



**ANNOVI
REVERBERI**®
The Power of Experience



***AR DAM system:
EMPOWERING your
diaphragm pump.***

Connected to **X FARM**



Ottimizza l'irrorazione, programma in anticipo la manutenzione, migliora il rendimento della tua pompa a membrana AR.

Optimize spraying, plan maintenance in advance, improve the performance of your AR diaphragm pump.

AR DAM SYSTEM

È un dispositivo elettronico progettato per raccogliere, elaborare, gestire in locale e trasferire i dati provenienti dai sensori integrati nella pompa. Monitoraggio innovativo e diagnostica di precisione per pompe a membrana performanti.

It is an electronic device designed to collect, process, locally manage, and transfer data from the pump's integrated sensors.

Innovative monitoring and precision diagnostics for high-performance diaphragm pumps.



STATUS

indicatore luminoso segnala lo stato di sistema
LED signal status indicator

centralina elettronica dotata di microprocessore con ingressi analogici e digitali
electronic control unit equipped with microprocessor with analog and digital inputs

involucro resistente all'acqua IP68
water-proof case IP68

Geolocalizzazione Pompa

Pump Geolocation

Invia dati inerenti alla posizione della pompa mentre è attiva sul campo.

Sends data regarding the pump's location while active on the field.

Sensore RPM e Vibrazioni

RPM and Vibrations Sensor

Verifica i giri della pompa segnalando eventuali anomalie sul regime di rotazione.

Checks the pump revolutions, reporting any anomalies in the rotation speed.

Sensore di Cavitazione

Cavitation Sensor

Campiona la pressione negativa in aspirazione e segnala in tempo reale anomalie.

Samples the negative pressure in suction manifold and reports any anomalies in the circuit in real time.

Sensore Pressione di Mandata

Delivery Pressure Sensor

Rileva la pressione positiva nel condotto di mandata e segnala anomalie in tempo reale.

Detects positive pressure in the outlet manifold and reports anomalies in real time.

Sensore Temperatura Pompa

Pump Temperature Sensor

Rileva le anomalie sulla temperatura di funzionamento della pompa.

Detects anomalies in the pump's operating temperature.

Sensore di Livello Olio

Oil Level Sensor

Rileva anomalie del livello dell'olio e segnala il raggiungimento del 'livello basso'.

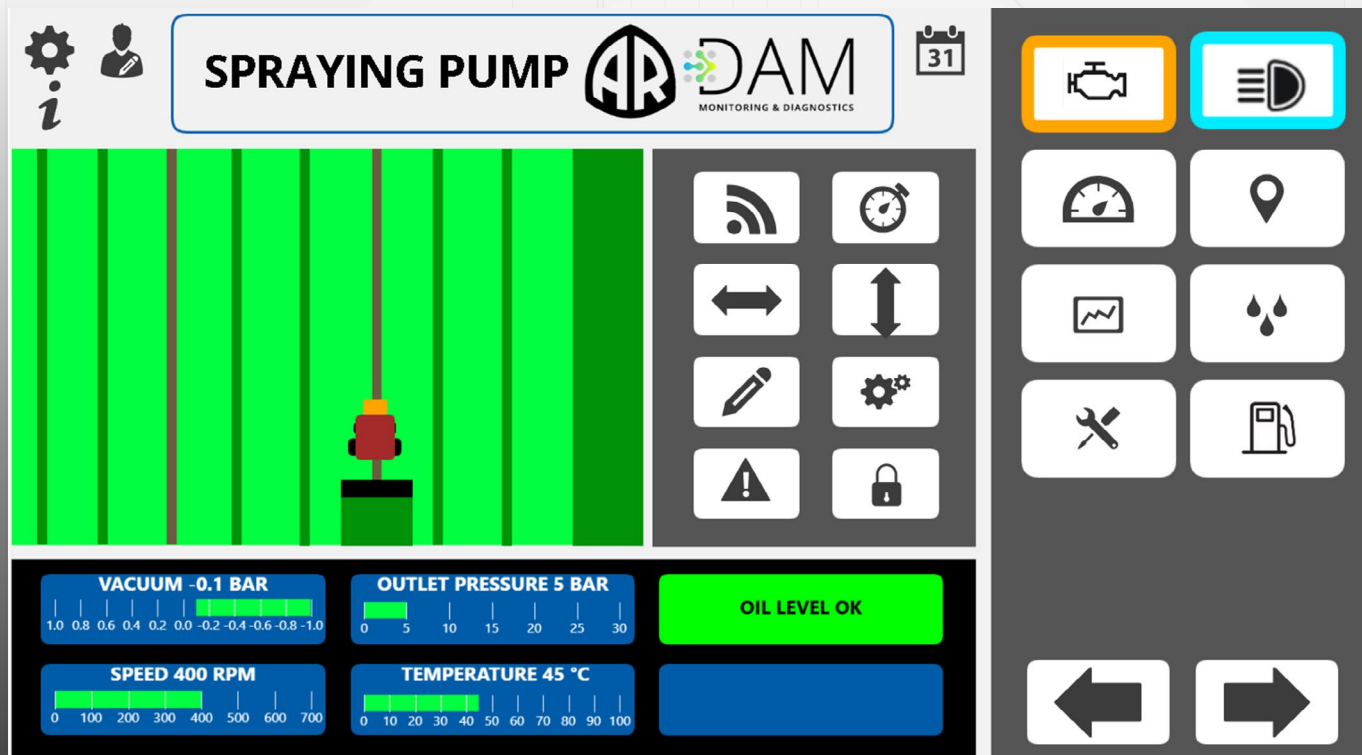
Detects anomalies in the oil level and sends a signal upon reaching 'low level'.

AR DAM può essere alimentato a **batteria** oppure funzionare con alimentazione esterna.

Il sistema è predisposto per la comunicazione tramite protocolli **CANBUS** dedicati.

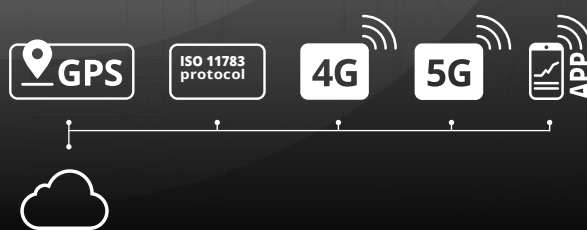
AR DAM can be **battery powered** or operated with an external power supply.

The system is designed for communication via dedicated **CANBUS** protocols.



Un sistema integrato che comunica attraverso i più moderni standard di connessione digitale: 4G / 5G / ISO 11783 / APP.

An integrated system that communicates through the most modern digital connection standards: 4G / 5G / ISO 11783 / APP.



XFARM-READY

Connect to the cloud and start monitoring!

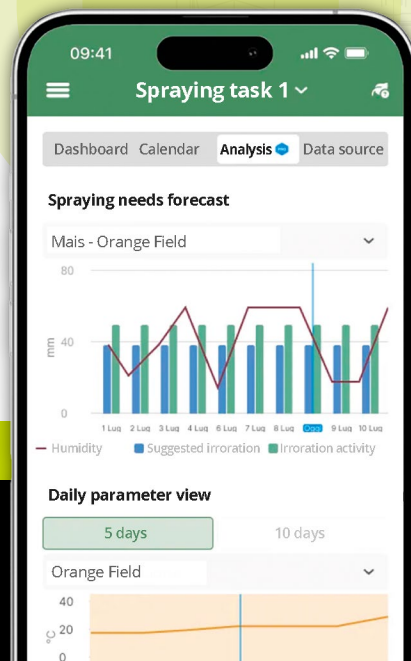
Il sistema è XFARM-READY.

Scarica l'app e sincronizza i dati della tua pompa su cloud. Il sistema alloca i dati rilevati, li rende accessibili in ogni momento ed invia segnalazioni di anomalie per facilitare un pronto intervento.

The system is XFARM-READY.

Download the app and sync your pump data to the cloud. The system allocates the collected data, makes it accessible at any time, and sends fault alerts to facilitate prompt intervention.

XFARM



Guarda il video
Discover more.



97492 - KE - 900000412