YOUR SAFETY MAKER

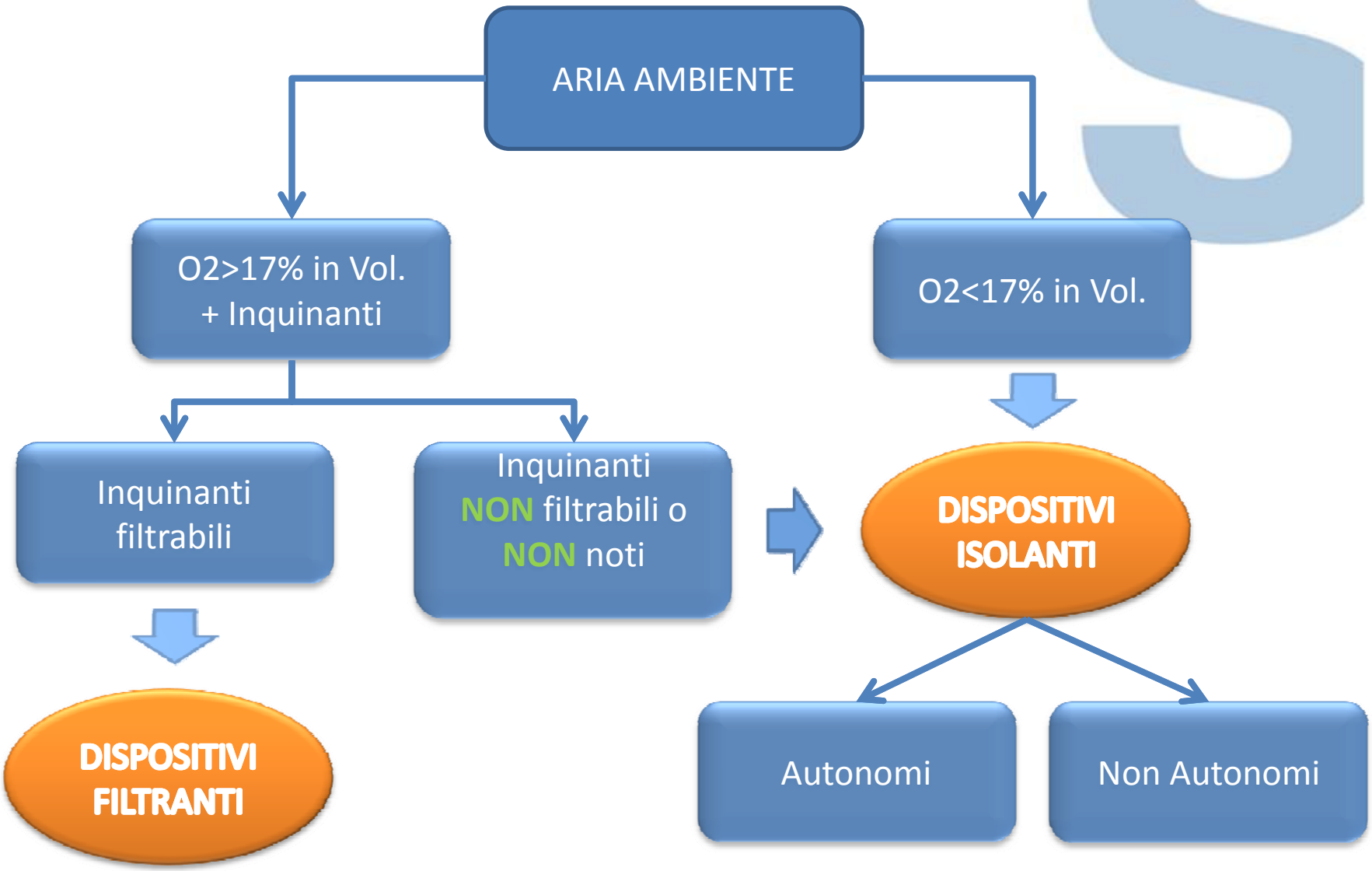
Sistemi di back-up per operare in sicurezza in ambienti a rischio

Dott. A. Spasciani
Marketing SPASCIANI SpA

YOUR SAFETY MAKER

Indice

- Individuazione degli ambienti in cui sistemi di back up possono ridurre i rischi
- Analisi APVR utilizzabile
- Sistemi di APVR back up

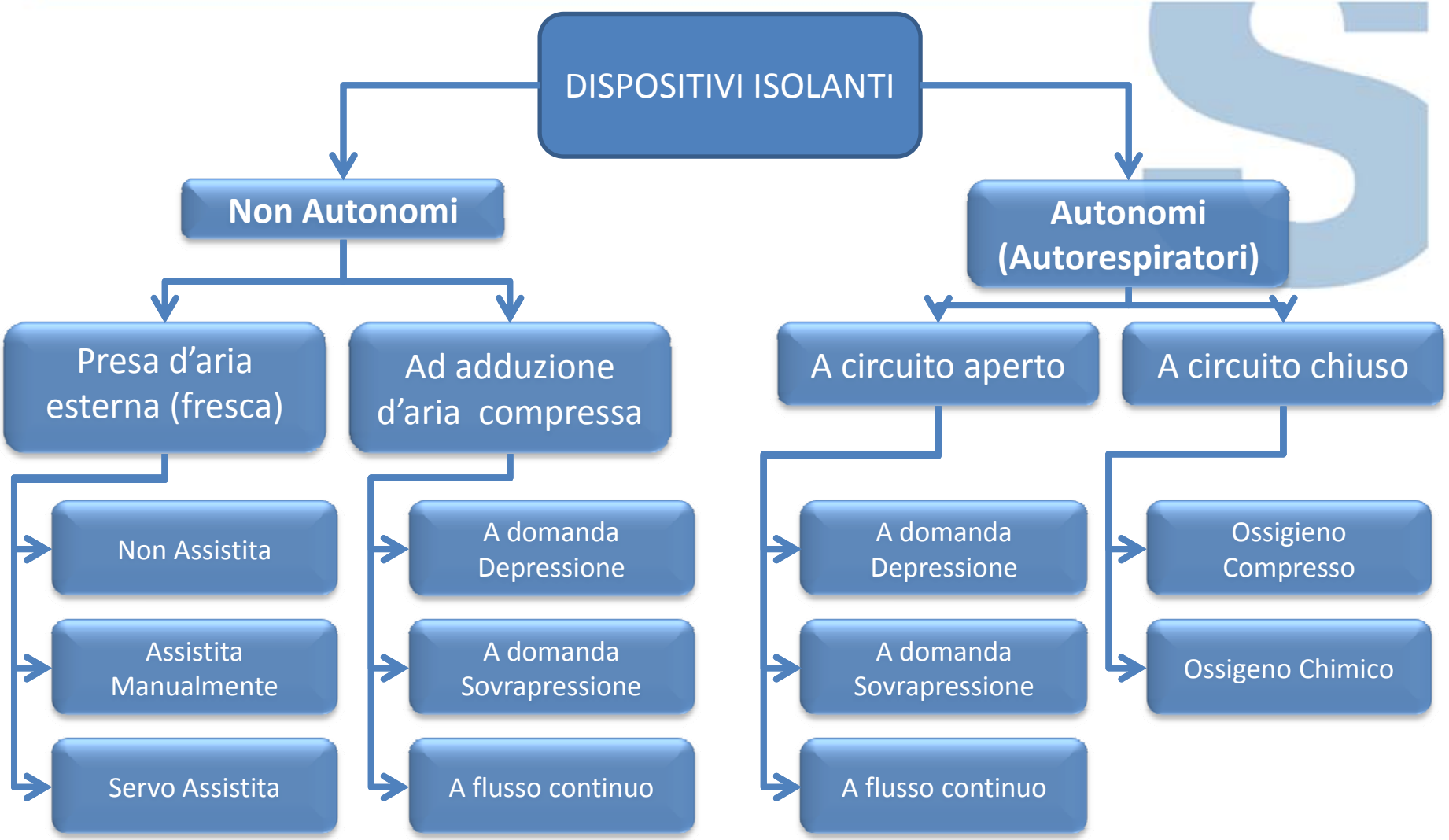

ARIA AMBIENTE
O2>17% in Vol.
+ Inquinanti
O2<17% in Vol.
Inquinanti
filtrabili
Inquinanti
NON filtrabili o
NON noti
DISPOSITIVI
ISOLANTI
DISPOSITIVI
FILTRANTI
Autonomi
Non Autonomi

Ambienti sospetti di inquinamento o confinati

(art. 3, comma 3, DPR 177/2011)

Es:

Vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, recipienti, silos


DISPOSITIVI ISOLANTI
Non Autonomi
Autonomi (Autorespiratori)
Presa d'aria esterna (fresca)
Ad adduzione d'aria compressa
A circuito aperto
A circuito chiuso
Non Assistita
Assistita Manualmente
Servo Assistita
A domanda Depressione
A domanda Sovrapressione
A flusso continuo
A domanda Depressione
A domanda Sovrapressione
A flusso continuo
Ossigieno Compresso
Ossigeno Chimico

Autorespiratori a circuito aperto

Analisi APVR:

•Autonomia

Bombola	V aria l*bar*-8%	Autonomia (media 40 l/min)
6l 300 bar	1.656 l	40 min
6,8l 300 bar	1876 l	45 min

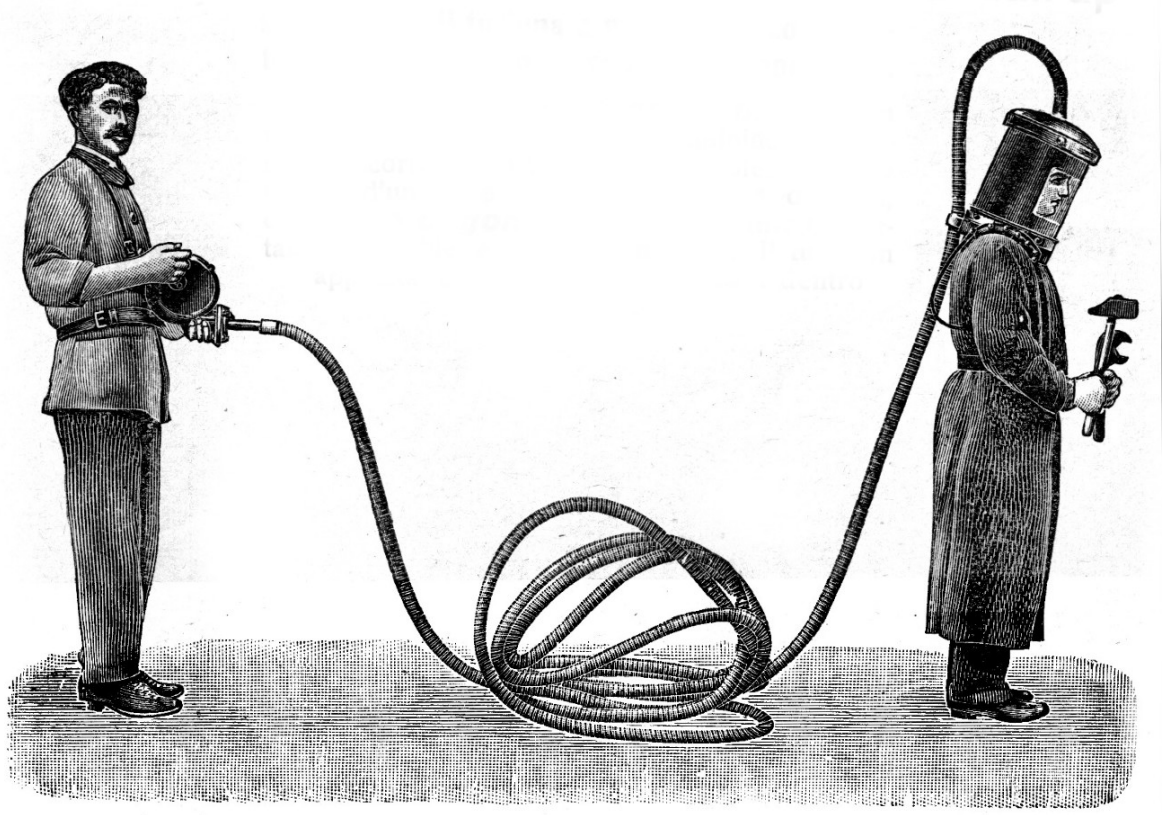
•Ingombri
•Pesi

Fresh air

Analisi APVR:

- Autonomia
- Ingombri
- Pesi

Aria Fresca Assistita Manualmente



Modello A 10
1935

Sistemi a flusso continuo

Analisi APVR:

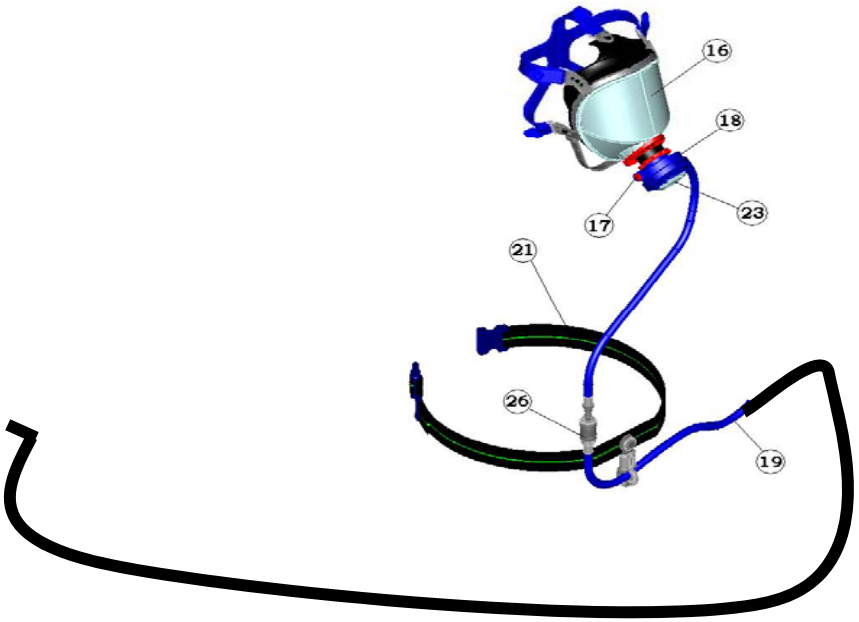
- Autonomia
- Ingombri
- Pesi
- Sorgente d’aria e EN 12021

Sistema a domanda

Certificato secondo **EN 14593-1:2005** e seguendo le direttive **98/686/EEC** (**PPE**) e **97/23/EC** (**PED**).

Considera:

- Media Pressione
- Flusso
- Allarme
- Tubi
- Cintura di supporto
- Maschera e dosatore

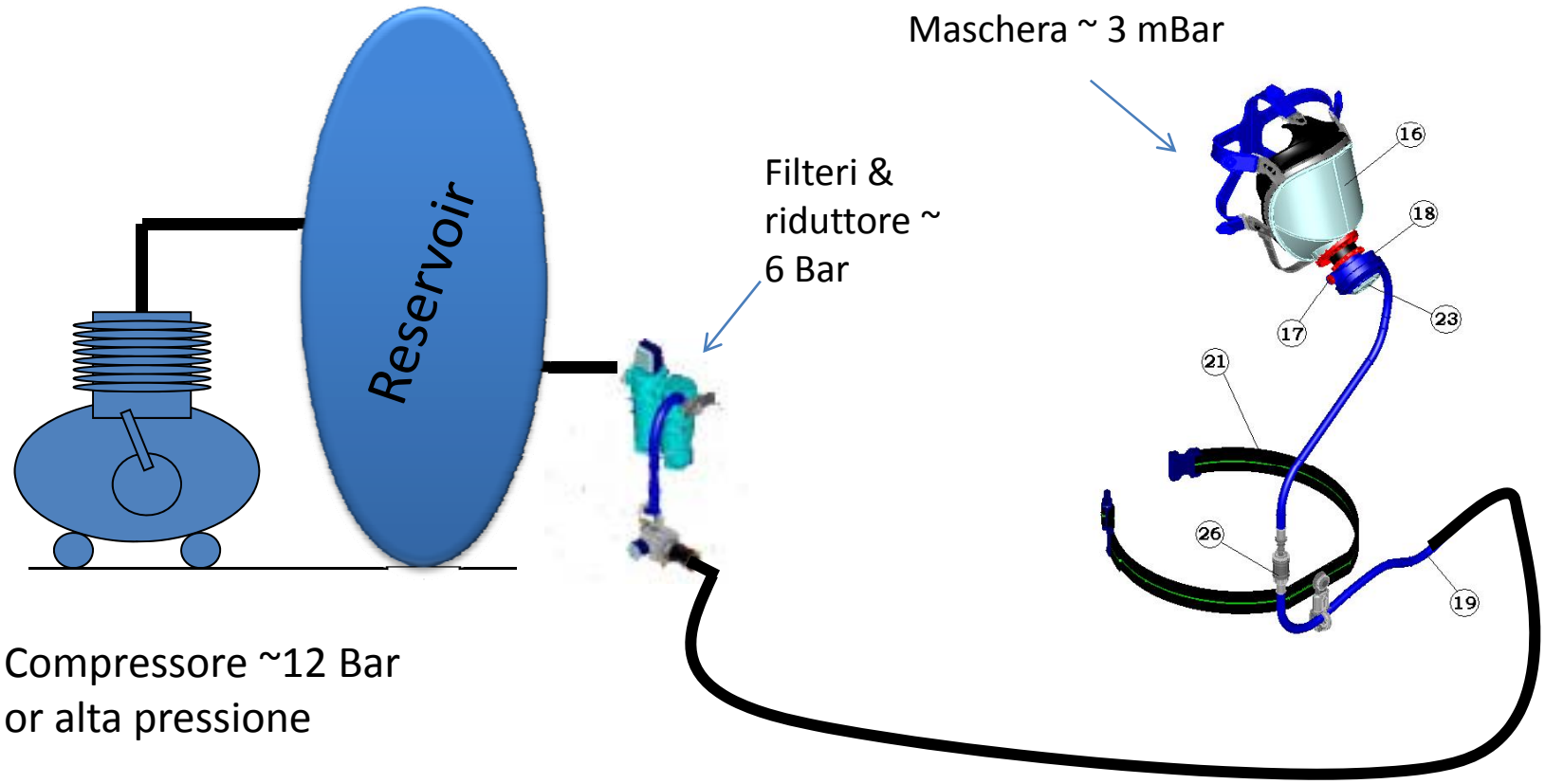


Carrellati

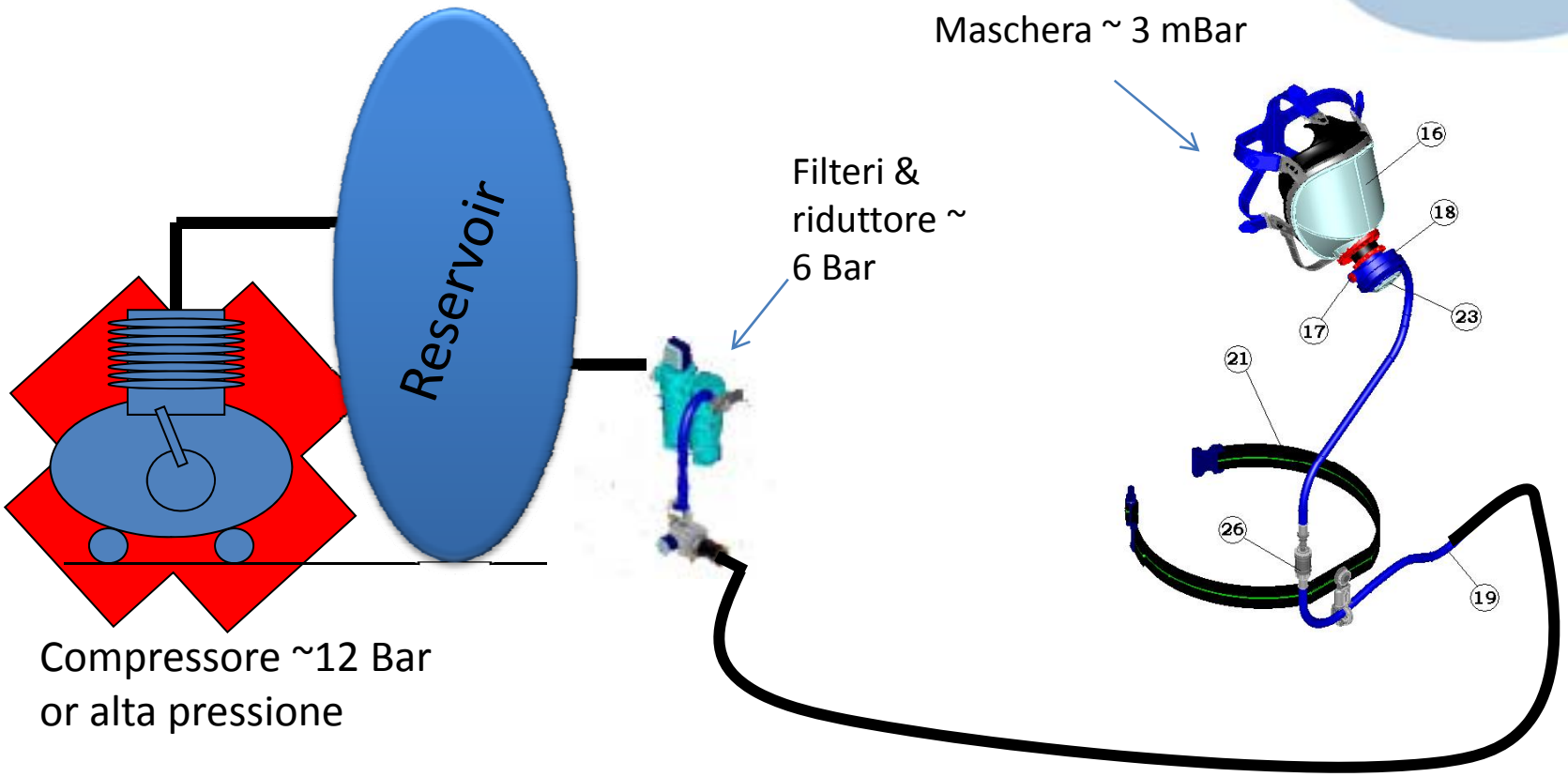
P/N	Descrizione
151330000	RC 2603 TWIN TROLLEY 2x6 l 300 bar Aut. 2 hrs approx.
151410000	RC 4603 TROLLEY 4x6 l 300 bar Aut. 4 hrs approx.
151370000	RC 15002 SINGLE CYLINDER TROLLEY w/o cylinder
151380000	RC 25002 TWIN CYLINDERS TROLLEY w/o cylinders

Durata calcolata ad un consumo medio di 30 l/min.

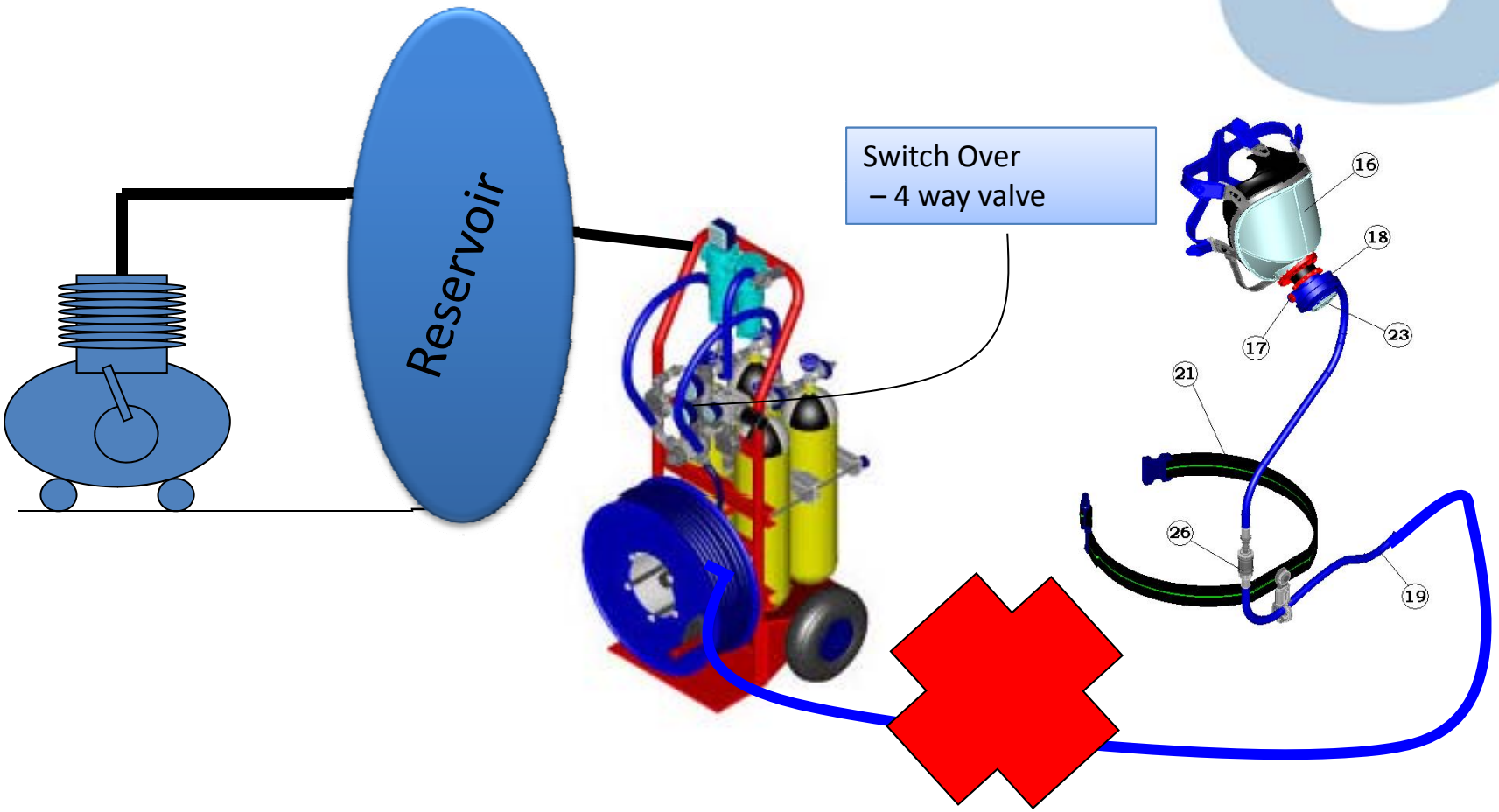
Possibili configurazioni



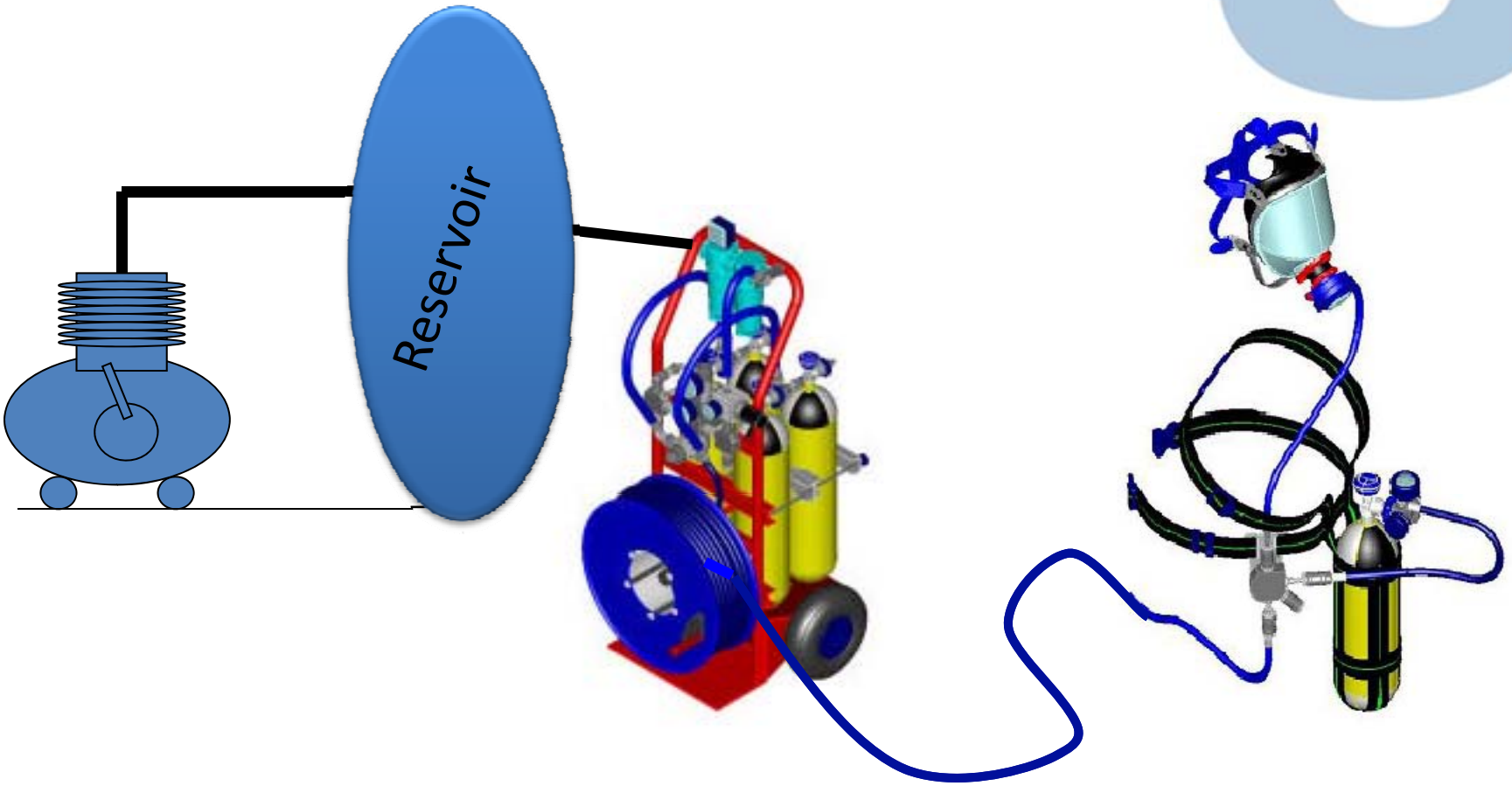
Possibili rischi



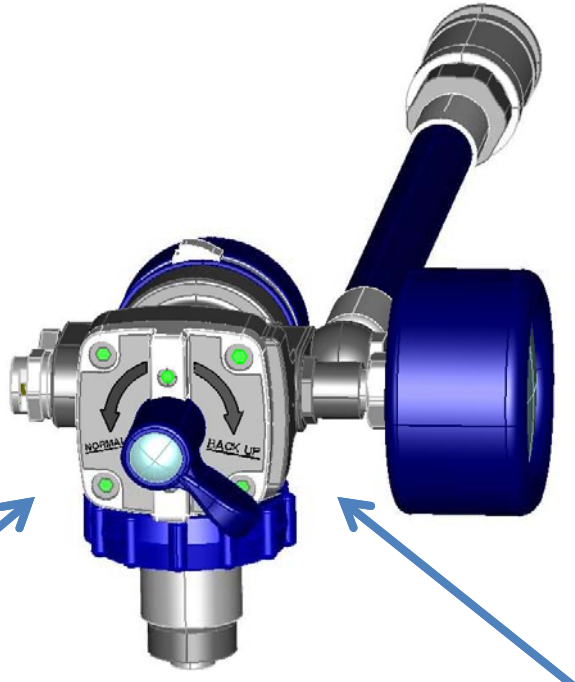
RC 4603 BUSS



BVF 1303 + 4vie



BVF 1303 BU



Allarme settato a 70 bar –
Il BVF può essere utilizzato come autorespiratore autonomo

Back Up: l'allarme viene attivato appena l'utilizzatore inizia a utilizzare l'aria nella bombola del BVF

Autorespiratore di Fuga (EN 402)

Analisi APVR:

- Autonomia
- Ingombri
- Pesi

Accessorio per collegamento a rete di aria compressa 3 vie

Grazie per l’attenzione

YOUR SAFETY MAKER