



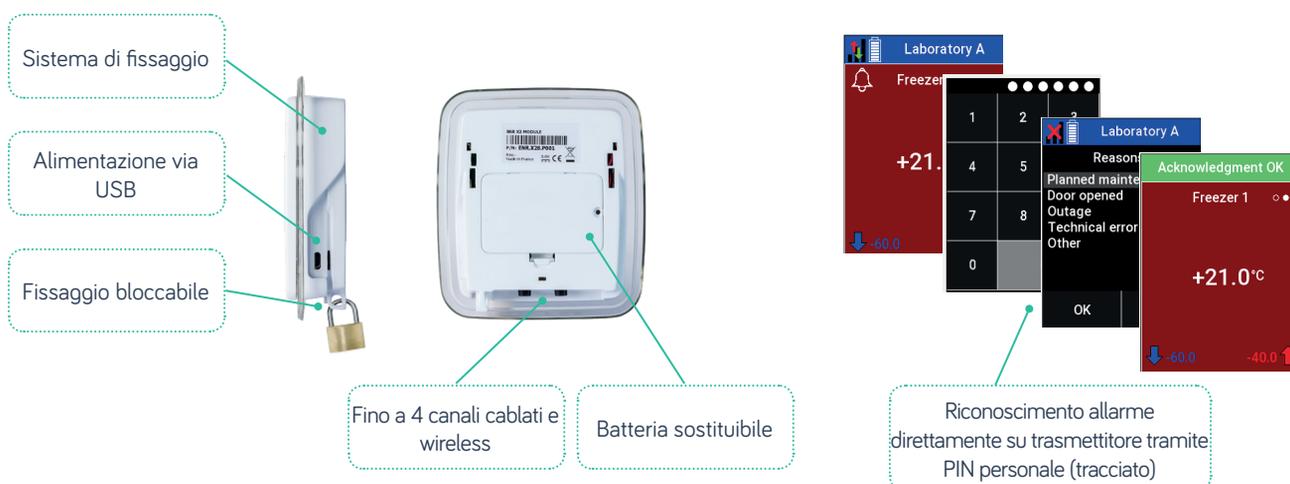
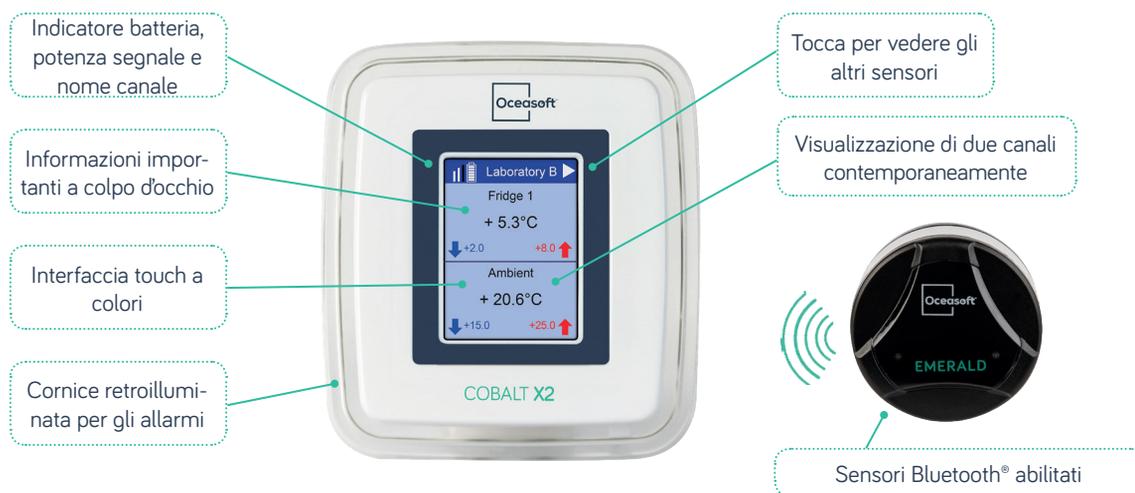
Cobalt X2

Soluzione multi-sensore wireless per il monitoraggio del vostro laboratorio e strutture di stoccaggio

RENDI PIÙ FACILE IL TUO MONITORAGGIO OGNI GIORNO

Non correre più rischi per le tue analisi e conservazione dei materiali. Cobalt X2 monitora fino a 4 apparecchiature con una serie di sensori cablati e wireless, fornendo i dati chiave relativi alle attrezzature e alle strutture. I vantaggi sono una facile installazione grazie alla connettività wireless(1) LoRaWAN™, la sincronizzazione dei dati con la piattaforma cloud OCEAView e applicazione web, la notifica in caso di allarme tramite messaggio vocale, e-mail, SMS o testo.

- Fino a 4 canali di sensori cablati o wireless per il monitoraggio delle apparecchiature
- LoRaWAN™ tecnologia senza fili a lungo raggio
- 2,4" Schermo touch-screen a colori
- Monitoraggio di più parametri fisici contemporaneamente
- Conforme alle norme vigenti



⁽¹⁾ Copertura della rete wireless LoRaWAN™ fornita dal ricevitore abilitato per OCEASOFT LoRaWAN installato sul tuo sito.



CARATTERISTICHE TECNICHE COBALT X2

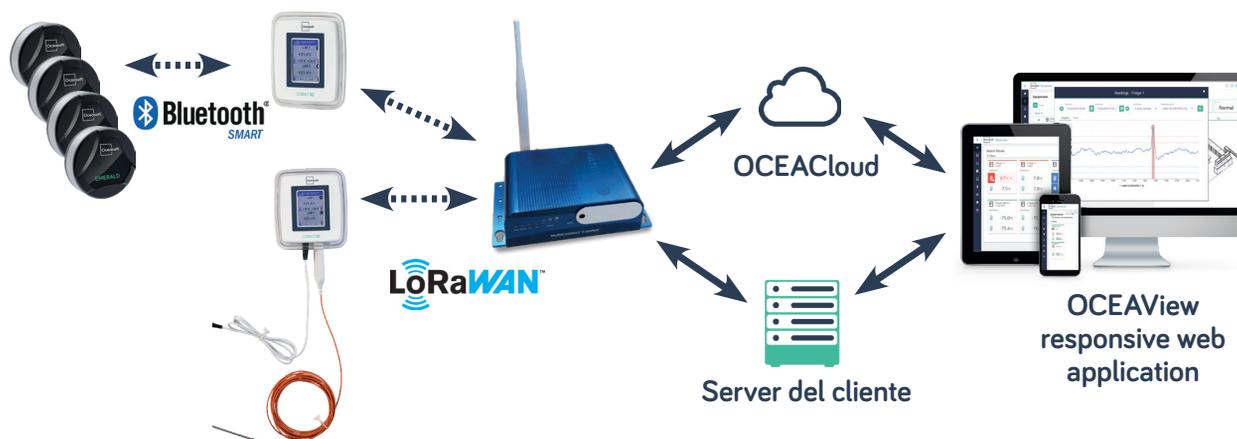
Connettività	Tecnologia wireless a lungo raggio LoRaWAN™ (fino a 16Km o 10 miglia in linea d'aria ⁽²⁾) • Bluetooth® Smart 5.0
Schermo	Touch da 2,4" a colori (utilizzabile con guanti) • Indicatore allarmi • Ultime letture • Livello batteria • Potenza segnale • Riconoscimento allarmi (codice PIN) • Configurazione
Alimentazione	Batteria o porta USB (5V) • In caso di mancata alimentazione elettrica, segnalazione allarme e passaggio a batteria automatico
Batteria	Batteria sostituibile • Li-SOCI2 fino a 2 anni di durata, dipende dall'uso
Sensori ⁽⁵⁾	Fino a 4 sensori cablati e wireless • Configurazione/riconfigurazione automatica • Temperatura • Umidità relativa • CO ₂ • 4-20 mA • 0-5 V • 0-10 V • Contatto secco • Moduli wireless OCEASOFT Emerald Bluetooth® abilitati
Taratura	Laboratorio accreditato ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificazione OCEASOFT • Tracciabilità NIST • Taratura delle sonde tramite semplice sostituzione
Memoria trasmettitore	16.000 dati (4.000 per canale) = 4 settimane di dati con letture ogni 10 minuti
Allarmi e avvisi	3 limiti alti e 3 bassi (con ritardo) • Indicatore visivo colorato sul trasmettitore • Cicalino ⁽⁴⁾ • Avvisi tramite OCEAView e OCEAlert
Stoccaggio trasmettitore	-10°C fino a 60°C
Utilizzo trasmettitore	0°C fino a 50°C • 0 - 90% umidità relativa (non condensata)
Installazione e montaggio	Kit per fissaggio a muro con viti, magnete o Velcro® • Lucchetto
Trasmettitore	IP30 • Plastica ABS • Dimensioni: 100,8 x 110,8 x 29,6 mm (4,0 x 4,4 x 1,1 in.) • Peso con batteria: 180 g (6,4 oz.)
Applicazioni	Temperatura ambientale • Frigoriferi • Congelatori • Ultra-congelatori (-80°C) • Incubatori • Serbatoi di azoto • Bagnomaria • Incubatori CO ₂ • Autoclavi • Camere bianche • Forni
Certifications	CE, FCC, IC

Sensori supportati risoluzione accuratezza (dopo calibrazione) ⁽⁵⁾	Resolution	Expanded measurement uncertainty ⁽⁶⁾ (K=2)
Digital temperature (-40°C to +120°C)	0.0625°C	0.06°C to 0.25°C
Pt100 Smart-Sensor (-200°C to +200°C)	0.03°C	0.08°C to 0.3°C
%CO ₂ (0 to 99.9%)	0.1%	0.3%
Relative humidity (0 to 99.9%)	0.04%	± 4%
4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V	0.01 mA or V	n/a ⁽⁷⁾

- ⁽²⁾ In base alle condizioni ambientali e all'orientamento dell'antenna. Richiede copertura di rete LoRaWAN privata o pubblica.
- ⁽³⁾ Sensori venduti separatamente.
- ⁽⁴⁾ Avviso audio solo con alimentazione USB.
- ⁽⁵⁾ Elenco non esaustivo. Vi preghiamo di contattarci per ulteriori informazioni sui sensori disponibili. 17025 calibrazione solo per sensori di temperatura.
- ⁽⁶⁾ Generalmente osservato
- ⁽⁷⁾ Dipende dal sensore collegato.



PANORAMICA DELLE SOLUZIONI COBALT X2



ANALYTICAL CONTROL DE MORI

DISTRIBUITO DA: ANALYTICAL CONTROL DE MORI SRL
Via Piero Portaluppi, 15
0138 - Milano - tel. +39 02/580011 - fax. +39 02/58010938
www.acdm.it - info.acdm@ademorigroup.it



OCEASOFT S.A.
720 Rue Louis Lépine
34000 Montpellier - France
Tel: +33 (0) 4 99 13 67 30
Fax: +33 (0)4 67 42 84 13

OCEASOFT Inc.
250 Phillips Blvd. - Suite 290
Ewing, NJ 08618 - USA
Tel: 1-609-589-1668
Fax: 1-609-589-1669

www.oceasoft.com

contact@oceasoft.com



© 2018 OCEASOFT S.A. All rights reserved. Cobalt X2, OCEAView, OCEAlert, and OCEAcloud are trademarks of OCEASOFT®. All other brands mentioned herein are the exclusive property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.