

**FILTRI DRY  
A SECCO FILTERS**  
**SCRUBBER DRY  
A SECCO SCRUBBER**



DTW<sup>®</sup>

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO:**

Filtro chimico-fisico a secco per l'eliminazione degli odori.

**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:**

Il processo di purificazione dell'aria viene realizzato attraverso uno scrubbing a secco degli odori mediante assorbimento/reazione chimica.

Il processo di abbattimento ha luogo in banchi chimici opportunamente ingegnerizzati, contenenti granuli di allumina impregnata, in funzione della chimica degli odori da abbattere, che eliminano in modo irreversibile e con altissima efficienza un ampio spettro di gas maleodoranti.

Gli **SCRUBBER A SECCO DTW<sup>®</sup>** sono unità package multistadio, complete di sezione per l'eliminazione di eventuali condense, banchi di filtrazione chimico-fisica, pre e post filtrazione del particolato e plenum di ingresso e uscita aria con relative canalizzazioni interne.

Gli **SCRUBBER A SECCO DTW<sup>®</sup>** possono essere forniti con ventilatore di estrazione e quadro elettrico dotato di inverter per la regolazione della portata aspirata. Tutti i componenti vengono forniti pre-cablati e montati a bordo del package.

**TYPE OF EQUIPMENT:**

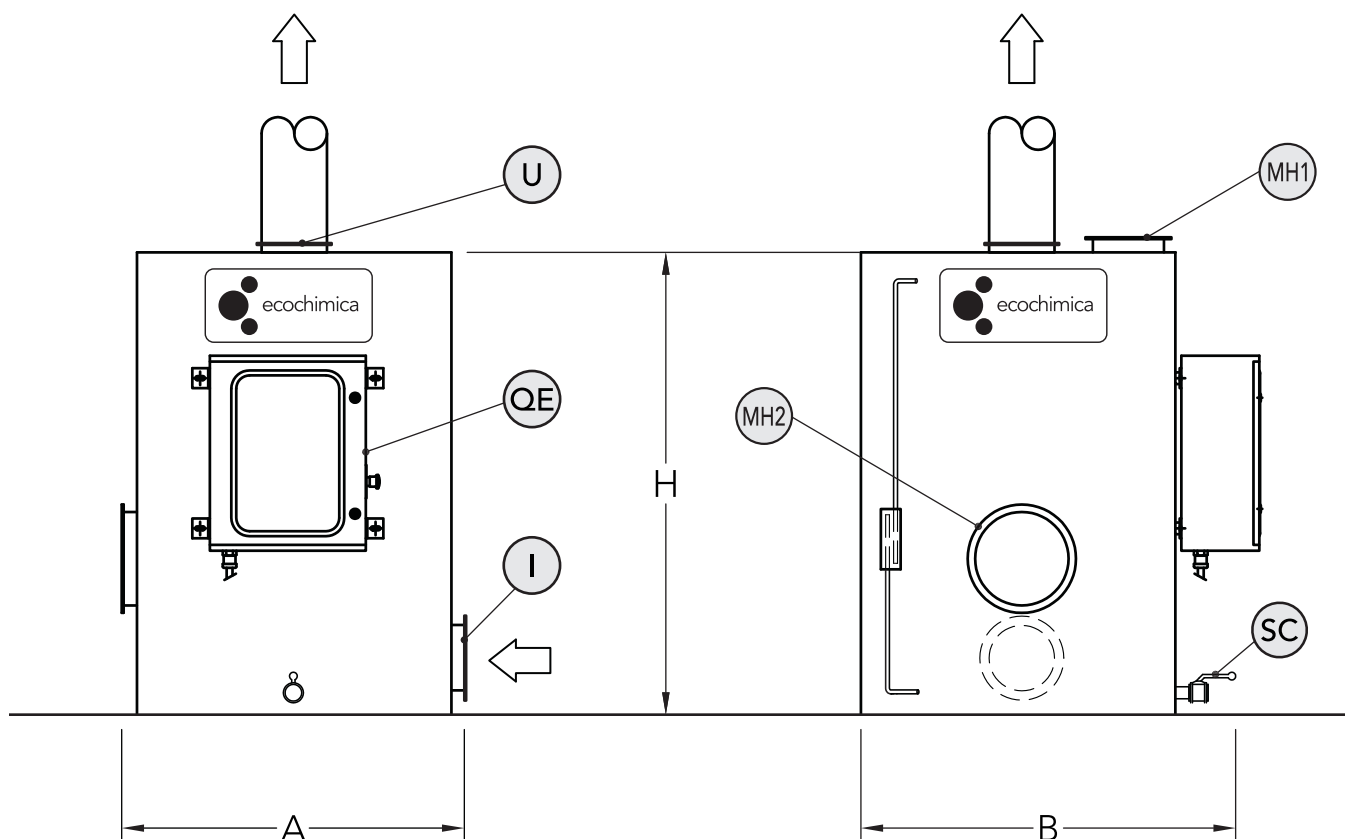
Dry chemical-physical plant for odours scrubbing.

**OPERATING PRINCIPALS:**

The air purification process is completed through odours dry scrubbing (adsorption and chemical reaction). The removal process takes place in media beds of activated alumina pellets impregnated, to remove odours molecules. The removal process is irreversible, and treats with an high efficiency a broad range of odour substances.

**DTW<sup>®</sup> DRY SCRUBBERS** are multi-stage package units, complete with a section for condensate removal, chemical-physical filtration beds, particulate pre and post filtration sections and inlet/outlet plenums with internal ducts.

**DTW<sup>®</sup> DRY SCRUBBERS** can be supplied complete with fan and electrical panel with inverter air flow regulation. All items are pre-assembled on the package.



LEGENDA per serie DTW® • LEGEND for DTW® series

I	INGRESSO ARIA DA TRATTARE • AIR INLET	QE	QUADRO ELETTRICO • ELECTRICAL PANEL
MH1	PORTELLINO CARICO MEDIA FILTRANTE • FILTERING MEDIA LOADING PORT	SC	SCARICO CONDENSA • CONDENSATE DRAIN
MH2	PORTELLINO SCARICO MEDIA FILTRANTE • FILTERING MEDIA DISCHARGING PORT	U	USCITA ARIA TRATTATA • TREATED AIR OUTLET

TABELLA DIMENSIONALE per serie DTW®  
SIZE TABLES for DTW® series

MODELLO MODEL	DTW 200	DTW 400	DTW 700	DTW 1200	DTW 2000	DTW 3500	DTW 5000	DTW 10000	DTW 15000	DTW 20000	DTW 25000	DTW 30000
DIMENSIONE A DIMENSION A	750	1000	1150	1650	2100	2450	2450	2000	2500	3000	3500	4000
DIMENSIONE B DIMENSION B	750	950	1100	1600	2050	2400	2400	1050	2150	2250	2350	2650
DIMENSIONE H DIMENSION H	1550	1750	1910	1920	1950	1800	2100	2000	2000	2000	2000	2000

Il costante aggiornamento tecnico degli impianti nel quale Ecochimica è impegnata, porta ad un continuo miglioramento che rende i dati tecnici riportati nel presente catalogo non vincolanti.

Ecochimica is constantly applied in the technically improvement of its plants, that makes non-binding the technical data in this catalogue.

**ECOCHIMICA**

Via Zambon, 23 - 36051 Creazzo (Vicenza) Italy • Tel.: +39 0444371402 r.a. - Fax: +39 0444371406  
e-mail: ecochem@ecochimica.com • www.ecochimica.com