

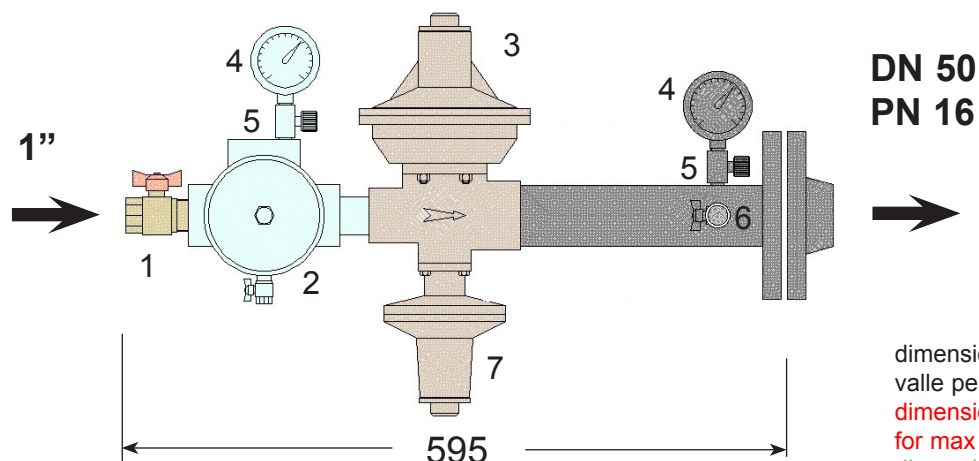
**COPRIM - ITALY**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with ATEX Normative

Conformité aux normes ATEX

**Cod. 4.01.05**



dimensionare la tubazione di  
 valle per velocità max 10 m/s  
 dimension downstream pipe  
 for max speed 10 m/s  
 dimensionner les tuyaux en  
 aval pour vitesse max 10 m/s

**Q = 75 ÷ 170 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 8 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                                                                 | Description              | Description         | DN          | PN |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----|
| 1    | Valvola a sfera                                                                                                             | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1"          | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"                                                                                            | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 1" - 1"     | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 20"                                                                                      | Detendeur                | Gas regulator       | 1" - 1 1/2" | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                                                                                                              | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"        | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio                                                                                               | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"        | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                                                                                                   | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"        | 40 |
| 7    | Valvola di blocco max pressione                                                                                             | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -           | -  |
|      | Valvola di sfioro incorporata nel riduttore - Soupape de surpression incorporé au detendeur - Relief valve inside regulator |                          |                     |             |    |

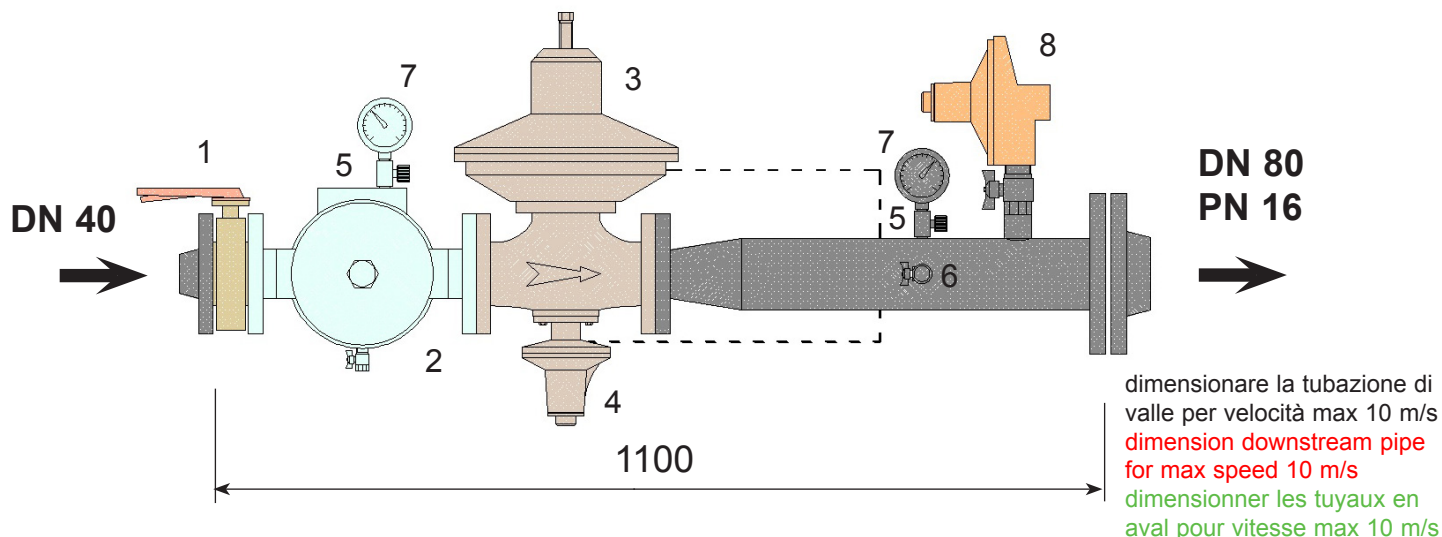
**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.01.08**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



$$Q = 180 \div 450 \text{ mc/h}$$

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



$$P_1 = 0,5 \div 8 \text{ bar}$$

$$P_2 \text{ a richiesta - on request - sur demande}$$

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla                       | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 40      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 40 - 40 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 40" | Detendeur                | Gas regulator       | 40 - 40 | 16 |
| 4    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |

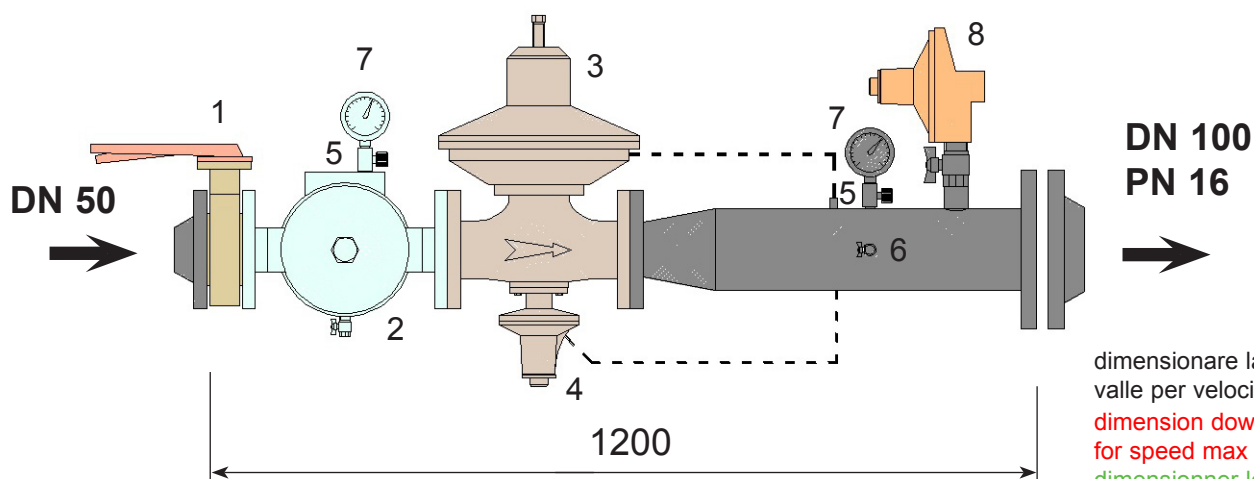
**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.01.11**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



dimensionare la tubazione di valle per velocità max 10 m/s  
 dimension downstream pipe for speed max 10 m/s  
 dimensionner les tuyaux en aval pour vitesse max 10 m/s

**Q = 300 ÷ 700 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

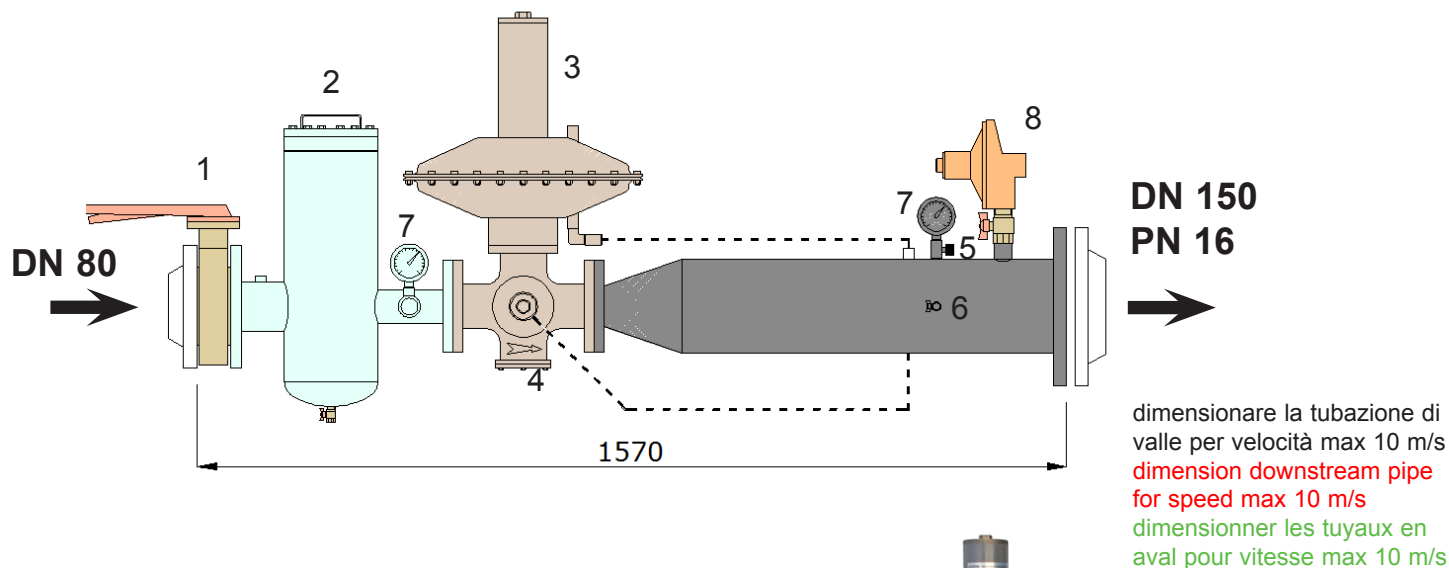
ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 8 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla                       | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 50" | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |



**Q = 900 ÷ 2.000 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 8 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                            | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla                     | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2 "Coprì"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 80 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 60" | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Valvola di blocco max pressione        | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio          | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/2"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo              | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Manometro Ø 60                         | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione  | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.01.20**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



Esempio di montaggio su skid

Typical skid installation

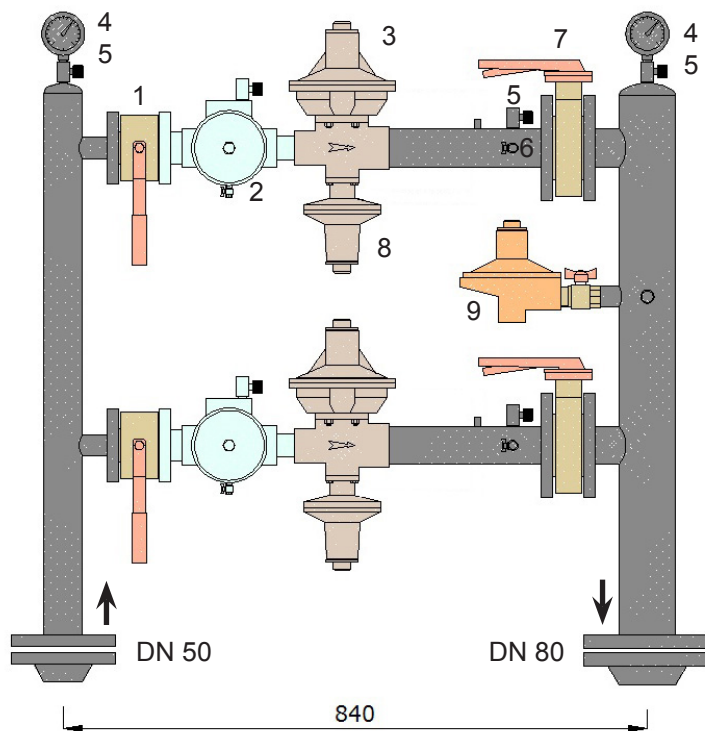
Exemple d'assemblage sur skid

**Q = 70 ÷ 200 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                            | Description              | Description         | DN          | PN |
|------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----|
| 1    | Valvola a sfera                        | Vanne sphérique          | Ball valve          | 25          | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"       | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 25 - 1"     | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 20" | Détendeur                | Gas regulator       | 1" - 1 1/2" | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                         | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"        | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio          | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"        | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo              | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"        | 40 |
| 7    | Valvola a farfalla "Coprì"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50          | 16 |
| 8    | Valvola di blocco max pressione        | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -           | -  |
| 9    | Valvola di sfioro con intercettazione  | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"          | -  |
|      | SKID di supporto C12                   | Skid C12                 | Skid C12            | -           | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.01.22**



Esempio di montaggio su skid

Typical skid installation

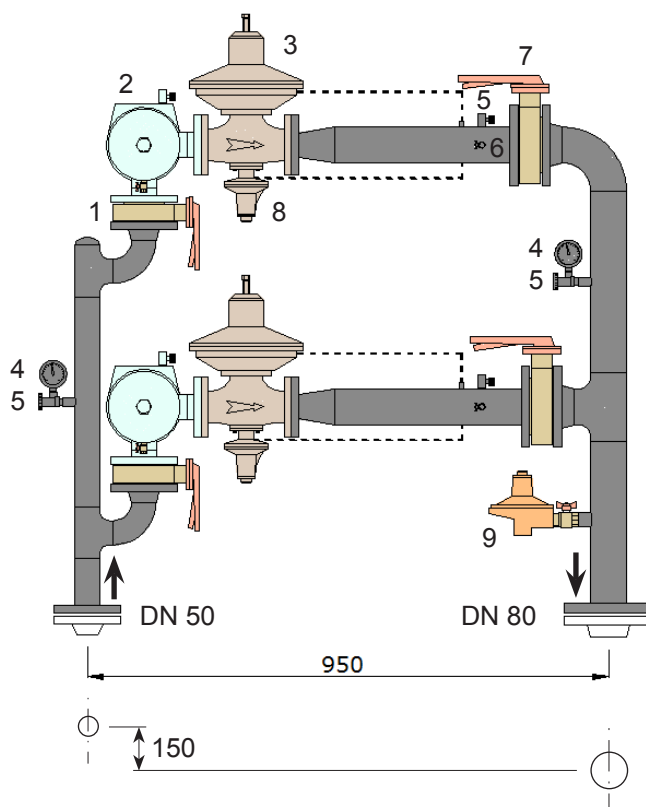
Exemple d'assemblage sur skid

**Q = 180 ÷ 400 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                              | Description            | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon         | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche     | Cartridge filter    | 50 - 40 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 40" | Détendeur              | Gas regulator       | 40 - 40 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                           | Manomètre              | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille     | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique        | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon         | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 8    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape sécurité OPSO  | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 9    | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C16                     | Skid C16               | Skid C16            | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.01.24**



Esempio di montaggio su skid

Typical skid installation

Exemple d'assemblage sur skid

**Q = 280 ÷ 700 mc/h**

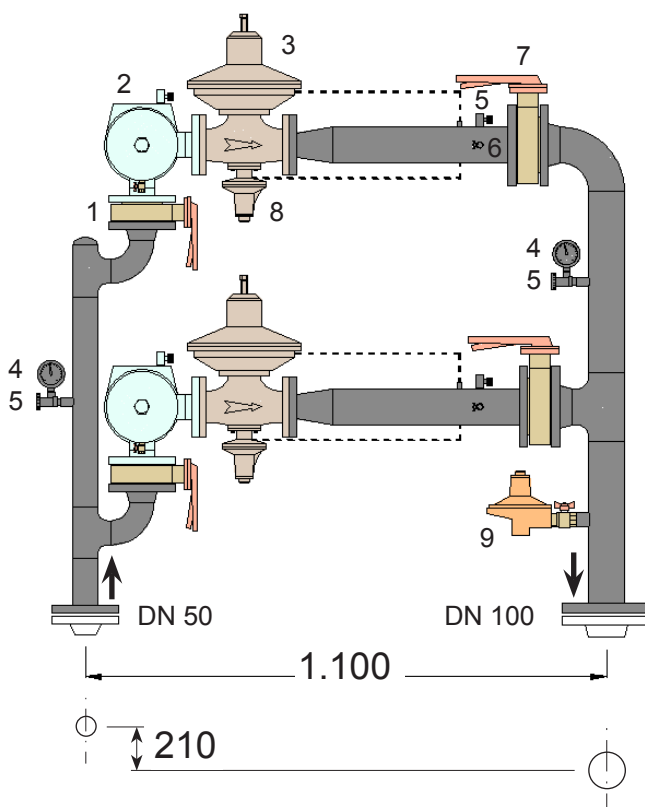
in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande



| Pos. | Descrizione                              | Description            | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon         | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche     | Cartridge filter    | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 50" | Détendeur              | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                           | Manomètre              | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille     | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique        | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon         | Butterfly valve     | 100     | 16 |
| 8    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape sécurité OPSO  | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 9    | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C18                     | Skid C18               | Skid C18            | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.01.27**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



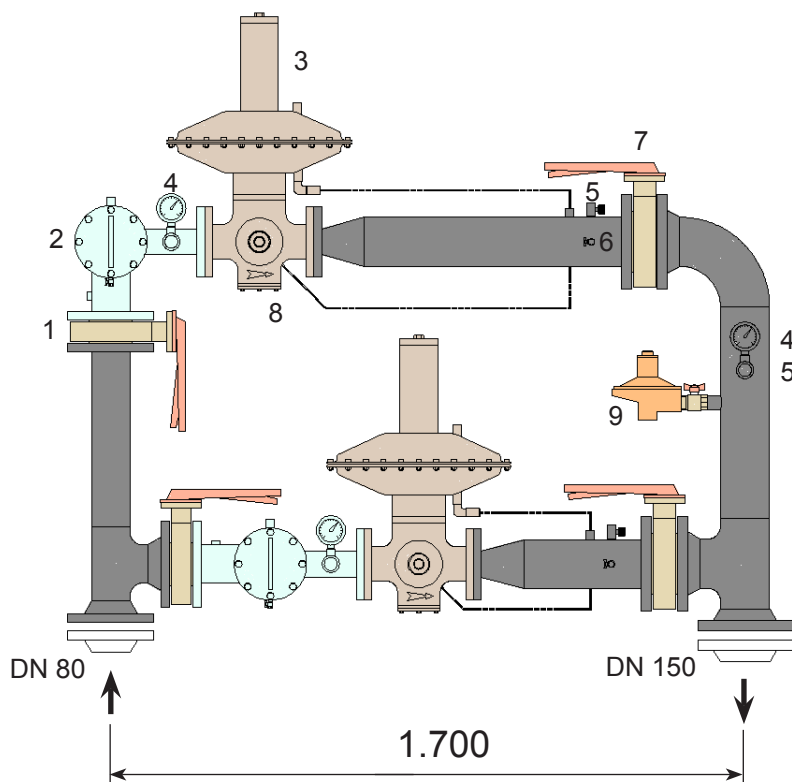
**Q = 900 ÷ 1.500 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 5 bar**



**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                             | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"             | Robinet à papillon       | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2 "Coprim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 80 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprim Alfa 60" | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                          | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio           | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/2"    | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo               | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a farfalla "Coprim"             | Vanne à papillon         | Butterfly valve     | 150     | 16 |
| 8    | Valvola di blocco max pressione         | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 9    | Valvola di sfioro con intercettazione   | Soupape de surpression   | Safety valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C24                    | Skid                     | Skid                | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.01.30**

## GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

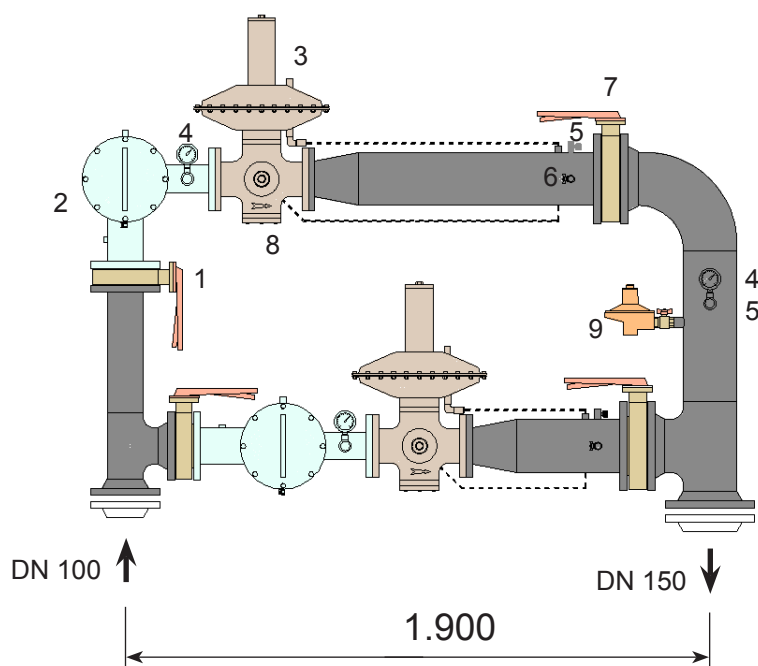
Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

### RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX

In according with ATEX Normative

Conformité aux normes ATEX



**Q = 1.000 ÷ 2.500 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 0,5 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                 | Description              | Description         | DN       | PN |
|------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"                | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 100      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2,5 "Coprìim"          | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 100 - 80 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 80 BP" | Détendeur                | Gas regulator       | 80 - 80  | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60                              | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"     | -  |
| 5    | Rubinetto a spillo in acciaio               | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/2"     | 40 |
| 6    | Valvola a sfera di spurgo                   | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"     | 40 |
| 7    | Valvola a farfalla "Coprìim"                | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 150      | 16 |
| 8    | Valvola di blocco max pressione             | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -        | -  |
| 9    | Valvola di sfioro con intercettazione       | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"       | -  |
|      | SKID di supporto C 24                       | Skid C 24                | Skid C 24           | -        | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

Cod. 4.02.10

RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



A richiesta:

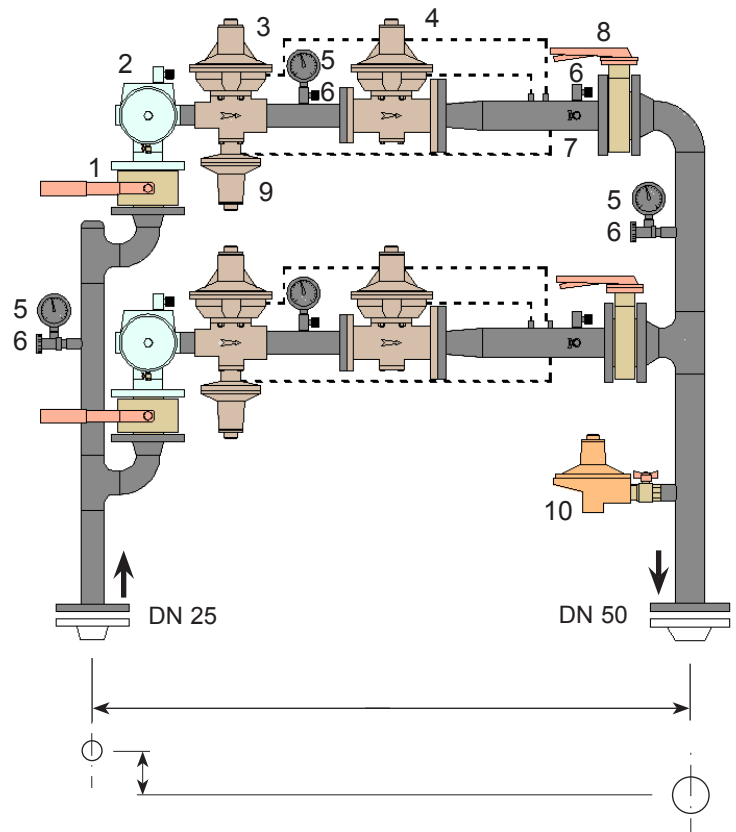
- armadio
- indicatori di intasamento per filtri
- giunti dielettrici

Sur demande:

- box métallique
- indicateurs d'obstruction pour filtres
- joints diélectriques

On request:

- metal box
- filter clogging indicator
- dielectric joints

 $P_1 = 1 \div 5 \text{ bar}$  $P_2 = 25 \text{ mbar}$ 

| Pos. | Descrizione                            | Description              | Description         | DN         | PN |
|------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------|----|
| 1    | Valvola a sfera                        | Vanne sphérique          | Ball valve          | 25         | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"       | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 25 - 1"    | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprì Alfa 20 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 1" - 1"1/2 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprì Alfa 30 BP" regolante | Detendeur                | Gas regulator       | 25 - 40    | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                         | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"       | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio          | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"       | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo              | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"       | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprì"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50         | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione        | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -          | -  |
| 10   | Valvola di sfioro con intercettazione  | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"         | -  |
|      | SKID di supporto C 16                  | Skid C 16                | Skid C 16           | -          | -  |

Cod. 4.02.15

RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX

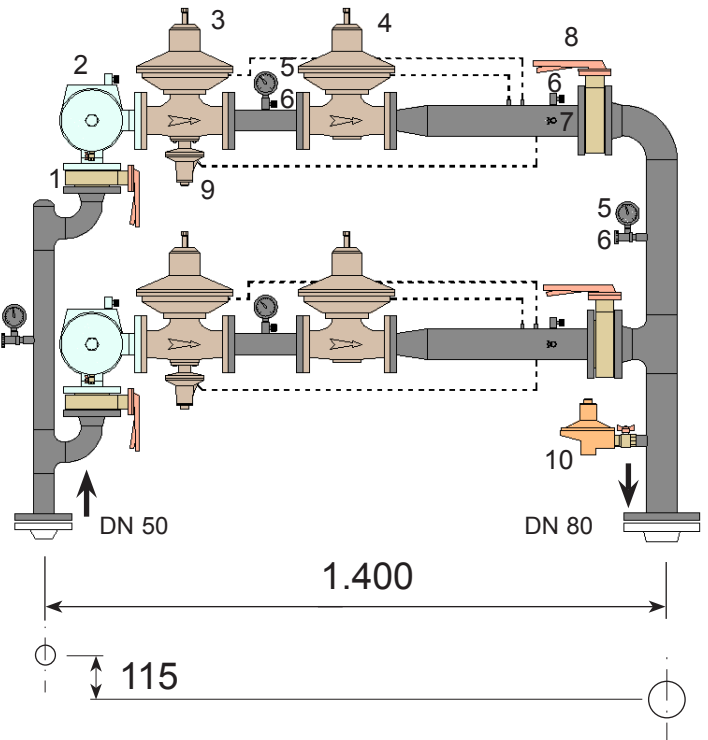
In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



Esempio di montaggio su skid  
Typical skid installation  
Exemple d'assemblage sur skid

- A richiesta:**
- armadio
  - indicatori di intasamento per filtri
  - giunti dielettrici
- Sur demande:**
- box métallique
  - indicateur d'obstruction pour filtres
  - jointS dielectriques
- On request:**
- metal box
  - filter clogging indicator
  - dielectric joints

 $P_1 = 1 \div 5 \text{ bar}$  $P_2 = 25 \text{ mbar}$ 

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 50 - 40 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìim Alfa 40 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 40 - 40 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìim Alfa 40 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 40 - 40 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C 18                    | Skid C 18                | Skid C 18           | -       | -  |

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO CIVILE

**Q = 450 mc/h**

**COPRIM - ITALY**

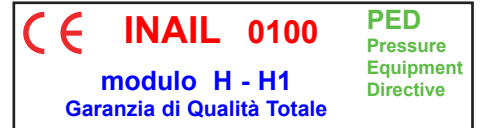
Natural gas reduction station  
Unité de réduction de gaz naturel

Cod. **4.02.20**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**A richiesta:**

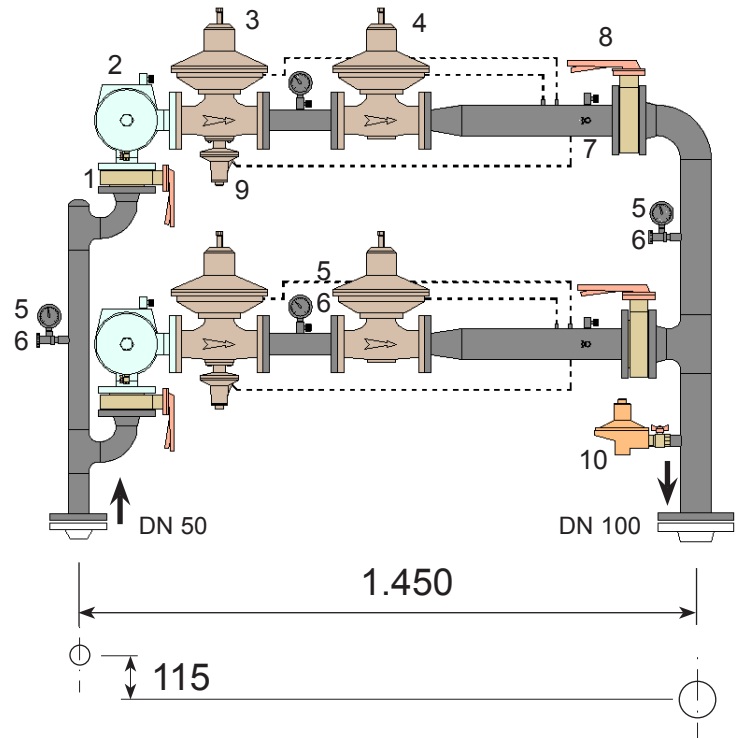
- armadio
- indicatori di intasamento per filtri
- giunti dielettrici

**Sur demande:**

- box métallique
- indicateur d'obstruction pour filtres
- joints diélectriques

**On request:**

- metal box
- filter clogging indicator
- dielectric joints



**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> = 25 mbar**

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìim Alfa 50 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìim Alfa 50 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 100     | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C 20                    | Skid C 20                | Skid C 20           | -       | -  |

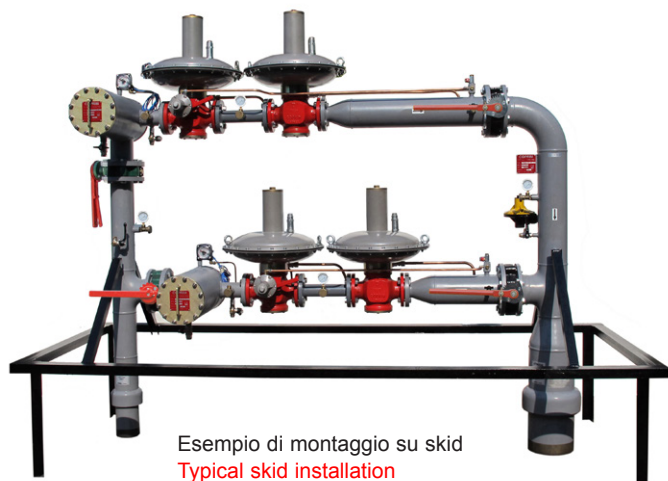
**COPRIM - ITALY**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with ATEX Normative

Conformité aux normes ATEX

Cod. **4.02.25**



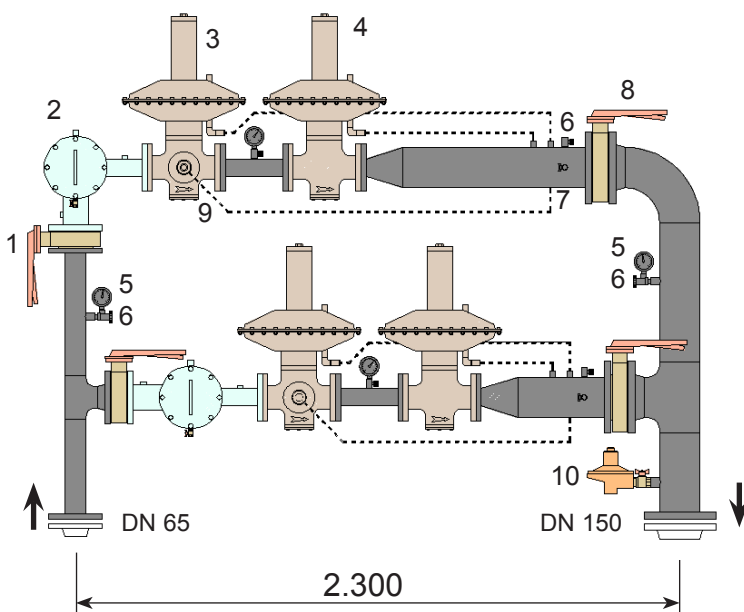
Esempio di montaggio su skid  
 Typical skid installation  
 Exemple d'assemblage sur skid

**Q = 1.400 ÷ 1.600 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> = 25 mbar**

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 65      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2 "Coprìim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 65 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìim Alfa 60 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìim Alfa 60 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 150     | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto C 28                    | Skid C 28                | Skid C 28           | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



**COPRIM - ITALY**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with ATEX Normative

Conformité aux normes ATEX

Cod. **4.02.30**

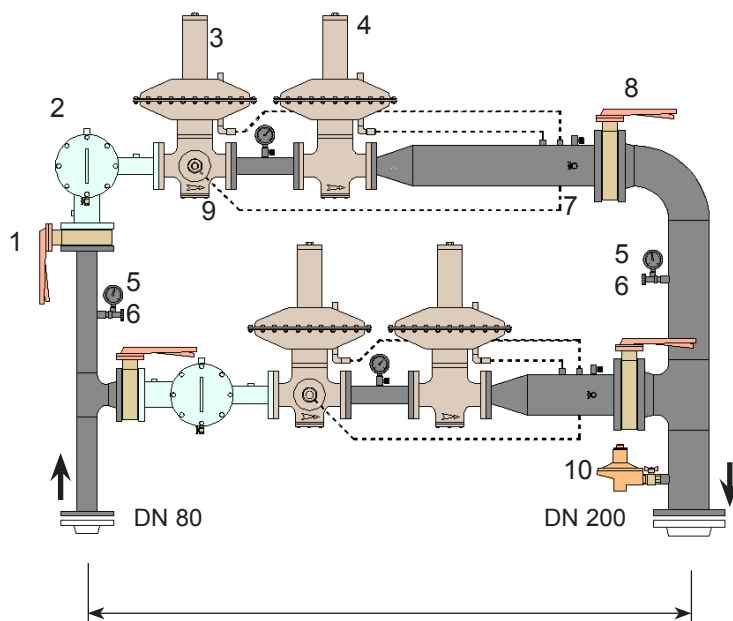


**Q = 2.000 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> = 25 mbar**

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2,5 "Coprìim"       | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 80 - 80 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìim Alfa 80 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 80 - 80 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìim Alfa 80 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 80 - 80 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 200     | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto                         | Skid                     | Skid                | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.45**

## GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

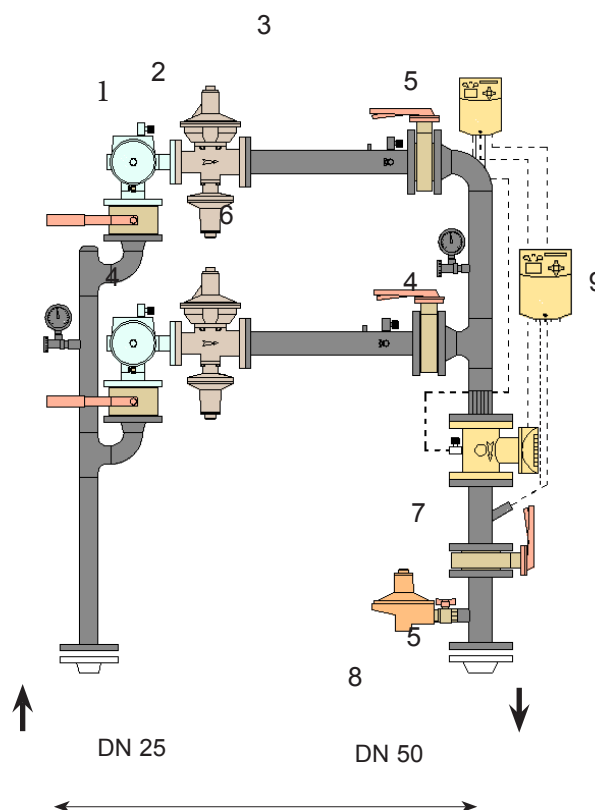
Conformité aux normes ATEX

**Q = 100 ÷ 300 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                            | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a sfera                        | Vanne sphérique                                 | Ball valve                           | 25      | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"       | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 25 - 25 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 35" | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 25 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo  | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprì"             | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione        | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 65               | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 50      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione  | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura     | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto C12                   | Skid C12                                        | Skid C12                             | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.47**

## GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

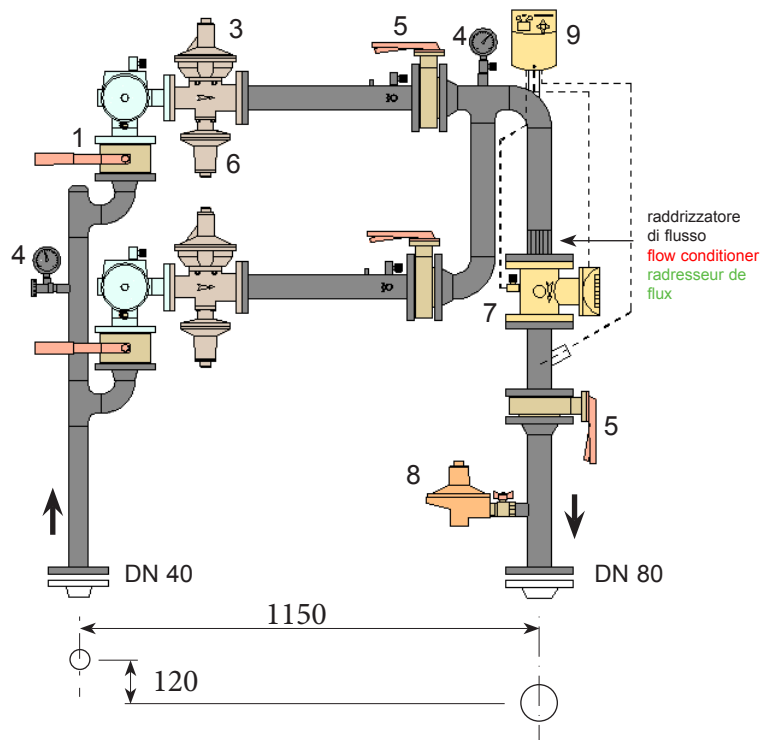
Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**Q = 116 ÷ 350 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a sfera                                                                 | Vanne sphérique                                 | Ball valve                           | 25      | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 25 - 25 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 35"                                          | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 25 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprì"                                                      | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 80      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 100                                                       | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 80      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | C16     | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.48**

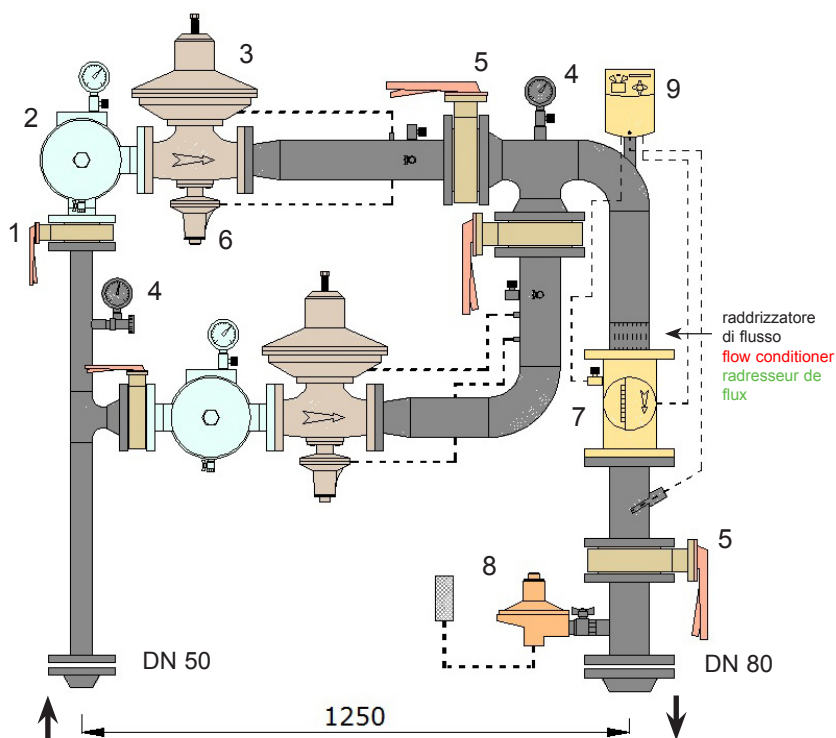


**Q = 300 ÷ 900 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G1 "Coprim"                                                  | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 40 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprim Alfa 40"                                         | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 40 - 40 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 80      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 250                                                       | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 80      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto C18                                                            | Skid C18                                        | Skid C18                             | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.49**



**Q = 400 ÷ 1000 mc/h**

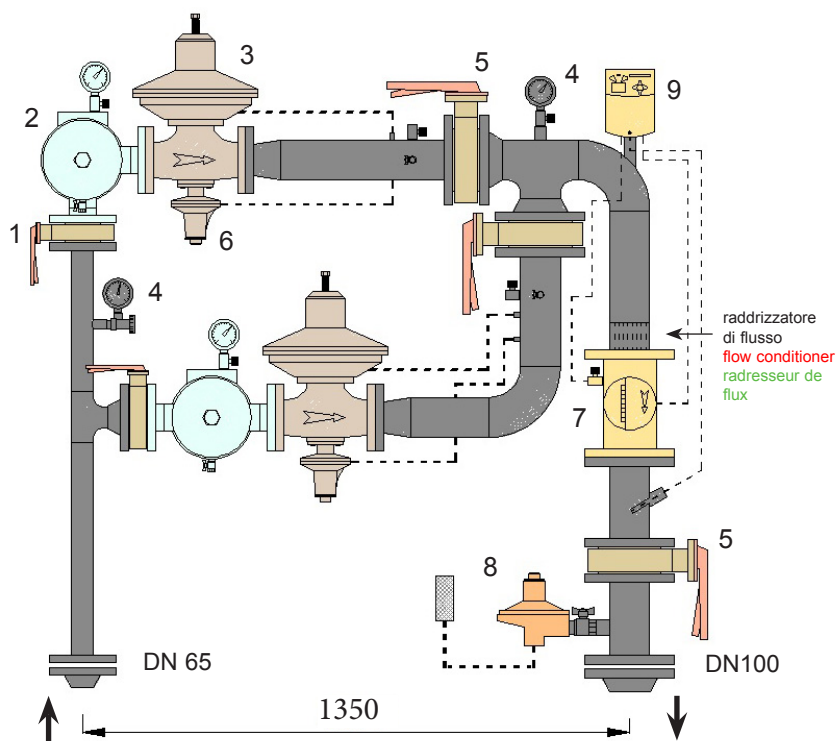
in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande



| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G1 "Coprim"                                                  | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprim Alfa 50"                                         | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 100     | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 250                                                       | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 100     | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto C20                                                            | Skid C20                                        | Skid C20                             | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.50**



**Q = 450 ÷ 1500 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita  
 it depends on the inlet and outlet pressure  
 ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

## GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

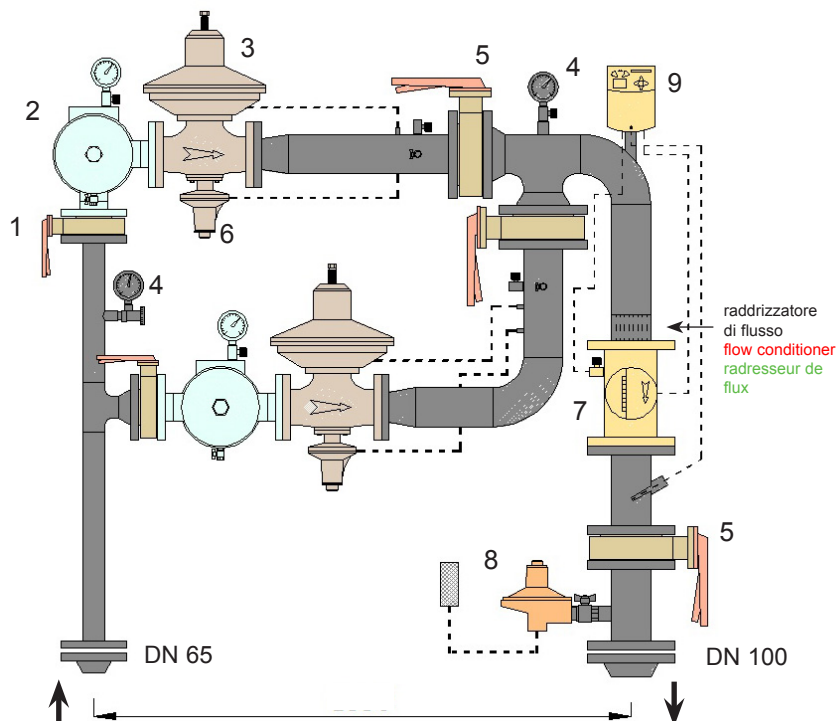
Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprime"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1,5 "Coprime"                                              | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprime Alfa 50"                                        | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprime"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 100     | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 400                                                       | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 100     | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

**COPRIM - ITALY**

Cod. **4.03.52**



**Q = 2.000 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita  
 it depends on the inlet and outlet pressure  
 ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

## GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

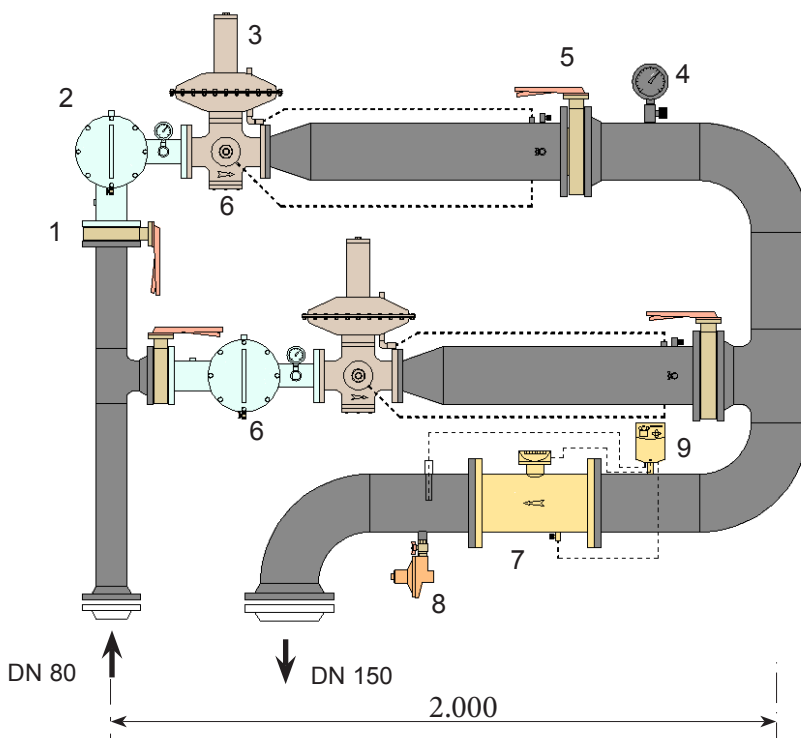
Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 80      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2 "Coprìim"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 80 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 60"                                        | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 150     | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 650                                                       | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 150     | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote reading | -       | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



GRUPPO DI RIDUZIONE METANO

Natural gas reduction station

Unité de réduction de gaz naturel

COPRIM - ITALY

Cod. 4.03.53

RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX

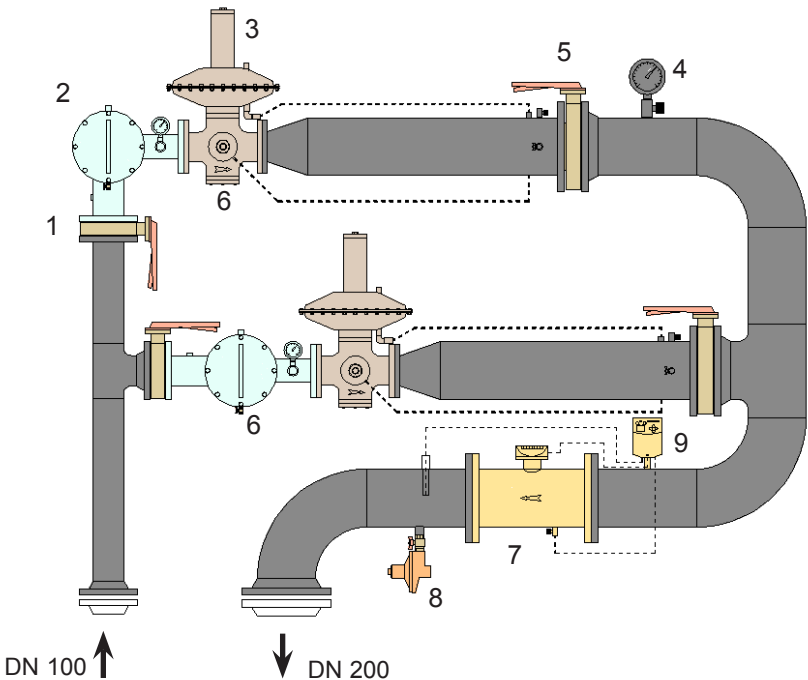
In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



Q = 2.500 mc/h

in funzione della pressione di ingresso e uscita  
it depends on the inlet and outlet pressure  
ça dépend de la pression d'entrée et de sortie



P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar

P<sub>2</sub> a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                        | Description                                        | Description                             | DN       | PN |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                        | Vanne papillon                                     | Butterfly valve                         | 100      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2,5 "Coprim"                                                  | Filtre à cartouche                                 | Cartridge filter                        | 100 - 80 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprim Alfa 80"                                            | Détendeur                                          | Gas regulator                           | 80 - 80  | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                              | Manomètre avec robinet                             | Pressure gauge with valve               | 1/4"     | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                        | Vanne papillon                                     | Butterfly valve                         | 200      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                    | Soupape de sécurité OPSO                           | OPSO shut off valve                     | -        | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 1000                                                         | Compteur a turbine                                 | Turbine gas meter                       | 200      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                              | Soupape de surpression                             | Relief valve                            | 1"       | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura<br>compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume<br>avec lecture à distance | Volume corrector<br>with remote reading | -        | -  |
|      | SKID di supporto                                                                   | Skid                                               | Skid                                    | -        | -  |

A richiesta: armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box metallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints dielectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.03.54**

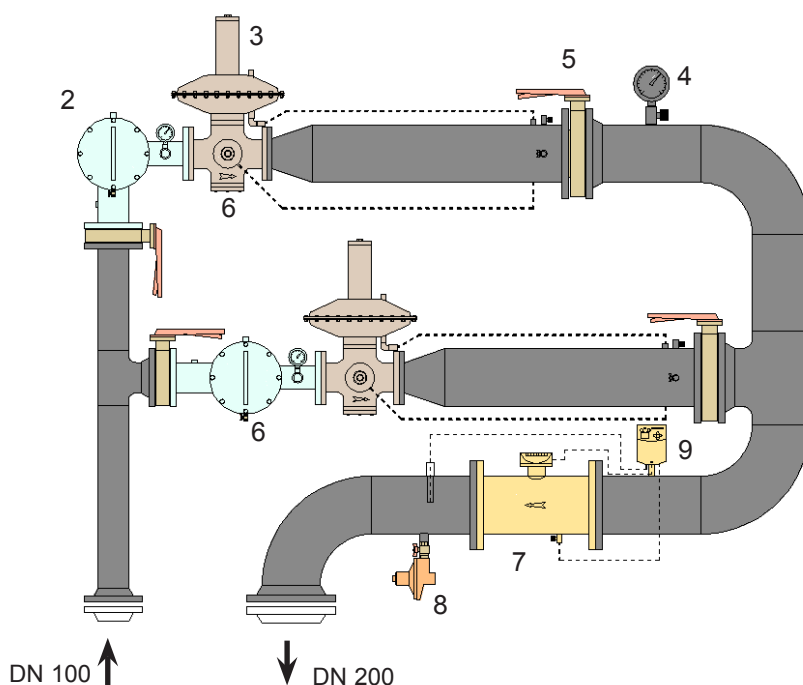


**Q = 5.000 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita  
 it depends on the inlet and outlet pressure  
 ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande



| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN        | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 100       | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 3 "Coprìim" con IDP                                        | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 100 - 100 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione Coprim Alfa 100 MP                                       | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 100 - 100 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"      | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 200       | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -         | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 1600                                                      | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 200       | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"        | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -         | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | -         | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO con by-pass

Natural gas reduction station with by-pass

Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

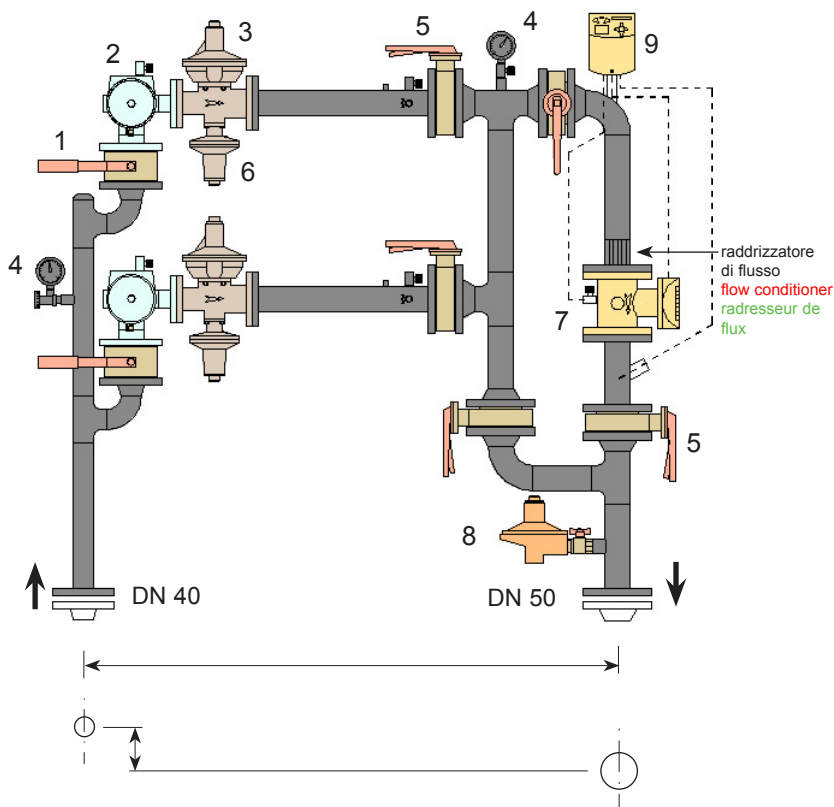
**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.04.10**

**RISPONDE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**Q = 100 ÷ 300 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> a richiesta - on request - sur demande**

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a sfera                                                                 | Vanne sphérique                                 | Ball valve                           | 25      | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 25 - 25 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 30"                                          | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 25 - 40 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprì"                                                      | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 65                                                        | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 50      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -       | -  |
|      | SKID di supporto C16                                                            | Skid C 16                                       | Skid C 16                            | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO con by-pass

Natural gas reduction station with by-pass

Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

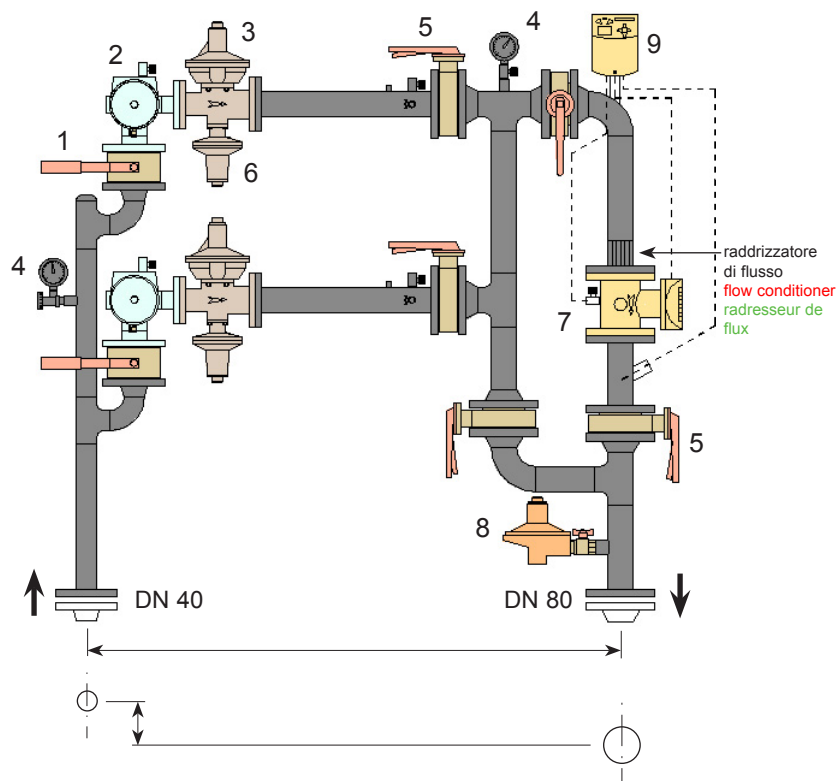
**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.04.15**

**RISPONDE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**Q = 116 ÷ 350 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a sfera                                                                 | Vanne sphérique                                 | Ball valve                           | 25      | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprì"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 25 - 25 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprì Alfa 35"                                          | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 25 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprì"                                                      | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 100                                                       | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 80      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -       | -  |
|      | SKID di supporto C16                                                            | Skid C 16                                       | Skid C 16                            | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO con by-pass

Natural gas reduction station with by-pass

Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

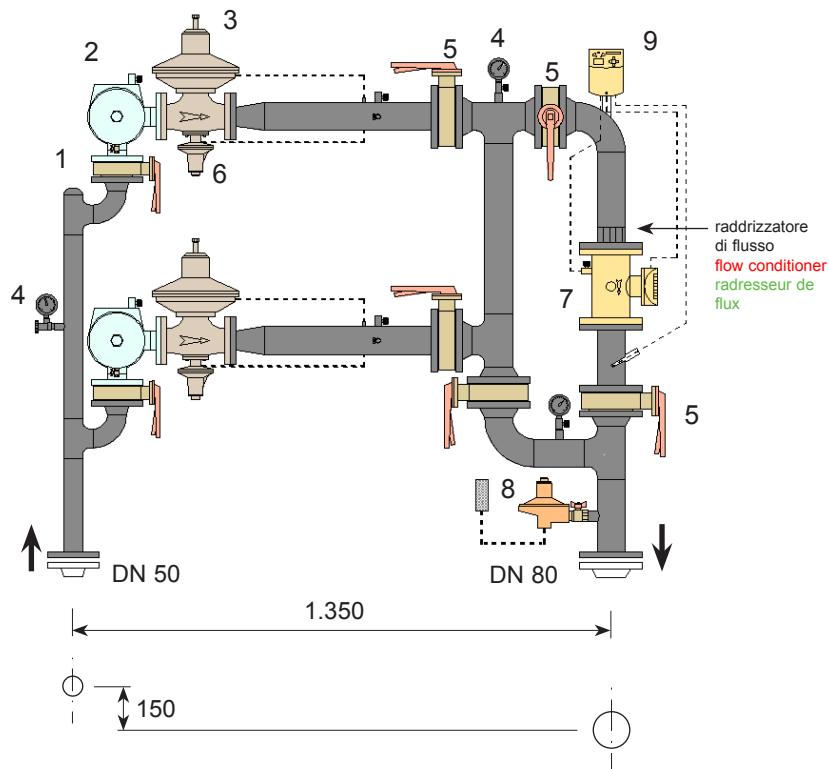
**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.04.18**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX



**Q = 300 ÷ 900 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> - -**

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 40 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 40"                                        | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 40 - 40 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 80      | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 250                                                       | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 80      | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -       | -  |
|      | SKID di supporto C18                                                            | Skid C 18                                       | Skid C 18                            | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO con by-pass

Natural gas reduction station with by-pass

Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

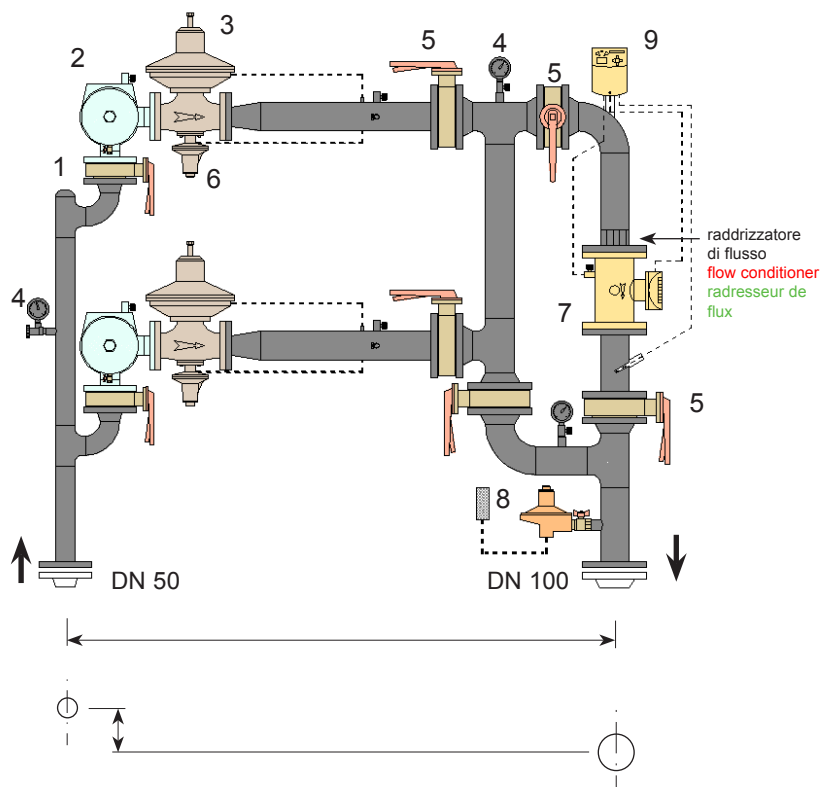
**COPRIM - ITALY**

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX

**Cod. 4.04.20**



**Q = 400 ÷ 1000 mc/h**

in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> a richiesta - on request - sur demande**

| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìim"                                                | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprìim Alfa 50"                                        | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprìim"                                                    | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 100     | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 250                                                       | Compteur a turbine                              | Turbine gas meter                    | 100     | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -       | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints



# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO con by-pass

Natural gas reduction station with by-pass

Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.04.25**



**Q = 450 ÷ 1500 mc/h**

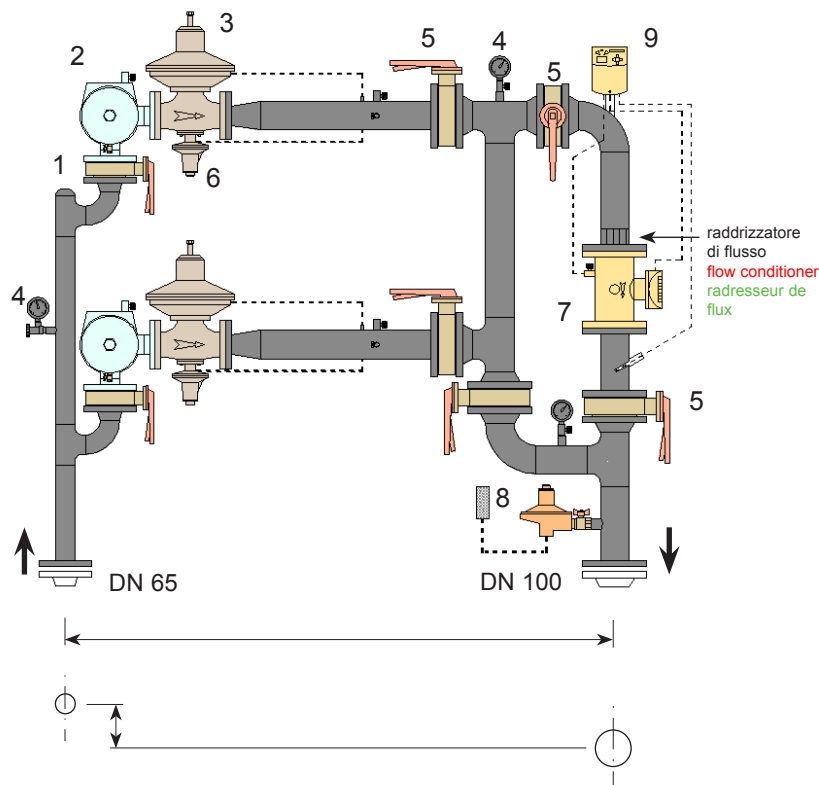
in funzione della pressione di ingresso e uscita

it depends on the inlet and outlet pressure

ça dépend de la pression d'entrée et de sortie

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande



| Pos. | Descrizione                                                                     | Description                                     | Description                          | DN      | PN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1,5 "Coprim"                                               | Filtre à cartouche                              | Cartridge filter                     | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore di pressione "Coprim Alfa 50"                                         | Détendeur                                       | Gas regulator                        | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Manometro Ø 60 con rubinetto a spillo                                           | Manomètre avec robinet                          | Pressure gauge with valve            | 1/4"    | -  |
| 5    | Valvola a farfalla "Coprim"                                                     | Vanne papillon                                  | Butterfly valve                      | 100     | 16 |
| 6    | Valvola di blocco max pressione                                                 | Soupape de sécurité OPSO                        | OPSO shut off valve                  | -       | -  |
| 7    | Contatore a turbina G 400                                                       | Compteur a turbine                              | Turbin gas meter                     | 100     | 16 |
| 8    | Valvola di sfioro con intercettazione                                           | Soupape de surpression                          | Relief valve                         | 1"      | -  |
| 9    | Correttore PTZ con GSM telelettura compresa attivazione in campo (per l'Italia) | Convertisseur de volume avec lecture à distance | Volume corrector with remote control | -       | -  |
|      | SKID di supporto                                                                | Skid                                            | Skid                                 | -       | -  |

**A richiesta:** armadio - indicatori di intasamento per filtri - giunti dielettrici

Sur demande: box métallique - indicateur d'obstruction pour filtres - joints diélectriques

On request: metal box - filter clogging indicator - dielectric joints

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO rete magliata

Q = 100 mc/h

**COPRIM - ITALY**

Natural gas reduction station with by-pass  
Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

**RISPONDEnte A NORMATIVA ATEX**

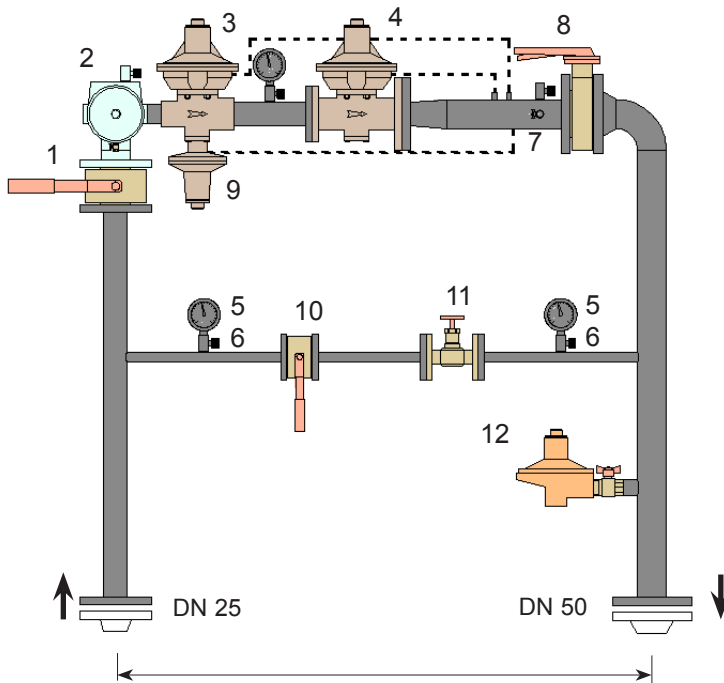
In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX

**Cod. 4.05.10**

**INAIL 0100**  
**modulo H - H1**  
**Garanzia di Qualità Totale**

**PED**  
Pressure  
Equipment  
Directive



- A richiesta:**
- armadio
  - indicatori di intasamento per filtri
  - giunti dielettrici
- Sur demande:**
- box métallique
  - indicateur d'obstruction pour filtres
  - joints diélectriques
- On request:**
- metal box
  - filter clogging indicator
  - dielectric joints

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub> a richiesta - on request - sur demande**

| Pos. | Descrizione                             | Description              | Description         | DN          | PN |
|------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----|
| 1    | Valvola a sfera                         | Vanne spherique          | Ball valve          | 25          | 40 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 0,5 "Coprìm"       | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 25 - 1"     | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìm Alfa 20 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 1" - 1 1/2" | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìm Alfa 30 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 25 - 40     | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                          | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"        | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio           | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"        | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo               | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"        | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìm"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50          | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione         | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -           | -  |
| 10   | Valvola a sfera                         | Vanne spherique          | Ball valve          | 20          | 40 |
| 11   | Valvola a spillo in acciaio             | Soupape à aiguille       | Needle valve        | 20          | 40 |
| 12   | Valvola di sfioro con intercettazione   | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"          | -  |
|      | SKID di supporto C 16                   | Skid C 16                | Skid C 16           | -           | -  |

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO rete magliata

**Q = 400 mc/h**

**COPRIM - ITALY**

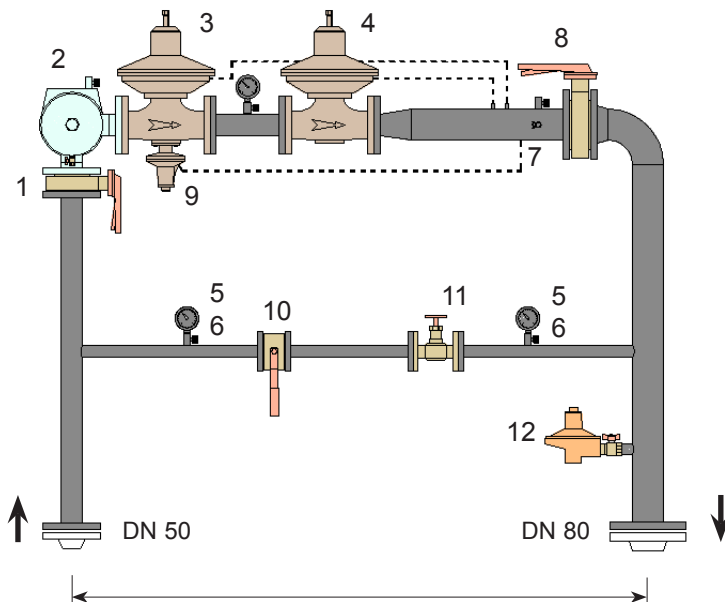
Natural gas reduction station with by-pass  
Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX

Cod. **4.05.20**



- A richiesta:**
- armadio
  - indicatori di intasamento per filtri
  - giunti dielettrici
- Sur demande:**
- box métallique
  - indicateur d'obstruction pour filtres
  - joints diélectriques
- On request:**
- metal box
  - filter clogging indicator
  - dielectric joints

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                             | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìm"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 1 "Coprìm"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 50 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìm Alfa 50 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìm Alfa 50 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                          | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio           | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo               | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìm"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione         | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola a sfera                         | Vanne sphérique          | Ball valve          | 25      | 40 |
| 11   | Valvola a spillo in acciaio             | Soupape à aiguille       | Needle valve        | 25      | 40 |
| 12   | Valvola di sfioro con intercettazione   | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto                        | Skid                     | Skid                | -       | -  |

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO rete magliata

**Q = 800 mc/h**

**COPRIM - ITALY**

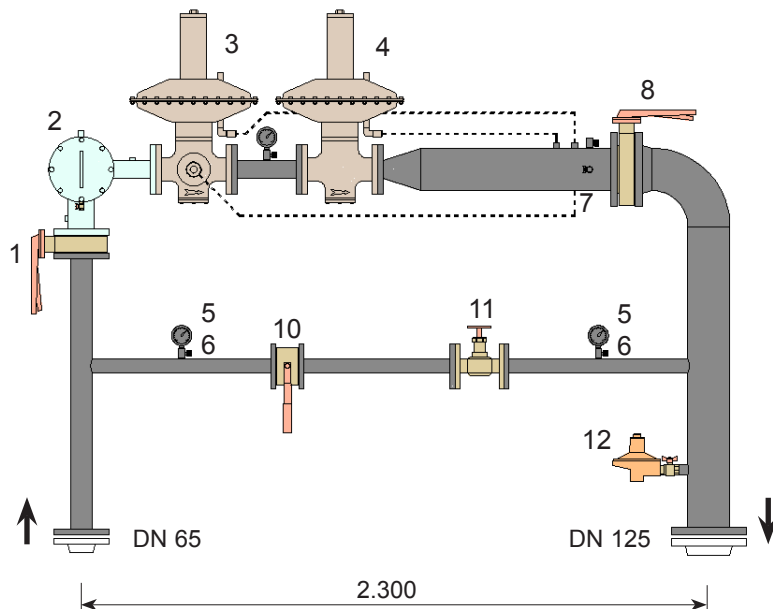
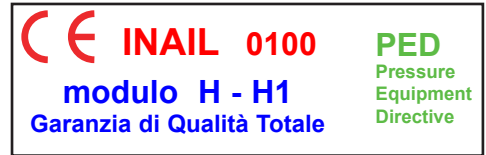
Natural gas reduction station with by-pass  
Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

**RISPONDEnte A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX

Cod. **4.05.25**



- A richiesta:**
- armadio
  - indicatori di intasamento per filtri
  - giunti dielettrici
- Sur demande:**
- box métallique
  - indicateur d'obstruction pour filtres
  - joints diélectriques
- On request:**
- metal box
  - filter clogging indicator
  - dielectric joints

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                             | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 65      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2 "Coprim"         | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 65 - 50 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprim Alfa 60 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprim Alfa 60 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 50 - 50 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                          | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio           | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo               | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 125     | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione         | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola a sfera                         | Vanne spherique          | Ball valve          | 40      | 40 |
| 11   | Valvola a spillo in acciaio             | Soupape à aiguille       | Needle valve        | 40      | 40 |
| 12   | Valvola di sfioro con intercettazione   | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto                        | Skid                     | Skid                | -       | -  |

# GRUPPO DI RIDUZIONE METANO rete magliata

Q = 1.400 mc/h

**COPRIM - ITALY**

Natural gas reduction station with by-pass  
Unité de réduction de gaz naturel avec by-pass

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

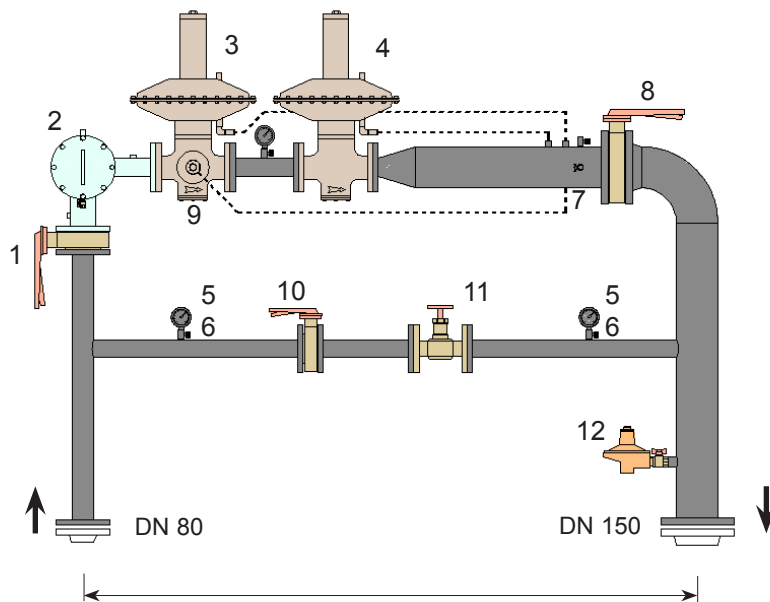
In according with Atex Normative

Conformité aux normes ATEX

Cod. **4.05.30**

**INAIL 0100**  
**modulo H - H1**  
**Garanzia di Qualità Totale**

**PED**  
Pressure  
Equipment  
Directive



- A richiesta:**
- armadio
  - indicatori di intasamento per filtri
  - giunti dielettrici
- Sur demande:**
- box métallique
  - indicateur d'obstruction pour filtres
  - joints diélectriques
- On request:**
- metal box
  - filter clogging indicator
  - dielectric joints

**P<sub>1</sub> = 1 ÷ 5 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                              | Description              | Description         | DN      | PN |
|------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----|
| 1    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 80      | 16 |
| 2    | Filtro a cartuccia G 2,5 "Coprìim"       | Filtre à cartouche       | Cartridge filter    | 80 - 80 | 16 |
| 3    | Riduttore "Coprìim Alfa 80 BP" monitor   | Détendeur                | Gas regulator       | 80 - 80 | 16 |
| 4    | Riduttore "Coprìim Alfa 80 BP" regolante | Détendeur                | Gas regulator       | 80 - 80 | 16 |
| 5    | Manometro Ø 60                           | Manomètre                | Pressure gauge      | 1/4"    | -  |
| 6    | Rubinetto a spillo in acciaio            | Robinet à aiguille       | Needle valve        | 1/4"    | 40 |
| 7    | Valvola a sfera di spurgo                | Vanne sphérique          | Ball valve          | 1/4"    | 40 |
| 8    | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 150     | 16 |
| 9    | Valvola di blocco max pressione          | Soupape de sécurité OPSO | OPSO shut off valve | -       | -  |
| 10   | Valvola a farfalla "Coprìim"             | Vanne papillon           | Butterfly valve     | 50      | 16 |
| 11   | Valvola a spillo in acciaio              | Soupape à aiguille       | Needle valve        | 50      | 40 |
| 12   | Valvola di sfioro con intercettazione    | Soupape de surpression   | Relief valve        | 1"      | -  |
|      | SKID di supporto                         | Skid                     | Skid                | -       | -  |

**COPRIM - ITALY**

**Cod. 4.10.06**

## GRUPPO DI MISURA METANO

Natural gas measure station

Unité de mesure de gaz naturel

**RISPONDENTE A NORMATIVA ATEX**

In according with Atex Normative

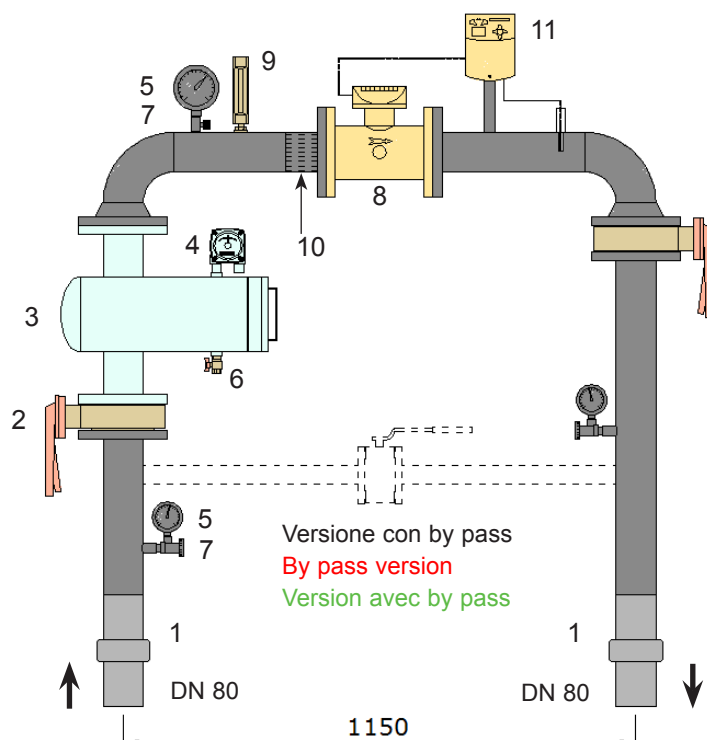
Conformité aux normes ATEX



Esempio di montaggio su skid

Typical skid installation

Exemple d'assemblage sur skid



**P<sub>1</sub> = 3 ÷ 8 bar**

**P<sub>2</sub>** a richiesta - on request - sur demande

| Pos. | Descrizione                          | Description                    | Description          | DN      | PN |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|----|
| 1    | Giunti dielettrici                   | Joints dielectriques           | Dielectric joints    | 80      | 10 |
| 2    | Valvola a farfalla "Coprìm"          | Robinet à papillon             | Butterfly valve      | 80      | 16 |
| 3    | Filtro a cartuccia G 1,5 "Coprìm"    | Filtre à cartouche             | Cartridge filter     | 80 - 80 | 16 |
| 4    | Manometro differenziale 0 - 300 mbar | Indicateur d'obstruction       | Clogging indicator   | 1/4"    | -  |
| 5    | Manometro                            | Manomètre                      | Pressure gauge       | 1/2"    | -  |
| 6    | Valvola a sfera M/F di spurgo        | Robinet sphérique              | Ball valve           | 1/2"    | 40 |
| 7    | Rubinetto a spillo in acciaio        | Robinet à aiguille             | Needle valve         | 1/2"    | 40 |
| 8    | Contatore a turbina tipo G 250       | Compteur à turbine             | Turbine gas meter    | 80      | 16 |
| 9    | Termometro a colonnina -20 +120 °C   | Thermomètre                    | Thermometer          | 1/2"    | -  |
| 10   | Raddrizzatore di flusso              | Radresseur de flux             | Flow conditioner     | -       | -  |
| 11   | Correttore PTZ                       | Convertisseur de volume        | Volume corrector     | -       | -  |
|      | SKID di supporto                     | Skid                           | Skid                 | C 16    | -  |
|      | Armadio a richiesta                  | armoire métallique sur demande | metal box on request | C 16    | -  |