



FRED

odo fioravanti design studio

FRED

Una pioggia di luce.

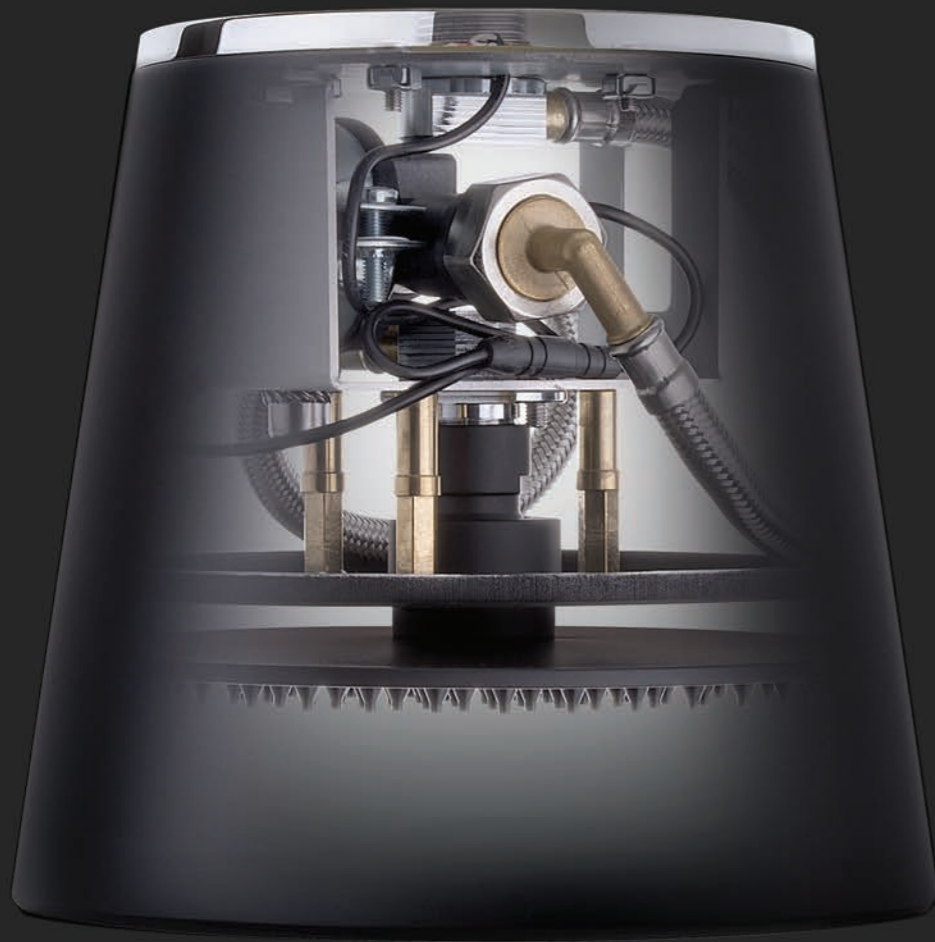
FRED è un nuovo prodotto che coniuga design, innovazione e sostenibilità. Si tratta di **un soffione doccia dotato di illuminazione LED totalmente autoalimentato e completamente ecosostenibile**, in quanto non consuma energia elettrica. Il flusso dell'acqua, passando per una microturbina, crea e fornisce l'energia per l'alimentazione dei LED, che si accendono automaticamente con l'apertura del rubinetto diffondendo **una luce bianca, calda e avvolgente**. Fred è **facile da utilizzare e installare**. Non occorre elettricità ed il montaggio può essere effettuato a parete o a soffitto, **anche in sistemi doccia già esistenti**.

A rain of light.

Fred is a new product that combines innovation, design and sustainability; it consists of a shower head with LED lighting which is self-powered and completely eco friendly as it needs no electricity.

The water flows through a micro-turbine, thus generating the necessary energy for the LED ring power supply, which automatically lights up at the mixer opening, diffusing a warm white light.

Fred is easy to use and to install: no power is needed, ceiling or wall-mounted installation, even in a shower system that already exists.



Filtro ispezionabile
Filter can be inspected

LED ad alta efficienza a luce bianca
High efficiency, white light LED

Turbina che crea e fornisce l'energia per l'alimentazione del LED
Turbine which creates and supplies energy for the LED

Circuito elettrico Waterproof con connessioni IP65
Waterproof electrical circuits with IP65 connections

Supporti in acciaio inox
INOX steel support

Soffione orientabile e anticalcare
Movable, anti-scale shower head



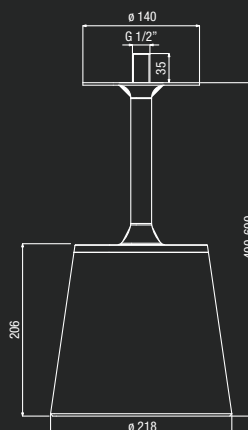
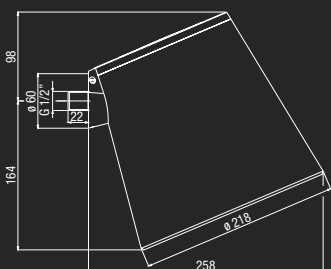
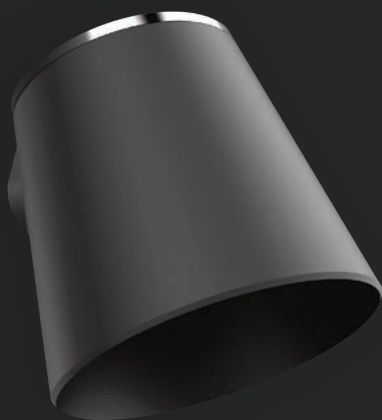
Disponibile nei colori **NERO** e **BIANCO** nelle versioni:
Available in BLACK and WHITE colours in versions:



illuminazione verso l'alto
Upwards enlightenment



illuminazione verso il basso
Downwards enlightenment



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIALI / MATERIALS

OTTONE CW617N - ACCIAIO INOX AISI 304 - NOVODUR® ANTIGRAFFIO

BRASS CW617N - INOX STEEL AISI 304 - NOVODUR® SCRATCH PROOF

ILLUMINAZIONE / LIGHTING

TURBINA POTENZA 5Lt/M 600 mW / 800 mW Max

LED ad alta efficienza a luce bianca calda con circuito Waterproof e connessioni IP65 omologati EN62794 EN60950

POWER TURBINE 5Lt/M 600 mW / 800 mW Max

High efficiency white light LED with Waterproof circuits and IP65 connections approved EN62794 EN60950

PORTATA / FLOW

0.5 bar 3.3 lt/min • 1 bar 5.3 lt/min • 1.5 bar 7 lt/min • 2 bar 8.8 lt/min • 2.5 bar 10.5 lt/min • 3 bar 12 lt/min • 3.5 bar 13.2 lt/min

