

# DUCT ECO / DUCT A ECO

## RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA

P/N 14000ECO0/ 14001ECO0

**DUCT** è una gamma di Respiratori Isolanti ad Aria Fresca con maschera intera (Fresh Air) progettati per essere utilizzati in **spazi confinati** come serbatoi, cisterne, silos, pozzi, gasdotti, reti fognarie ecc., luoghi angusti con scarsa presenza di ossigeno dove la ventilazione può cambiare repentinamente modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente, luoghi dai quali sia comunque possibile prelevare dall'ambiente circostante aria non contaminata senza adduzione di aria compressa.

**DUCT** è disponibile in due versioni:

- **DUCT ECO**, respiratore ad aria fresca **non assistito**, per la respirazione viene utilizzata la sola forza dei polmoni.
- **DUCT A ECO** respiratore ad aria fresca **assistito**, la respirazione è facilitata da un ventilatore elettrico. Può essere utilizzato da due operatori simultaneamente.

Il principio di funzionamento è identico per entrambe le versioni: l'operatore respira aria prelevata al di fuori dell'area contaminata per mezzo di un tubo corrugato.

**DUCT** è un dispositivo di semplice utilizzo, facile e intuitivo, ideale per utilizzatori non altamente specializzati, poichè richiede un training base.

Il tubo, posizionato sulle spalle, garantisce facilità di movimento. Il suo peso limitato e la custodia con maniglie lo rendono facilmente trasportabile.

**DUCT** richiede una bassa manutenzione.

### DESCRIZIONE TECNICA

**DUCT ECO (non assistito)** e **DUCT A ECO (assistito)** sono costituiti da un'**imbragatura** dotata di cintura regolabile e spallaccio dotato di una fascetta in velcro che consente di mantenere il tubo corrugato in posizione sopra la spalla e lungo la schiena così da permettere all'operatore di muoversi anche in spazi ridotti.

Il **collettore**, situato alla cintura, collega il tubo corrugato e il tubo di alimentazione. Nella versione assistita il collettore è dotato di valvola di sovrafflusso.



**DUCT A ECO  
ASSISTITO**

Il **tubo di respirazione** è provvisto di raccordo a filettatura standard secondo EN 148-1 per la parte che si collega alla maschera intera e di un raccordo a filettatura speciale per la parte che si collega al collettore.

Il **tubo di alimentazione** è disponibile in spezzoni da 10 m.

Per **DUCT ECO (non assistito)** la lunghezza massima è di 20 m mentre per **DUCT A ECO (assistito)** la lunghezza può arrivare fino a 60 m quando utilizzato da un operatore oppure 30 m quando utilizzato da due operatori\* simultaneamente.

\* la lunghezza del tubo deve essere la stessa per entrambi gli operatori

Un raccordo a baionetta permette di collegare gli spezzoni in modo da poter raggiungere la lunghezza necessaria.

Per **DUCT ECO (non assistito)** la parte terminale del tubo di alimentazione è dotata di un **filtro** con picchetto di fissaggio il cui scopo è di prevenire la penetrazione accidentale di corpuscoli esterni come polveri, granelli, ecc., mentre per **DUCT A ECO (assistito)**, la parte terminale del tubo di alimentazione è direttamente collegata al **ventilatore** elettrico.

Tutti i componenti vengono consegnati in un contenitore in materiale plastico dotato di sigilli di garanzia che rende **DUCT** facilmente trasportabile.

La **maschera intera**, da ordinare separatamente, può essere scelta tra l'ampia gamma di **TR 82** e **TR 2002**.



**DUCT ECO  
NON ASSISTITO**

#### CLASSIFICAZIONE

**DUCT ECO e DUCT A ECO** sono Dispositivi di Protezione Individuale - Respiratori a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera. Sono conformi alle disposizioni del Regolamento (EU) **2016/425**, come DPI di III<sup>a</sup> categoria e alla norma tecnica **EN 138:1994**.

#### MARCATURA

**CE 0426**



# DUCT ECO / DUCT A ECO

## RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA

### P/N 14000ECO0/ 14001ECO0

#### DETTAGLI TECNICI

#### PRESTAZIONI - RESISTENZA RESPIRATORIA

##### DUCT ECO - Non assistito

	Res. Insp. con facciale 25x2 l/min (mbar)	Res. Insp. senza facciale 25x2 l/min (mbar)	Res. Esp. con facciale 25x2 l/min (mbar)
Requisito EN 138	< 10	< 7.5	< 3
Risultato Tubo 10 m	4.8	4.8	2.2
Risultato Tubo 20 m	8.9	7.2	2.1

##### DUCT A ECO - Assistito

	Res. Insp. con facciale 25x2 l/min (mbar)	Res. Insp. senza facciale 25x2 l/min (mbar)	Res. Esp. con facciale 25x2 l/min (mbar)
Requisito EN 138	< 4.5	< 7.5	< 10
Risultato Tubo 10 m con motore al min	2.6	< 7.5	7.2
Risultato Tubo 10 m con motore al max	3.0	< 7.5	7.3
Requisito EN 138	< 10	< 7.5	< 3
Risultato Tubo 60 m con motore al min	2.3	4.9	< 3-
Risultato Tubo 60 m con motore spento	2.9	n.a.	n.a.

I valori medi riportati sono stati rilevati con la maschera modello TR 82.

#### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dell'intervallo di temperatura previsto dalla EN 138 (-6°C ÷ +40°C).

#### MATERIALI

Maschera intera:	Vedi schede tecniche maschere TR 82 e TR 2002
Tubo respirazione:	PU V0
Tubo alimentazione:	PVC
Imbragatura:	PES Flame retardant

#### IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a temperature comprese tra -20 e +50 °C e con umidità relativa inferiore a 80%.

#### DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

Il respiratore è contenuto in un contenitore in plastica con coperchio avente le seguenti dimensioni: 600x400x367 mm.

Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni allegate ai prodotti o quelle pubblicate sul sito web [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.