

# SCALABROS SRL

## ROOF HATCH MAINTENANCE

### SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Lo scopo della presente istruzione è di definire le regole, modalità e le responsabilità per la manutenzione delle botole Scalabros.

### PURPOSE AND SCOPE OF APPLICATION

The purpose of this instruction is to define the rules, methods and responsibilities for the maintenance of Scalabros roof hatches.

Phase	Activities
Pulizia Modello: con coperchio in Vetro (a cura del Cliente)	Pulire le superfici utilizzando un panno morbido in cotone inumidito con acqua. NON utilizzare prodotti con contenuto di alcol. NON strofinare energicamente.
Cleaning Model: with Glass cover (by the customer)	Clean the surfaces using a soft cotton cloth dampened with water. DO NOT use products containing alcohol. NOT rub vigorously.
Pulizia Modello: con coperchio in ABS (a cura del Cliente)	Pulire le superfici utilizzando un panno morbido in cotone inumidito con acqua. NON utilizzare prodotti con contenuto di alcol. NON strofinare energicamente.
Cleaning Model: with ABS cover (by the customer)	Clean the surfaces using a soft cotton cloth dampened with water. DO NOT use products containing alcohol. NOT rub vigorously.
Pulizia Modello: con coperchio in PMMA (a cura del Cliente)	Pulire le superfici utilizzando un panno morbido in cotone inumidito con acqua. NON utilizzare prodotti con contenuto di alcol. NON strofinare energicamente.
Cleaning Model: with PMMA cover (by the customer)	Clean the surfaces using a soft cotton cloth dampened with water. DO NOT use products containing alcohol. NOT rub vigorously.
Manutenzione <u>Modello: Tutti i modelli apribili</u> (a cura di personale specializzato)	Ogni 6 mesi si consiglia di ingrassare le asole delle staffe del coperchio della botola in modo che il movimento rimanga fluido e senza impedimenti. Controllare lo stato della guarnizione perimetrale e nei mesi invernali spruzzare il perimetro della guarnizione con del silicone spray che aiuta a preservarne la flessibilità.
Maintenance <u>Model: All openable models</u> (by the specialized staff)	Every 6 months it is recommended to grease the eyelets of the cover's brackets so that the movement remains fluid and unimpeded. Check the status of the peripheral seal and winter months spray the perimeter seal with silicone spray that helps to preserve flexibility.

# SCALABROS SRL

## ROOF HATCH MAINTENANCE

Manutenzione

Modello: **Solo per modelli con Sistema di Emergenza a sgancio**

(a cura di personale specializzato)

Oltre la manutenzione consigliata per Tutti i modelli apribili, ogni 6 mesi si consiglia di ingrassare le asole delle staffe del coperchio della botola in modo che il movimento rimanga fluido e senza impedimenti.

Ogni 6 mesi si consiglia di effettuare anche un'ispezione visiva dei perni di attacco del coperchio utilizzati dal sistema di Emergenza con sgancio. Se si dovessero riscontrare incrostazioni, si consiglia la sostituzione dei Perna, delle molle e delle coppiglie del sistema di emergenza con sgancio.

Questo può essere causato da uno scorretto utilizzo da parte del cliente come ad esempio apertura della botola in caso di pioggia.

Maintenance

Model: **Only for models with Emergency Ejection System**

(by the specialized staff)

In addition the maintenance recommended for all openable models, every 6 months is recommended to grease the eyelets of the manhole cover brackets so that the movement remains smooth and unimpeded. Every 6 months it is also recommended a visual inspection of the lid connecting pins are used by the emergency ejection system.

If you encounter deposits or encrustation, we recommend the replacement of pins, springs and split pins of the emergency release system.

This may be caused by incorrect use by the customer such as opening of the roof hatch in the event of rain.

Manutenzione

Modello: solo modelli Elettrici  
(a cura di personale specializzato)

Oltre la manutenzione prevista per i modelli con Sistema di Emergenza a sgancio, si consiglia di mantenere le parti di usura effettuando la sostituzione dell'ingranaggio motore ogni 20.000 cicli (1 ciclo equivale ad una apertura e chiusura completa).

Maintenance

Model: only for Electric models  
(by the specialized staff)

In addition the maintenance recommended for models with emergency ejection system, it is advisable to maintain the wear parts making the engine gear replacement every 20.000 cycles (1 cycle is equivalent to a complete opening and closing).