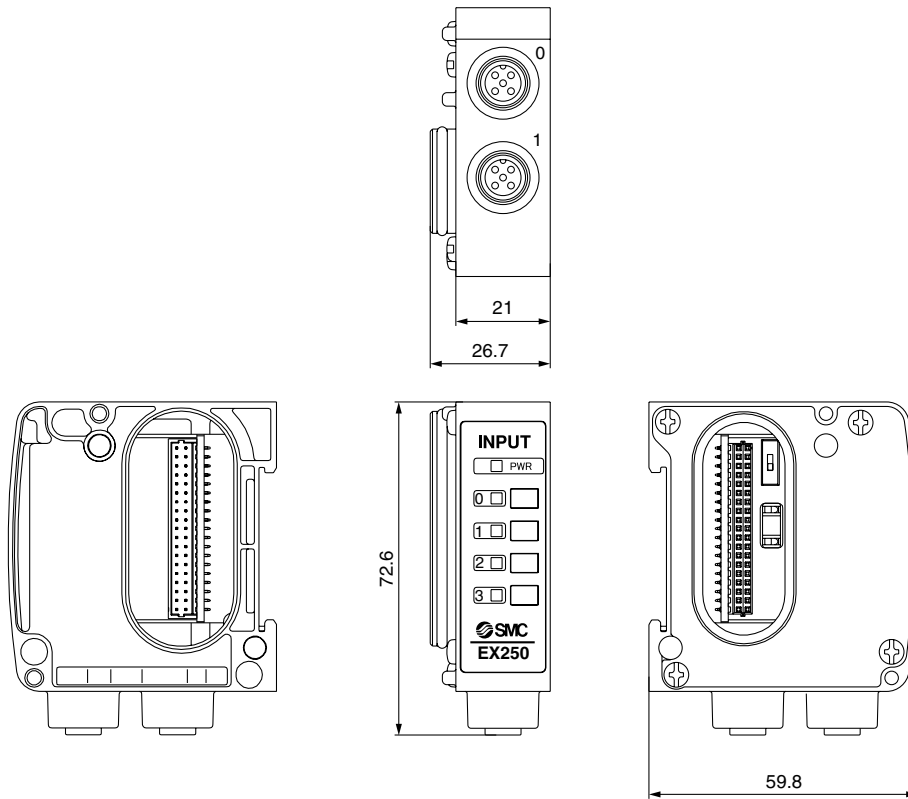


Serie EX250

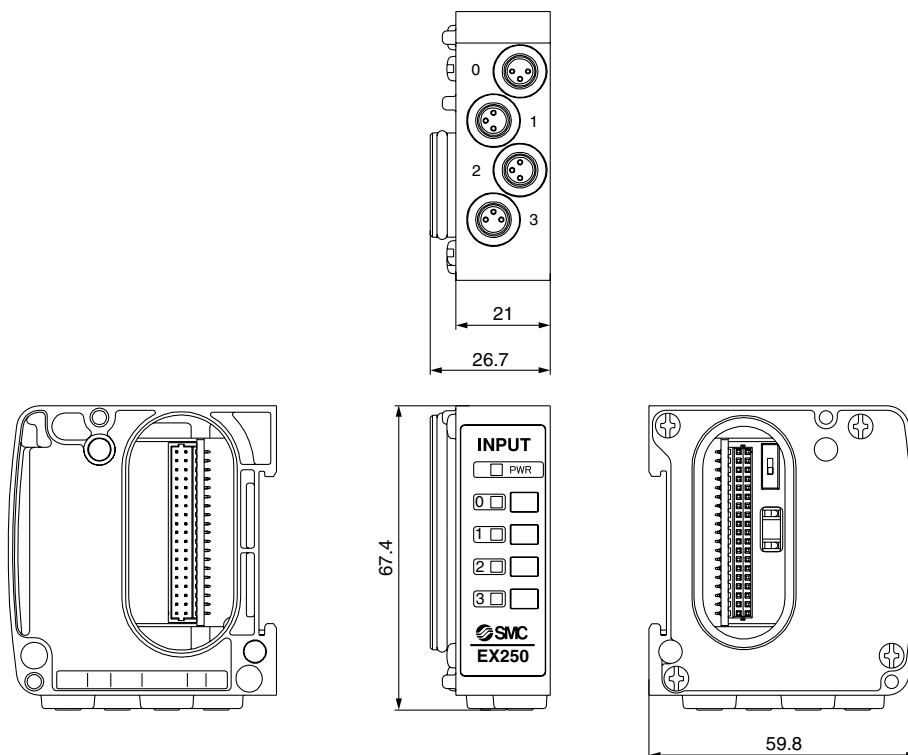
Dimensioni

Modulo d'ingresso

EX250-IE2



EX250-IE3



Cablaggio seriale EX250 con unità d'ingresso/uscita

Serie SV

ControlNet



Codici di ordinazione

SS5V 1 — 10S1 ZCN [] [] D — 05 U [] [] []

Specifiche unità SI
ZCN ControlNet (IP40)

Stazioni del modulo d'ingresso

| Serie | |
|-------|--------|
| 1 | SV1000 |
| 2 | SV2000 |
| 3 | SV3000 |

| | |
|---|------------|
| - | Nessuno |
| 1 | 1 stazione |
| ⋮ | ⋮ |
| 8 | 8 stazioni |

Specifiche comuni modulo d'ingresso/ tipo modulo d'ingresso

| | |
|----|------------------------------|
| - | Senza blocco d'ingresso |
| 1 | +COM/M12: 2 ingressi |
| 2 | +COM/M12: 4 ingressi |
| 3 | +COM/M8: 4 ingressi (3 poli) |
| 1N | -COM/M12: 2 ingressi |
| 2N | -COM/M12: 4 ingressi |
| 3N | -COM/M8: 4 ingressi (3 poli) |

Montaggio

| | | |
|---------------------|--|--|
| - | Montaggio diretto | |
| D | Montaggio su guida DIN (Con guida DIN) | |
| D0 ^{Nota)} | Montaggio su guida DIN (Senza guida DIN) | |
| D3 | Per 3 stazioni | Se si ha bisogno di una guida DIN con un numero di stazioni maggiore rispetto a quello specificato, richiedere una guida più lunga rispetto a quella standard. |
| ⋮ | ⋮ | |
| D20 | Per 20 stazioni | |



Nota) Per D0, sono disponibili solo i raccordi per guida DIN.

Stazioni

| Simbolo | Stazioni | Nota |
|---------|-------------|--|
| 02 | 2 stazioni | Doppio cablaggio ^{Nota 1)} |
| ⋮ | ⋮ | |
| 16 | 16 stazioni | |
| 02 | 2 stazioni | Disposizione indicata ^{Nota 2)} (Applicabile fino a 32 solenoidi). |
| ⋮ | ⋮ | |
| 20 | 20 stazioni | |



Nota 1) Doppio cablaggio: elettrovalvole a 3 e 4 posizioni, monostabili e bistabili installabili su tutte le stazioni manifold. Usando un'elettrovalvola monostabile si lascia inutilizzato uno dei segnali di controllo. Se non si desidera che ciò avvenga, ordinare con disposizione indicata.

Nota 2) Disposizione indicata: indicare il cablaggio sulla scheda specifiche del manifold. (Le valvole bistabili a 3 e a 4 posizioni non possono essere usate quando viene specificato un cablaggio per valvole monostabili).

Posizione attacchi 1, 3, 5

| | |
|---|-----------------------------------|
| U | Lato U (2 + 10 stazioni) |
| D | Lato D (2 + 10 stazioni) |
| B | Entrambi i lati (2 + 20 stazioni) |

Specifiche assieme blocco alimentazione/scarico

| | |
|----|---|
| - | Pilota interno |
| S | Pilota interno/silenziatore incorporato |
| R | Pilota esterno |
| RS | Pilota esterno/silenziatore incorporato |

Misura attacchi A, B (mm)

| Simbolo | Attacchi A, B | Attacchi P, E | Serie applicabili |
|---------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| C3 | Raccordo istantaneo ø3,2 | Raccordo istantaneo ø8 | SV1000 |
| C4 | Raccordo istantaneo ø4 | | |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 | | |
| C4 | Raccordo istantaneo ø4 | Raccordo istantaneo ø10 | SV2000 |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 | | |
| C8 | Raccordo istantaneo ø8 | | |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 | Raccordo istantaneo ø12 | SV3000 |
| C8 | Raccordo istantaneo ø8 | | |
| C10 | Raccordo istantaneo ø10 | | |
| M | Attacchi A, B combinati | | |

Attacchi A, B (pollici)

| Simbolo | Attacchi A, B | Attacchi P, E | Serie applicabili |
|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| N1 | Raccordo istantaneo ø1/8" | Raccordo istantaneo ø5/16" | SV1000 |
| N3 | Raccordo istantaneo ø5/32" | | |
| N7 | Raccordo istantaneo ø1/4" | | |
| N3 | Raccordo istantaneo ø5/32" | Raccordo istantaneo ø3/8" | SV2000 |
| N7 | Raccordo istantaneo ø1/4" | | |
| N9 | Raccordo istantaneo ø5/16" | | |
| N7 | Raccordo istantaneo ø1/4" | Raccordo istantaneo ø3/8" | SV3000 |
| N9 | Raccordo istantaneo ø5/16" | | |
| N11 | Raccordo istantaneo ø3/8" | | |
| M | Attacchi A, B combinati | | |

* In caso di caratteristiche combinate (M), indicarle separatamente sulla scheda specifiche del manifold.

* Gli attacchi X e PE del pilotaggio esterno (R, RS) misurano, rispettivamente, ø4 (mm) o ø5/32" per le serie SV1000 e 2000, e ø6 (mm) o ø1/4" (pollici) per le serie SV3000.

Codici di ordinazione delle elettrovalvole

SV 1 1 0 0 [] [] - 5 F [] [] []

Serie

| | |
|---|--------|
| 1 | SV1000 |
| 2 | SV2000 |
| 3 | SV3000 |

Tipo di funzionamento

| | |
|---|---|
| 1 | Monostabile a 2 posizioni |
| 2 | Bistabile a 2 posizioni |
| 3 | 3 posizioni centri chiusi |
| 4 | 3 posizioni centri in scarico |
| 5 | 3 posizioni centri in pressione |
| A | Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.C./N.C. |
| B | Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.A./N.A. |
| C | Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.C./N.A. |

* Le valvole doppie a 3 vie e 4 posizioni sono applicabili esclusivamente alla serie SV1000 e SV2000.

Tipo di pilotaggio

| | |
|---|--------------------|
| - | Pilotaggio interno |
| R | Pilotaggio esterno |

* Nelle valvole doppie a 3 vie e 4 posizioni non è disponibile il pilotaggio esterno.

Valvola unidirezionale per contropressione

| | |
|---|-------------|
| - | Nessuno |
| K | Incorporato |

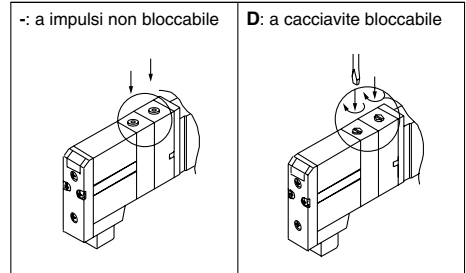
* La valvola unidirezionale per contropressione è applicabile solo alla serie SV1000.

* La valvola unidirezionale per contropressione non è disponibile per la versione a 3 posizioni centri chiusi e 3 posizioni centri in pressione.



Nota) Disponibile con blocco manifold per aggiunta stazioni. Fare riferimento alla serie SV nel catalogo "Best Pneumatics" di SMC.

Indicatore dell'azionamento manuale



LED/soppressore di picchi

| | |
|---|-------------------------------|
| U | Con LED/soppressore di picchi |
| R | Con soppressore di picchi |

Tensione nominale

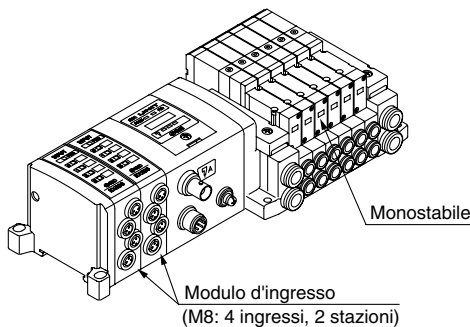
| | |
|---|--------|
| 5 | 24 Vcc |
|---|--------|

- Per le specifiche e le dimensioni della valvola, fare riferimento alla serie SV nel catalogo "Best Pneumatics" di SMC.
- Fare riferimento alle pagine da 3 a 4 per le dimensioni di ciascuna unità SI e del blocco d'ingresso.
- Consultare il manuale di istruzioni tecniche.

Codici di ordinazione assieme manifold valvola (esempio: con blocco d'ingresso)

Esempio (SV1000)

Manifold
SS5V1-10S1ZCN23ND-06B-C6 (1 set)



SS5V1-10S1ZCN23ND-06B-C6.....1 set (codice manifold)
* SV1100-5FU.....6 set (codice valvola monostabile)

Serie VQC1000/2000

Montaggio su base

Unità plug-in



Questa sezione di Codici di ordinazione si riferisce solo a manifold impiegati per ControlNet

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 1 1 — 08 C6 SDZCN N

Serie

| | |
|---|---------|
| 1 | VQC1000 |
| 2 | VQC2000 |

Manifold

| | |
|---|---------------|
| 1 | Unità plug-in |
|---|---------------|

Stazioni

| | |
|----|-------------|
| 01 | 1 stazione |
| ⋮ | ⋮ |
| 24 | 24 stazioni |

Nota) Le specifiche di cablaggio standard si riferiscono a un tipo di cablaggio doppio con un massimo di 12 stazioni. Quando si seleziona la specifica di cablaggio speciale (opzione simbolo "K"), il numero massimo di stazioni è 24.

Attacchi cilindro

| Simbolo | Attacchi cilindro | 1000 | 2000 |
|---------|---|------|------|
| C3 | Raccordo istantaneo ø3.2 | ○ | |
| C4 | Raccordo istantaneo ø4 | ○ | ○ |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 | ○ | ○ |
| C8 | Raccordo istantaneo ø8 | | ○ |
| M5 | Filettatura M5 | ○ | |
| CM | Dimensioni combinate/con tappo per attacchi | ○ | ○ |
| L3 | Gomito con attacco superiore Raccordo istantaneo ø3.2 | ○ | |
| L4 | Gomito con attacco superiore Raccordo istantaneo ø4 | ○ | ○ |
| L6 | Gomito con attacco superiore Raccordo istantaneo ø6 | ○ | ○ |
| L8 | Gomito con attacco superiore Raccordo istantaneo ø8 | | ○ |
| L5 | Gomito con attacco inferiore Filettatura M5 | ○ | |
| B3 | Gomito con attacco inferiore Raccordo istantaneo ø3.2 | ○ | |
| B4 | Gomito con attacco inferiore Raccordo istantaneo ø4 | ○ | ○ |
| B6 | Gomito con attacco inferiore Raccordo istantaneo ø6 | ○ | ○ |
| B8 | Gomito con attacco inferiore Raccordo istantaneo ø8 | | ○ |
| B5 | Gomito con attacco inferiore Filettatura M5 | ○ | |
| LM | Misure combinate per connessioni a gomito | ○ | ○ |

Nota 1) Indicare la misura sulla scheda specifiche del manifold per CM e LM.
 Nota 2) Simbolo per misura in pollici.
 VQC1000: N1:ø1/8" N3:ø5/32" N7:ø1/4" NM: combinato
 VQC2000: N3:ø5/32" N7:ø1/4" N9:ø5/16" NM: combinato
 Inserire LN□ (attacco superiore) o BN□ (attacco inferiore) per tipo a gomito.

Tipo di kit: unità seriale EX250

| | |
|-------|------------|
| SDZCN | ControlNet |
|-------|------------|

COM. unità SI

| | |
|---|-------|
| N | -COM. |
|---|-------|

Numero di moduli d'ingresso

| | |
|---|--|
| - | Senza unità SI/modulo d'ingresso (SD0) |
| 0 | Senza modulo d'ingresso |
| 1 | Con 1 modulo d'ingresso |
| ⋮ | ⋮ |
| 8 | Con 8 moduli d'ingresso |

Su richiesta

| | |
|----|---|
| - | Nessuno |
| B | Valvola unidirezionale per contropressione in tutte le stazioni Nota 2) |
| D | Con guida DIN (lunghezza guida: standard) |
| D□ | Con guida DIN (lunghezza guida: speciale) Nota 3) |
| K | Specifiche cablaggio speciale (tranne cablaggio doppio) Nota 4) |
| N | Con targhetta identificativa |
| R | Pilotaggio esterno |
| S | Scarico diretto con silenziatore incorporato Nota 5) |
| T | Attacchi P e R derivati su lato U Nota 6) |



Nota 1) In caso di ordinazione di più codici, elencarli in ordine alfabetico. Esempio: -BRS

Nota 2) Se l'uso della valvola unidirezionale per contropressione si limita alle stazioni necessarie, inserire il codice della valvola per contropressione e indicare il numero di stazioni manifold sulla scheda specifiche.

Nota 3) Per guida DIN con lunghezze speciali, indicare "D□" (inserire il numero di stazioni in □).

Esempio: -D08
 In questo caso, le stazioni saranno montate su guida DIN per 8 stazioni a prescindere dal numero reale di stazioni manifold. Indicare "-D0" per l'opzione senza guida DIN. Considerare un punto per il cablaggio singolo e due punti per il cablaggio doppio, determinare il numero di stazioni da utilizzare in modo che il numero di punti totale non sia maggiore di 24.

Nota 4) Accertarsi di indicare le specifiche del cablaggio sull'apposita scheda specifiche del manifold.

Nota 5) Il silenziatore incorporato non è conforme alla norma IP67.

Nota 6) Gli attacchi di alimentazione e scarico sul lato U sono derivati (verso l'attacco del cilindro e della bobina). Ogni attacco include un raccordo istantaneo di ø12. (solo VQC2000)

COM. modulo d'ingresso

| | |
|---|-------------------------------|
| - | PNP o senza modulo d'ingresso |
| N | NPN |

Tipo di modulo d'ingresso

| | |
|---|-------------------------|
| - | Senza modulo d'ingresso |
| 1 | M12: 2 ingressi |
| 2 | M12: 4 ingressi |
| 3 | M8 4 ingressi |

Codici di ordinazione valvole

VQC 1 1 0 0 N 5

| | |
|---|---------|
| 1 | VQC1000 |
| 2 | VQC2000 |

Tipo di funzionamento

| | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Monostabile a 2 posizioni | A Nota) |
| | Bistabile a 3 vie e 4 posizioni (A) | |
| 2 | Bistabile a 2 posizioni (metallo) | B Nota) |
| | Bistabile a 2 posizioni (gomma) | |
| 3 | 3 posizioni centri chiusi | C Nota) |
| | 3 posizioni centri in scarico | |
| 4 | 3 posizioni centri in pressione | |

Nota) Solo per tenuta in elastomero.

| | |
|---------------|---------------------------|
| Tenuta | |
| 0 | Tenuta metallo su metallo |
| 1 | Tenuta in elastomero |

LED/soppressore di picchi

| | |
|---|-----|
| - | Con |
|---|-----|

Tensione bobina

| | |
|---|--------|
| 5 | 24 Vcc |
|---|--------|

Funzione Nota 1)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| - | Modello standard (1W) |
| K <small>Nota 2)</small> | Tipo ad alto voltaggio (1.0 Mpa) |
| N <small>Nota 3)</small> | COM negativo |
| R <small>Nota 5)</small> | Pilotaggio esterno |
| Y | Tipo a basso wattaggio (0.5 W) |

Nota 1) Solo per tenuta metallo su metallo.
Nota 2) In caso di ordinazione di più codici, elencarli in ordine alfabetico.

Nota 3) Non è applicabile per valvole doppie a 4 posizioni e 3 vie.

Nota 4) Se il tempo di energizzazione totale lungo le 24 ore è maggiore rispetto a quello di riposo, si consiglia di scegliere il tipo a basso wattaggio.

Nota 5) **Utilizzare valvole con comune negativo per valvole manifold utilizzate con ControlNet**

Azionamento manuale

-: a impulsi non bloccabile (a cacciavite)



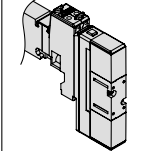
B: bloccabile (a cacciavite)



C: bloccabile (manuale)

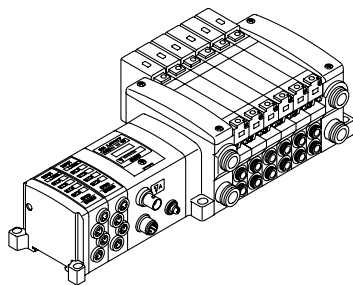


D: bloccaggio a scorrimento (manuale)



Tipo di kit

S Kit (kit di trasmissione seriale I/O)



Unità seriale: EX250

Protezione IP67

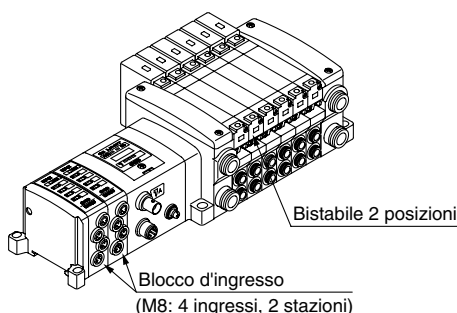
SDZCN ControlNet

- Per le specifiche e le dimensioni della valvola, fare riferimento alla serie VQC nel catalogo "Best Pneumatics" di SMC.
- Fare riferimento alle pagine da 3 a 4 per le dimensioni di ciascuna unità SI e del blocco d'ingresso.
- Consultare il manuale di istruzioni tecniche.

Codici di ordinazione assieme manifold valvola (esempio: con modulo d'ingresso)

Esempio (VQC2000)

Manifold
VV5QC21-06C6SDZCENN23N (1 set)



VV5QC21-06C6SDZCENN23N.....1 set (codice manifold)
* VQC2200N-5.....6 set (codice bistabile a 2 posizioni)

Serie VQC4000

Montaggio su base

Unità plug-in



Questa sezione di Codici di ordinazione si riferisce solo a manifold impiegati per ControlNet.

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC **4** **1** — **08** **03** **SDZCN** **N**

Serie

| | |
|---|---------|
| 4 | VQC4000 |
|---|---------|

Manifold

| | |
|---|------------------|
| 1 | Unità ad innesto |
|---|------------------|

Stazioni

| | |
|----|-------------|
| 01 | 1 stazione |
| ⋮ | ⋮ |
| 16 | 16 stazioni |

Nota) Le specifiche di cablaggio standard si riferiscono a un tipo di cablaggio doppio con un massimo di 12 stazioni. Quando si seleziona la specifica di cablaggio speciale (opzione simbolo "K"), il numero massimo di stazioni è 16.

Misura attacco cilindro

| Simbolo | Attacco cilindro |
|------------|--------------------------|
| C8 | Raccordo istantaneo ø8 |
| C10 | Raccordo istantaneo ø10 |
| C12 | Raccordo istantaneo ø12 |
| 02 | Rc 1/4 |
| 03 | Rc 3/8 |
| B | Attacco inferiore Rc 1/4 |
| CM | Combinato |



Nota 1) Nel caso di CM, indicare la misura sulla scheda specifiche del manifold.

Nota 2) Simbolo per misura in pollici.
 · N7: ø1/4"
 · N9: ø5/16"
 · N11: ø3/8"
 · NM: combinato

Filettatura

| | |
|----------|------|
| - | Rc |
| N | NPT |
| T | NPTF |
| F | G |

Tipo di kit: unità seriale EX250

| | |
|--------------|------------|
| SDZCN | ControlNet |
|--------------|------------|

COM. unità SI

| | |
|----------|-------|
| N | -COM. |
|----------|-------|

Su richiesta Nota 1)

| | |
|----------|---|
| - | Nessuno |
| K | Cablaggio speciale (Tranne cablaggio doppio) <small>Nota 2)</small> |
| N | Targhetta identificativa |
| S | Silenziatore incorporato, scarico diretto <small>Nota 3)</small> |



Nota 1) In caso di ordinazione di più codici, elencarli in ordine alfabetico. Esempio: -KN Considerare un punto per il cablaggio singolo e due punti per il cablaggio doppio, determinare il num. di stazioni da utilizzare in modo che il numero di punti totale non sia maggiore di 24.

Nota 2) Accertarsi di indicare le specifiche del cablaggio sull'apposita scheda del manifold.

Nota 3) Il silenziatore incorporato non è conforme alla norma IP67.

COM. modulo d'ingresso

| | |
|----------|-------------------------------|
| - | PNP o senza modulo d'ingresso |
| N | NPN |

Tipo di modulo d'ingresso

| | |
|----------|-------------------------|
| - | Senza modulo d'ingresso |
| 1 | M12: 2 ingressi |
| 2 | M12: 4 ingressi |
| 3 | M8: 4 ingressi |

Numero di moduli d'ingresso



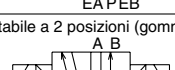
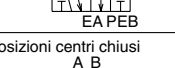



| | |
|----------|--|
| - | Senza unità SI/modulo d'ingresso (SD0) |
| 0 | Senza modulo d'ingresso |
| 1 | Con 1 modulo d'ingresso |
| ⋮ | ⋮ |
| 8 | Con 8 moduli d'ingresso |

Codici di ordinazione valvole

VQC 4 1 0 0 - 5

Serie
4 VQC4000

Tipo di funzionamento

| | |
|---|--|
| 1 | Monostabile a 2 posizioni  EA PEB |
| 2 | Bistabile a 2 posizioni (metallo)  EA PEB |
| | Bistabile a 2 posizioni (gomma)  EA PEB |
| 3 | 3 posizioni centri chiusi  EA PEB |
| 4 | 3 posizioni centri in scarico  EA PEB |
| 5 | 3 posizioni centri in pressione  EA PEB |
| 6 | 3 posizioni unidirezionale  EA PEB |

LED/soppressore di picchi

| | |
|---|---------------------------------|
| - | Con |
| E | Senza LED/soppressore di picchi |

Tensione bobina

| | |
|---|--------|
| 5 | 24 Vcc |
|---|--------|

Funzione

| | |
|---|-----------------------------------|
| - | Standard (1 W) |
| R | Pilotaggio esterno |
| Y | Tipo a basso assorbimento (0.5 W) |



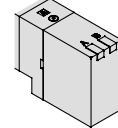
- Nota 1) In caso di ordinazione di più codici, elencarli in ordine alfabetico.
Nota 2) Se il tempo di energizzazione totale lungo le 24 ore è maggiore rispetto a quello di riposo, si consiglia di scegliere il tipo a basso wattaggio.

Tenuta

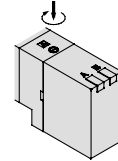
| | |
|---|---------------------------|
| 0 | Tenuta metallo su metallo |
| 1 | Tenuta in elastomero |

Azionamento manuale

-: a impulsi non bloccabile (a cacciavite)

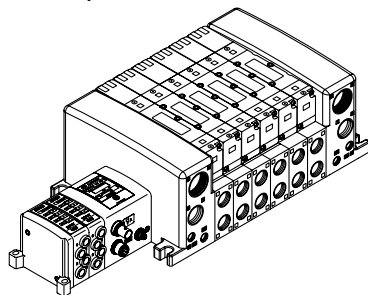


B: bloccabile (a cacciavite)



Tipo di kit

S Kit (Kit seriale I/O)



Unità seriale: EX250

Protezione IP67

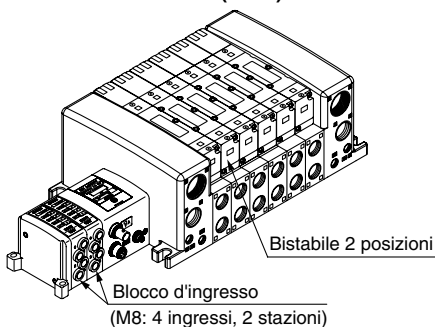
SDZCN ControlNet

- Per le specifiche e le dimensioni della valvola, fare riferimento alla serie VQC nel catalogo "Best Pneumatics" di SMC.
- Fare riferimento alle pagine da 3 a 4 per le dimensioni di ciascuna unità SI e del blocco d'ingresso.
- Consultare il manuale di istruzioni tecniche.

Codici di ordinazione assieme manifold valvola (esempio: con modulo d'ingresso)

Esempio (VQC4000)

Manifold
VV5QC41-0603SDZCINN23N (1 set)



VV5QC41-0603SDZCINN23N.....1 set (codice manifold)
* VQC4200-5.....6 set (codice bistabile a 2 posizioni)



EUROPEAN SUBSIDIARIES:



Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at



France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
http://www.smc-france.fr



Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
http://www.smcpneumatics.nl



Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
http://www.smces.es



Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: post@smcpneumatics.be
http://www.smcpneumatics.be



Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de



Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
http://www.smc-norge.no



Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
http://www.smc.nu



Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
16 Kliment Ohridski Blvd., fl.13 BG-1756 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: parianos@smc.bg
http://www.smc.bg



Greece

S. Parianopoulos S.A.
7, Konstantinoupoleos Street, GR-11855 Athens
Phone: +30 (0)1-3426076, Fax: +30 (0)1-3455578
E-mail: parianos@hol.gr
http://www.smceu.com



Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z o.o.
ul. Konstruktorska 11A, PL-02-673 Warszawa,
Phone: +48 22 548 5085, Fax: +48 22 548 5087
E-mail: office@smc.pl
http://www.smc.pl



Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch



Croatia

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Cromerec 12, 10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
http://www.smceu.com



Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki út 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: office@smc-automation.hu
http://www.smc-automation.hu



Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 22-610-89-22, Fax: +351 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es
http://www.smces.es



Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Pepe Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625, TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: +90 (0)212-221-1512, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc-entek@entek.com.tr
http://www.entek.com.tr



Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz



Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
http://www.smcpneumatics.ie



Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
http://www.smcromania.ro



UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smcpneumatics.co.uk



Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk
http://www.smcdk.com



Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it



Russia

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab, St. Petersburg 195009
Phone: +812 718 5445, Fax: +812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
http://www.smc-pneumatik.ru



Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12-101, 106 21 Tallinn
Phone: +372 (0)6 593540, Fax: +372 (0)6 593541
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
http://www.smcpneumatics.ee



Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smerla 1-705, Riga LV-1006, Latvia
Phone: +371 781-77-00, Fax: +371 781-77-01
E-mail: info@smclv.lv
http://www.smclv.lv



Slovakia

SMC Priemyselna Automatizácia, s.r.o.
Námestie Martina Benku 10, SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk



Finland

SMC Pneumatics Finland OY
PL72, Tiistiniityntie 4, SF-02031 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513595
E-mail: smc@smc.fi
http://www.smc.fi



Lithuania

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Savanoriu pr. 180, LT-01354 Vilnius, Lithuania
Phone: +370 5 264 81 26, Fax: +370 5 264 81 26



Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberk
Phone: +386 738 85240 Fax: +386 738 85249
E-mail: office@smc-ind-avtom.si
http://www.smc-ind-avtom.si



OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smceu.com>
<http://www.smcworld.com>

SMC CORPORATION Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362

1TM stampa KT stampa KT 00 UK Stampato in Spagna

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso o obbligo da parte del produttore.