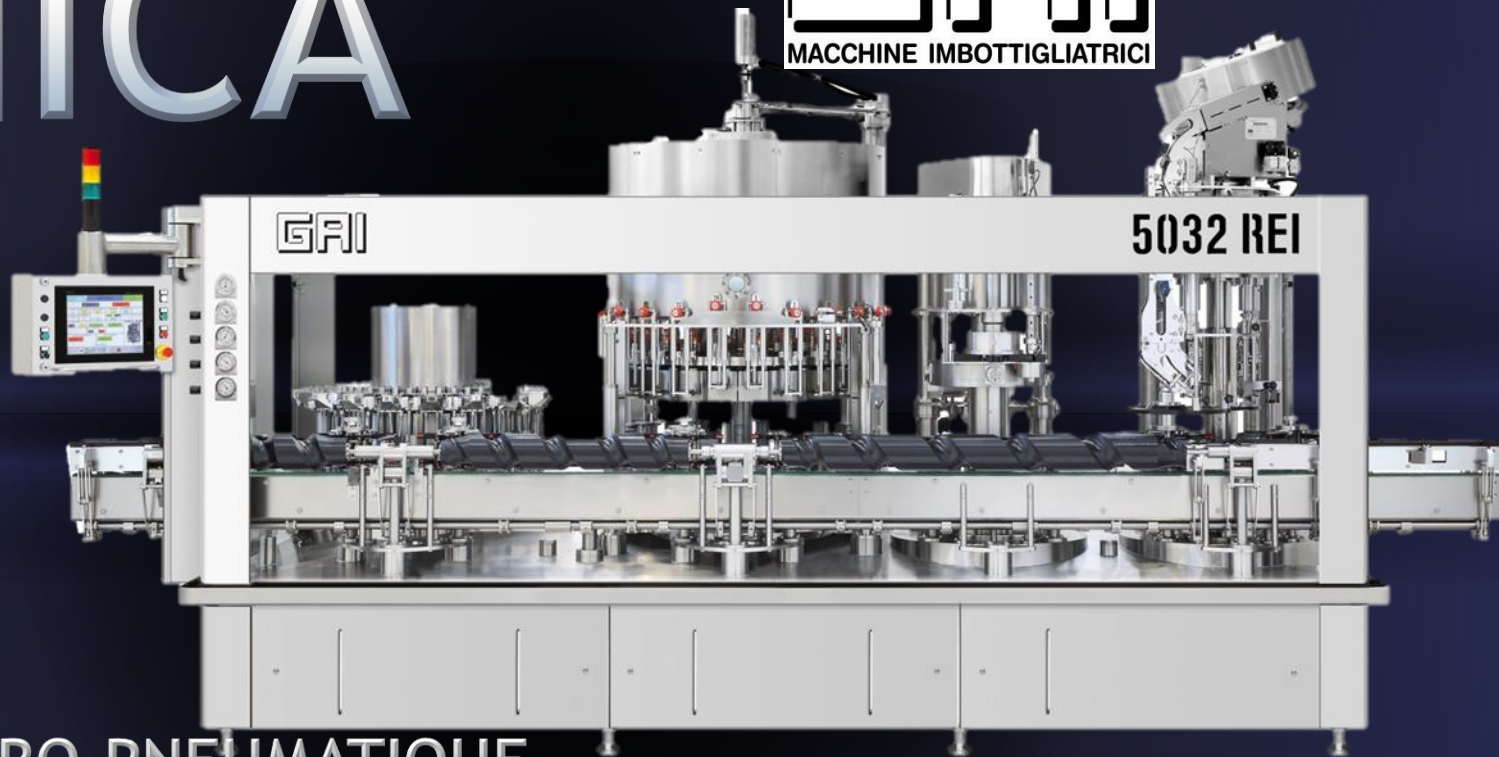


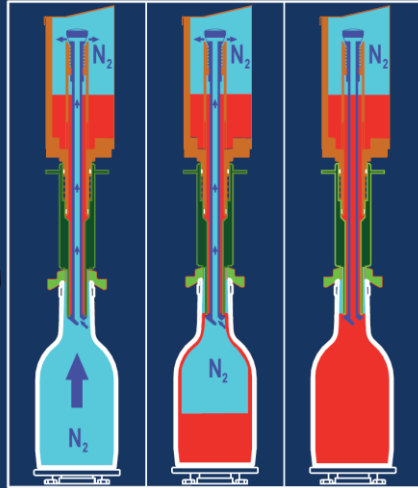
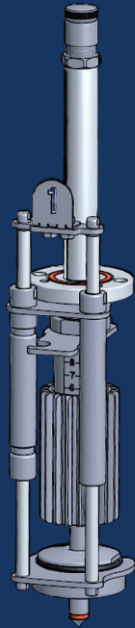
UNICA

GAI
MACCHINE IMBOTTIGLIATRICI



BEC ELECTRO-PNEUMATIQUE
30124-i-42000

SERIE top VALVOLA RIEMPITRICE
SERIE top BEC DE REMPLISSAGE
SERIE top GRIFO DE LLENADO
SERIE top VÁLVULA DA ENCHEDORA
RANGE top FILLING VALVE
SERIE top FÜLLVENTIL



COMPENSO PRESSIONE
COMPENSATION PRESSION
COMPENSACIÓN PRESIÓN
EQUILIBRIO DE PRESSÃO
PRESSURE COMPENSATION
DRUCKAUSGLEICH

RIEMPIMENTO
REPLISSAGE
LLENADO
ENCHIMENTO
FILLING
FÜLLEN

LIVELLATURA
NIVELAGE
NIVELADO
NIVELAMENTO
LEVELLING
FÜLLNIVEAU EINSTELLEN

* RAPPEL FONCTIONNEMENT BEC TRADITIONNEL GAI

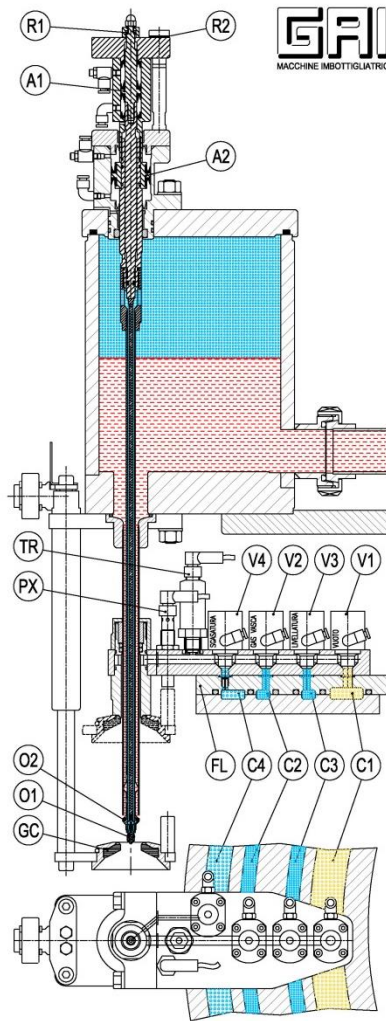
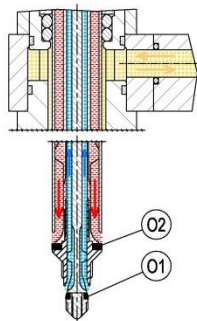
- * 1/ Etanchéité par cône centreur
- * 2/ Ouverture tube retour
- * 3/ Ouverture arrivée vin
- * 4/ Niveau par équilibre pression

BEC ELECTRO- PNEUMATIQUE 30124-i-42000

30124I-42000

VALVOLA RIEMPRITRICE ELETTRO-PNEUMATICA A PRESSIONE
VANNE TIREUSE ELECTROPNEUMATIQUE A PRESSION

A1	CILINDRO OTTURATORE RITORNO GAS PISTON DE FERMETURE RETOUR GAZ
A2	CILINDRO OTTURATORE PASSAGGIO LIQUIDO PISTON DE FERMETURE PASSAGE LIQUIDE
C1	CIRCUITO DEL VUOTO CIRCUIT VIDE
C2	CIRCUITO GAS VASCA CIRCUIT GAZ CUVE
C3	CIRCUITO GAS LIVELLATURA CIRCUIT DE MISE A NIVEAU
C4	CIRCUITO SCARICO SGASATURA CIRCUIT DE DEGAZAGE
FL	FLANGIA REGOLAZIONE LIVELLI AJUSTEMENT DES NIVEAUX CENTRALISES
GC	GUARNIZIONE CONO CENTRATORE GARNITURE CONE CENTRAGE BEC
O1	OTTURATORE RITORNO GAS JOINT OBTURATEUR DE BEC DU RETOUR GAZ
O2	OTTURATORE PASSAGGIO LIQUIDO JOINT OBTURATEUR DE BEC DU PASSAGE LIQUIDE
PX	PROXIMITY PRESENZA BOTTIGLIA DETECTION PRESENCE BOUTEILLE
R1	REGOLAZIONE APERTURA RITORNO GAS REGULATION OUVERTURE RETOUR GAZ
R2	REGOLAZIONE APERTURA PASSAGGIO LIQUIDO REGULATION OUVERTURE PASSAGE LIQUIDE
TR	TRASDUTTORE DI PRESSIONE TRENSDUCTEUR DE PRESSION
V1	VALVOLA CIRCUITO DEL VUOTO ELECTROVANNE DE CIRCUIT VIDE
V2	VALVOLA CIRCUITO GAS VASCA ELECTROVANNE DE CIRCUIT GAZ CUVE TIREUSE
V3	VALVOLA CIRCUITO GAS LIVELLATURA ELECTROVANNE DE REGULATION CIRCUIT GAZ
V4	VALVOLA CIRCUITO SCARICO SGASATURA ELECTROVANNE DE CIRCUIT DEGAZAGE

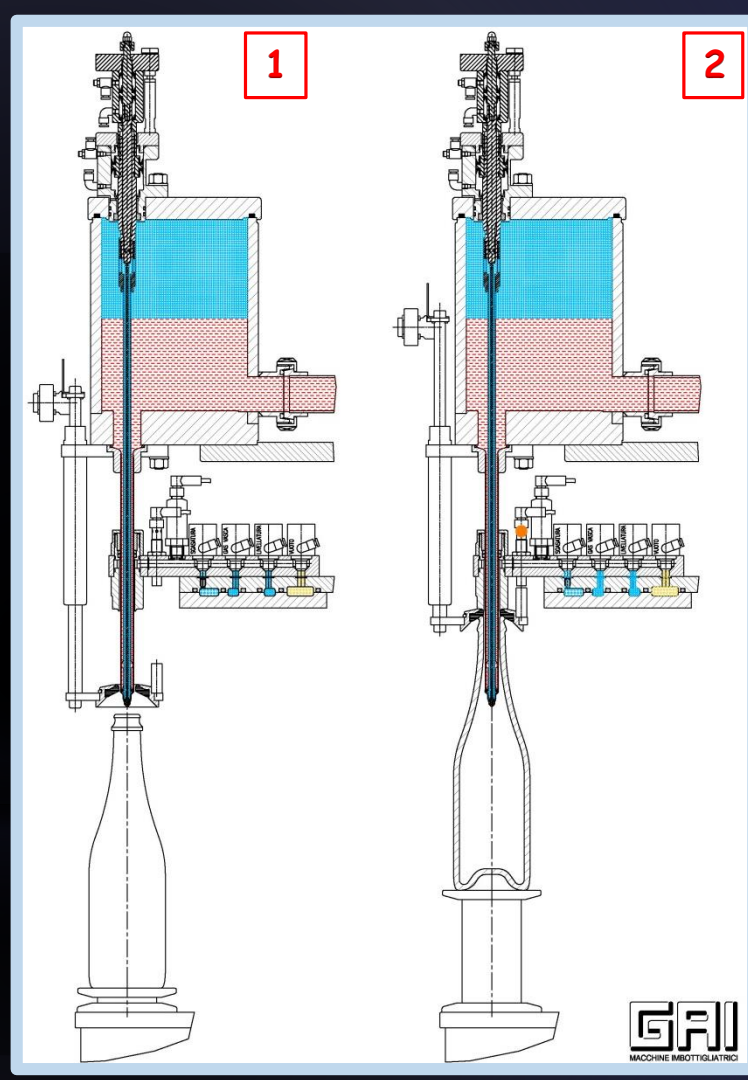


GAI

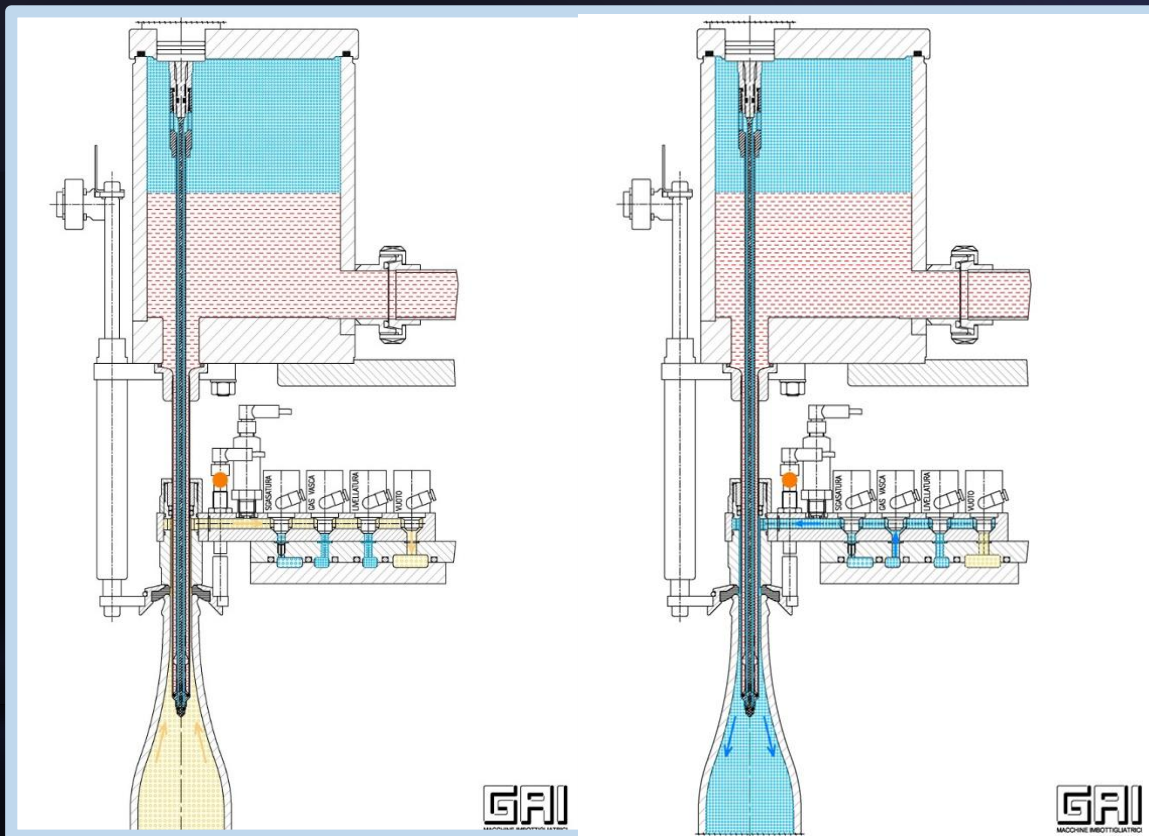
MACCHINE IMBOTTIGLIATRICI

FONCTIONNEMENT

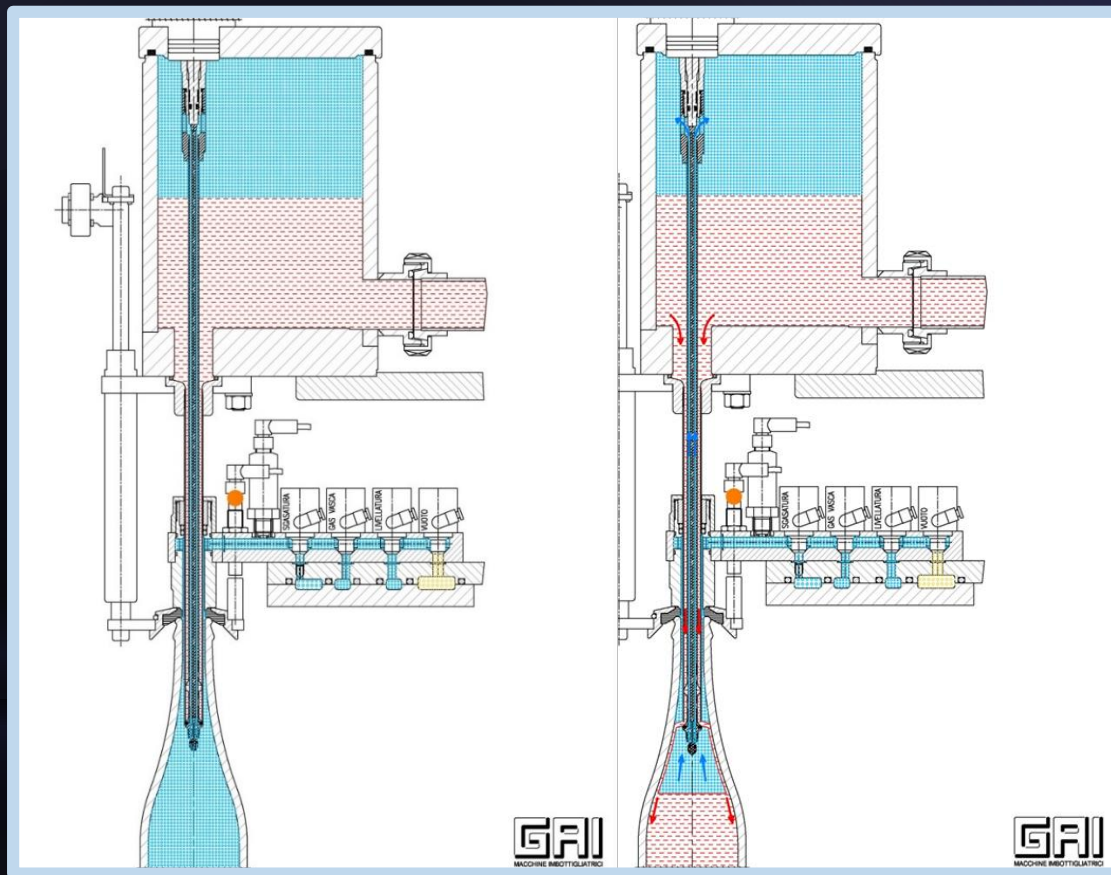
- 1 Entrée bouteilles
- 2 Detection bouteilles
- 3 Desaeration
- 4 Compensation gaz cuve
- 5 Ouverture aiguille
- 6 Remplissage
- 7 Nivellage
- 8 Degazage



- 1 Entrée bouteilles
- 2 Détection bouteilles
- 3 Désaération
- 4 Compensation gaz cuve
- 5 Ouverture aiguille
- 6 Remplissage
- 7 Nivellage
- 8 Degazage



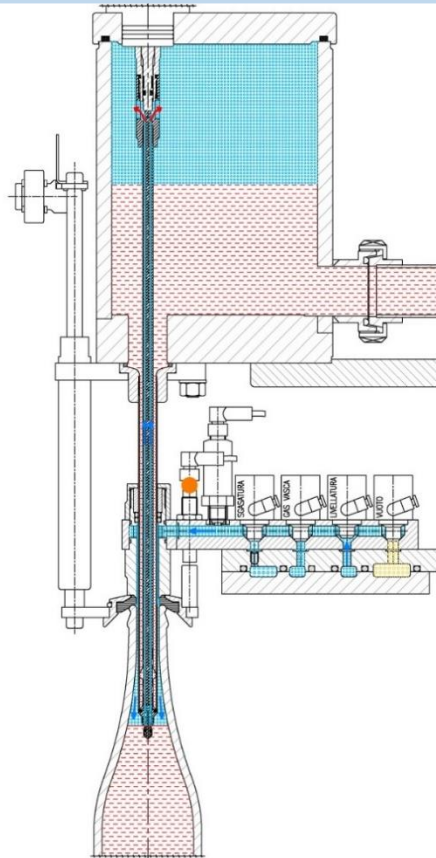
- 1 Entrée bouteilles
- 2 Détection bouteilles
- 3 Désaération
- 4 Compensation gaz cuve
- 5 Ouverture aiguille
- 6 Remplissage
- 7 Nivellage
- 8 Dégazage



FONCTIONNEMENT

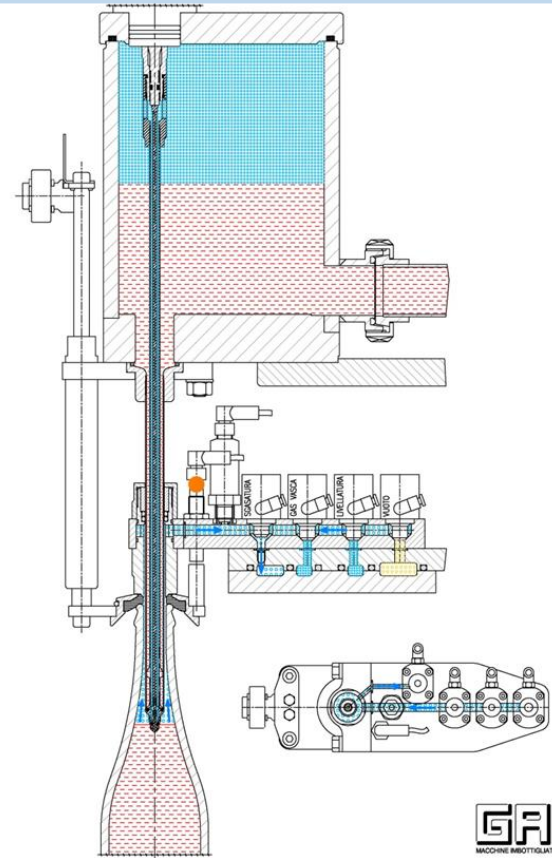
7

- 1 Entrée bouteilles
- 2 Détection bouteilles
- 3 Désaération
- 4 Compensation gaz cuve
- 5 Ouverture aiguille
- 6 Remplissage
- 7 **Nivellage**
- 8 **Degazage**



GAI
MACCHINE BROTTIGLIATRICE

8



GAI
MACCHINE BROTTIGLIATRICE



AVANTAGES

TIRAGE SOUS ATMOSPHERE NEUTRE

La bouteille restant sous le bec de la désaération au nivellement, le tirage s'effectue sous atmosphère neutre.

Apport d'oxygène lors du tirage extrêmement faible.

TIRAGE FLEXIBLE

Possibilité de travailler à pression atmosphérique, en légère ou haute pression. Cela permet donc d'embouteiller de façon optimale les vins tranquilles, les produits pétillants et les vins mousseux.

CONSTRUCTION A DOUBLE CANAUX AVEC FERMETURE EN BAS

La fermeture du canal de remplissage et du canal de retour de gaz s'effectuent en point bas du bec. Ceci permet d'obtenir des niveaux très précis.

FAUSSE BOUTEILLE AUTOMATIQUE

Positionnement simultané et automatique de toutes les fausses bouteilles, toujours disponibles, sans aucune intervention manuelle.

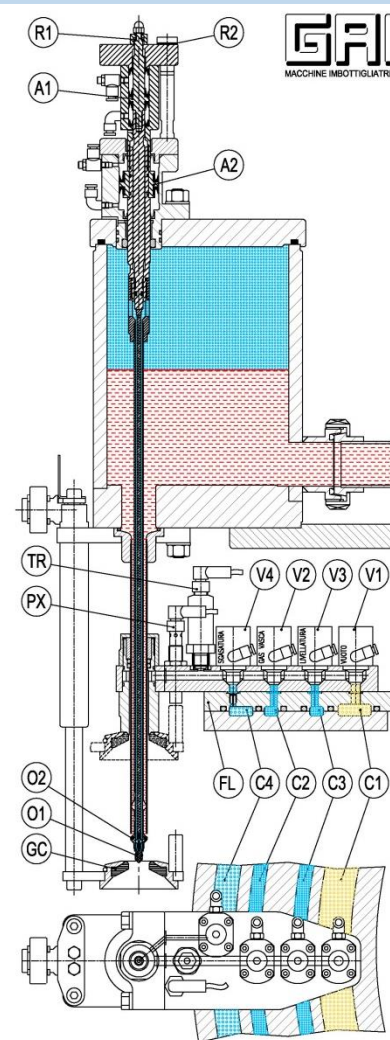
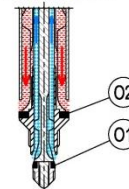
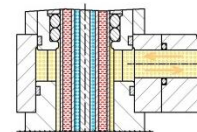
TRANSDUCTEUR DE PRESSION

Le transducteur de pression sur chaque bec permet de contrôler, en continue, la pression à l'intérieur de la bouteille, pour vérifier le bon déroulement du cycle.

30124I-42000

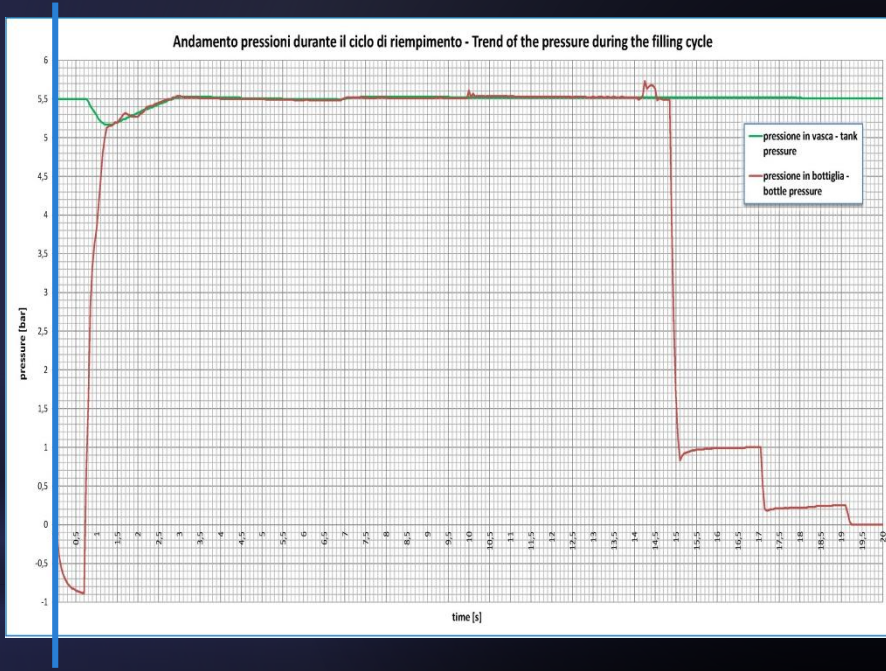
VALVOLA RIEMPITRICE ELETTRO-PNEUMATICA A PRESSION
VANNE TIREUSE ELECTROPNEUMATIQUE A PRESSION

A1	CILINDRO OTTURATORE RITORNO GAS PISTON DE FERMETURE RETOUR GAZ
A2	CILINDRO OTTURATORE PASSAGGIO LIQUIDO PISTON DE FERMATURE PASSAGE LIQUIDE
C1	CIRCUITO DEL VUOTO CIRCUIT VIDE
C2	CIRCUITO GAS VASCA CIRCUIT GAZ CUVE
C3	CIRCUITO GAS LIVELLATURA CIRCUIT DE MISE A NIVEAU
C4	CIRCUITO SCARICO SGASATURA CIRCUIT DE DEGASAGE
FL	FLANGIA REGOLAZIONE LIVELLI AJUSTEMENT DES NIVEAUX CENTRALISES'S
GC	GUARNIZIONE CONO CENTRATORE GARNITURE CONE CENTRAGE BEC
O1	OTTURATORE RITORNO GAS JOINT OBTURATEUR DE BEC DU RETOUR GAZ
O2	OTTURATORE PASSAGGIO LIQUIDO JOINT OBTURATEUR DE BEC DU PASSAGE LIQUIDE
PX	PROXIMITY PRESENZA BOTTIGLIA DETECTION PRESENCE BOUTEILLE
R1	REGOLAZIONE APERTURA RITORNO GAS REGULATION OUVERTURE RETOUR GAZ
R2	REGOLAZIONE APERTURA PASSAGGIO LIQUIDO REGULATION OUVERTURE PASSAGE LIQUIDE
TR	TRASDUTTORE DI PRESSIONE TRENDSUCTEUR DE PRESSION
V1	VALVOLA CIRCUITO DEL VUOTO ELECTROVANNE DE CIRCUIT VIDE
V2	VALVOLA CIRCUITO GAS VASCA ELECTROVANNE DE CIRCUIT GAZ CUVE TIREUSE
V3	VALVOLA CIRCUITO GAS LIVELLATURA ELECTROVANNE DE REGULATION CIRCUIT GAZ
V4	VALVOLA CIRCUITO SCARICO SGASATURA ELECTROVANNE DE CIRCUIT DEGASAGE



PATENT n° T02012A000869 - n°T02013A000302

EXEMPLE DU FONCTIONNEMENT



liv				riempimento					liv		sgasatura / de-gassing					TOT [s]		
vuoto	gas vasca	gas	spillo						gas	gas	ON	OFF	ON	OFF	ON			
vacuum	tank gas	gas	shutter	filling					gas	gas								
0,70	0,70	0,20	0,40	12,00					0,20	0,20	0,20	2,00	0,08	2,00	0,15	19,23		
0,7	1,4	1,6	2						14	14,2	14,4	14,6	14,8	15	17	17,08	19,08	19,23

USINE GAI



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

