



CEREBRO™ coinvolge ventilatori e impianti d'aspirazione nella quarta rivoluzione industriale. CEREBRO™ è una potente interfaccia utente che messa in rete e installata sul quadro elettrico d'impianto è in grado di svolgerne la gestione in completa autonomia, rientrando di diritto nelle soluzioni di Industria 4.0.

CEREBRO™ involves fans and suction systems in the fourth industrial revolution. CEREBRO™ is a powerful user interface that, connected to a network and installed on the electrical panel of a system, will manage it autonomously. A perfect solution for Industry 4.0.

CEREBRO HumanDroid 4.0™



AZIONAMENTO OPERATION



CEREBRO™ controlla direttamente il quadro elettrico, gli Inverter, l'eventuale PLC ed è in grado di azionare motori, attuatori, valvole e tutti i componenti presenti nell'impianto.

CEREBRO™ controls the electrical panel, inverters, and PLC (if any), and it can activate motors, actuators, valves and any other system components.

CEREBRO™ è equipaggiato di ingressi analogici e digitali ai quali vengono collegate le diverse tipologie di sonde e trasduttori (pressione, temperatura, vibrazione, posizione, polveri, etc.).

CEREBRO™ verifica in tempo reale il buon andamento di ogni parte dell'impianto, supervisiona il processo e individua i malfunzionamenti.

CEREBRO™ è connesso direttamente alla rete LAN o in alternativa può essere corredato di modulo GSM.

CEREBRO™ può essere visualizzato in remoto, per mezzo di qualsiasi dispositivo con funzionalità Internet (smartphone, tablet e PC).

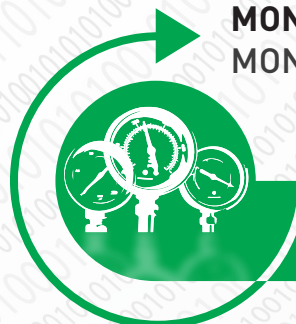
CEREBRO™ is equipped with analogue and digital inputs to which the various sensors and transducers (pressure, temperature, vibration, position, dust, etc.) are connected.

CEREBRO™ verifies the operation of every part of the system in real time, monitoring the process and identifying malfunctions.

CEREBRO™ can be connected to the LAN or equipped with a GSM module.

CEREBRO™ can be checked remotely through any device with an Internet connection (smartphone, tablet, and PC).

MONITORAGGIO MONITORING





CEREBRO HumanDroid 4.0™

GESTIONE MANAGEMENT



CEREBRO™ è personalizzato per gestire autonomamente ogni tipologia d'impianto: una volta eseguito il setup, in funzione dei dati rilevati, modula la velocità di rotazione dei ventilatori e aziona tutti i componenti dell'impianto per ottimizzarne le performance. In ogni momento è possibile passare dalla modalità automatica a quella manuale.

CEREBRO™ is customised to manage any type of system autonomously. Once you set it up, based on the data it detects, it will modulate the fans' rotation speed and activate the system's components to optimise its performance. You can shift from automated to manual mode at any time.

CEREBRO™ suggerisce le manutenzioni preventive e all'occorrenza le eventuali manutenzioni straordinarie.

CEREBRO™ suggests which preventive or extraordinary maintenance operations to carry out.

MANUTENZIONE MAINTENANCE



CEREBRO™ invia in tempo reale le informazioni di funzionamento e/o malfunzionamento dell'impianto e dei singoli componenti, gestisce le soglie di avvertimento e pericolo, aziona i componenti di sicurezza e disattiva quelli che risultano malfunzionanti e/o pericolosi.

CEREBRO™ sends in real time operation and/or malfunction information of the plant and of the single components. It also manages the warning and danger thresholds, activates the safety components, and deactivates the malfunctioning and/or dangerous ones.

SICUREZZA SAFETY



CEREBRO™ registra in continuo i parametri puntuali i trend ed i messaggi di avvertimento/sicurezza.

CEREBRO™ continuously records parameters, trends, and warning/safety messages.

DATA LOGGING



MZ Aspiratori s.p.a.

Via Certani, 7 • 40054 Budrio (Bologna) Italy

Tel. +39.051.801981 • Fax +39.051.802974

www.mzaspiratori.eu • info@mzaspiratori.com