

# OCEAView™

I nostri datalogger



***One less thing to worry about***

**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

# Cobalt X™

## Universal data logger

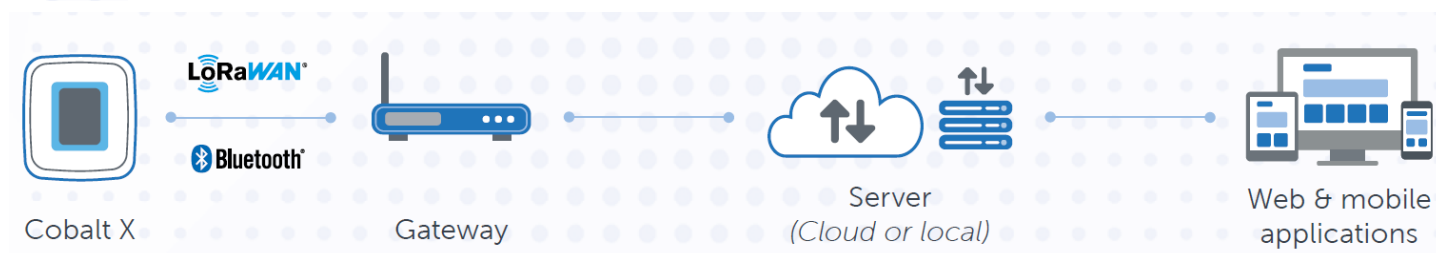
Data logger touchscreen completo di tutte le funzionalità, con connettività LoRaWAN® e Bluetooth® integrata e supporto per un massimo di quattro sensori cablati e/o wireless simultanei.

I data logger Cobalt X supportano fino a quattro sensori esterni contemporaneamente per monitorare le vostre apparecchiature. Le letture vengono registrate nella memoria interna e quindi trasmesse al software di monitoraggio remoto OCEAView™ tramite connettività LoRaWAN o Bluetooth Low Energy. Cobalt X offre comandi interattivi tramite touchscreen e indicatori di allarme ben visibili, con supporto per un'ampia varietà di sensori ambientali, inclusi i nostri sensori remoti con tecnologia Bluetooth.

- Sensori intelligenti Smart-Sensors™, sensori cablati e wireless per il monitoraggio di temperatura, umidità, CO2, pressione differenziale, 4-20 mA, 0-5 o 0-10 V, contatto pulito e luce
- Ideale per il settore life science, inclusi laboratori, ospedali, magazzini e impianti di produzione
- Touchscreen interattivo per un accesso rapido a impostazioni, informazioni e conferma di allarme
- Completamente integrato con la soluzione di monitoraggio OCEAView Cloud o in locale tramite connettività wireless LoRaWAN o Bluetooth



## Flusso di informazioni



# Specifiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                    | Frigoriferi • Congelatori • Ultracongelatori • Tank di azoto • Bagni termostatici • Forni • Incubatori a CO2 • Autoclavi • Celle frigorifere • Camere bianche • Magazzini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Parametri fisici misurabili     | Temperatura • Umidità • CO2 • Pressione differenziale • 4-20 mA • 0-5 V, 0-10 V • Ingresso contatto pulito • Luce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensori compatibili disponibili | <p>Sensori Smart<br/> <b>Smart DS per temperatura</b> da -40 °C a +80 °C • <b>Pt100</b> da -200 °C a +200 °C • <b>Tripla temperatura/umidità relativa/CO2</b> da -40 °C a +100 °C, da 0% a 90% UR, da 0% a 9,99% CO2 • <b>Doppia temperatura/umidità relativa</b>: da -40 °C a +100 °C, da 0% a 90% UR • <b>Universale</b> 4-20 mA, 0-5 V o 0-10 V • <b>Pressione differenziale</b> da -125 Pa a +125 Pa</p> <p>Sensori standard<br/> <b>Temperatura digitale</b> da -40 °C a +120 °C (da -40 °F a +248 °F) • <b>Contatto pulito</b> aperto o chiuso</p> <p>Sensori wireless<br/> <b>Emerald</b> da -40 °C a +85 °C • <b>Emerald + sensori Pt100 esterni</b> da -200 °C a +200 °C<br/> <b>Atlas</b> da -30 °C a +70 °C, da 0 a 90% di umidità relativa, da 0 a 32.764 Lx</p> |
| Opzioni di taratura             | Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST • Ritaratura tramite cambio di sensori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Punti di Misurazione            | Cobalt X1: fino a 2 punti di misurazione (1 cablato, fino a 2 wireless)<br>Cobalt X2: fino a 4 punti di misurazione (2 cablati, fino a 4 wireless)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Display e interfaccia           | Touchscreen a colori da 2,4" (6,1 cm) compatibile con i guanti per effettuare configurazione, sincronizzazione con il server, ultime letture, verificare stato allarme, conferma allarme con codice PIN. Temperatura esprimibile in °C o °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Allarmi                         | Allarmi indicati da luci intermittenziali e cicalino trasmessi alla piattaforma OCEAView per una rapida notifica all'utente • 3 limiti di allarme alti e 3 bassi (con ritardo programmabile per ciascun limite di allarme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Software                        | Integrazione completa con la piattaforma di monitoraggio OCEAView (Cloud o on-premise) • Impostazione della registrazione dei dati gestita tramite OCEAView • Intervallo di lettura del sensore regolabile per ogni punto di misurazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connettività                    | Tecnologia wireless a lungo raggio LoRaWAN, portata fino a circa 15 km • Canali regionali LoRaWAN nello spettro radio ISM: EU868, US915, AS923-1, AS923-2, AS923-3, AS923-4, AU915, IN865, KR920 • Bluetooth a basso consumo energetico • Antenna omnidirezionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gestione e lettura dei dati     | 4.000 letture per punto di misurazione (circa 4 settimane di dati con intervallo di lettura di 10 minuti). Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alimentazione                   | 2 batterie al litio Li-SOCl2 (LS17500) da 3,6 V sostituibili dall'utente • Durata della batteria di almeno 1 anno (utilizzo standard) • Adattatore di alimentazione da 5 V (opzionale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Condizioni operative            | Data logger standard: da 0 °C a +50 °C; da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa) • Con involucro IP67 opzionale: da 0 °C a +50 °C; da 0 a 99,9% di umidità relativa (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Condizioni di stoccaggio        | Da -10 °C a +60 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scocca e dimensioni             | Involucro in ABS / ABC-PC • Dimensioni: 100,8 x 110,8 x 29,6 mm • Peso con batterie: 180 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indice di protezione (IP)       | Standard IP30 • Custodia esterna opzionale IP67 per protezione da urti, vibrazioni, operazioni di pulizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montaggio e installazione       | Kit di montaggio a parete per l'uso con viti, magneti o Velcro® • Blocco opzionale con lucchetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificazioni                  | FCC, CE, ISED, CERT, ICASA, WPC, KC, ACMA RCM, RSM R-NZ, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA/ITC, SRRC, SDPPI, NTC, Telecom, NTRA, NCC, TRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| PART NUMBER <sup>(2)</sup>                               | DESCRIPTION                                                                            | SENSORS |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cobalt X1 / X2 data logger <i>(sensors not included)</i> |                                                                                        |         |
| ENR.CX1.P001 • ENR.CX1.R001                              | Cobalt X1 - Multi MHz                                                                  | up to 2 |
| ENR.CX1.9001 <i>(915 MHz)</i>                            | Cobalt X1 - North America                                                              |         |
| ENR.CX1.8001 <i>(868 MHz)</i>                            | Cobalt X1 - Europe                                                                     |         |
| ENR.CX2.P001 • ENR.CX2.R001                              | Cobalt X2 - Multi MHz                                                                  | up to 4 |
| ENR.CX2.9001 <i>(915 MHz)</i>                            | Cobalt X2 - North America                                                              |         |
| ENR.CX2.8001 <i>(868 MHz)</i>                            | Cobalt X2 - Europe                                                                     |         |
| Accessory                                                |                                                                                        |         |
| ACH.ALM.0008                                             | Universal power adapter for Cobalt X data logger • 5V/110-240V • 3 m (10 ft) USB cable | n/a     |



**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

## Dickson Europe

Montpellier - France

+33 (0)4 99 13 67 30

contact@dicksondata.fr

## Dickson North America

Addison, IL - USA

+1 (630) 543-3747

support@dicksondata.com

## Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia

+603 749 40758

contact@dicksondata.my

© 2025 Dickson. All rights reserved.

Non-contractual document.

Specifications and product photos subject to change without notice.

[www.dicksondata.com](http://www.dicksondata.com)

# Cobalt XS™

## The essential data logger

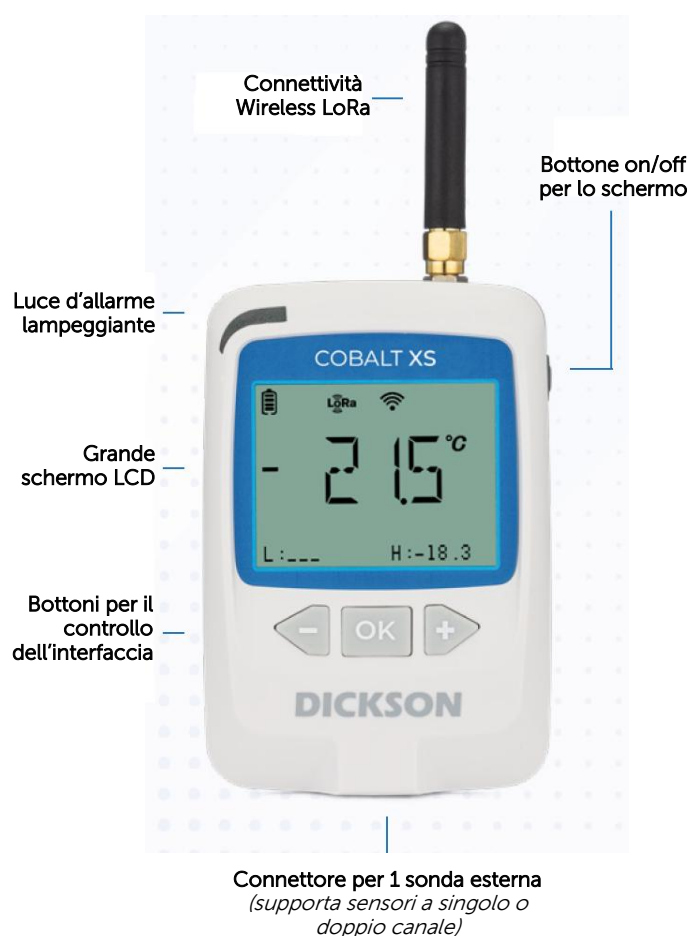
**Il data logger Cobalt XS offre dimensioni compatte e connettività wireless LoRaWAN per le soluzioni di monitoraggio OCEAView e DicksonOne Cloud, supportando sensori esterni di temperatura e umidità relativa.**

Ideale per i settori delle scienze biologiche, agroalimentare e della logistica, Cobalt XS offre un modo economico e affidabile per monitorare i parametri ambientali di risorse sensibili, impianti di stoccaggio, prodotti, apparecchiature e altro ancora.

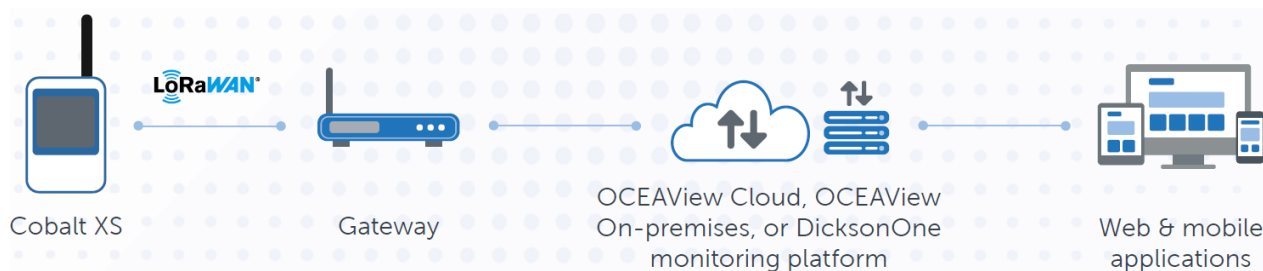
Il data logger Cobalt XS implementa la connettività wireless LoRaWAN per fornire una copertura a lunghissimo raggio, riducendo al minimo i requisiti di infrastruttura in loco.

La tecnologia Smart-Sensor di Dickson semplifica la manutenzione, memorizzando tutte le informazioni di taratura direttamente nel sensore, garantendo elevata precisione e la possibilità di sostituire il sensore velocemente per la ritaratura.

- **Completamente integrato con le soluzioni di monitoraggio OCEAView Cloud, OCEAView in locale e DicksonOne Cloud tramite connettività wireless LoRaWAN.**
- **Compatibile con i sensori di temperatura digitale Dickson, Smart-Sensor Pt100 e i sensori duali di temperatura/umidità.**
- **Ideale per il settore life science, inclusi laboratori, ospedali, magazzini e impianti di produzione.**
- **Schermo LCD ad alto contrasto con pulsanti di controllo tramite connettività wireless LoRaWAN o Bluetooth**



## Flusso di informazioni



# Specifiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                    | Frigoriferi • Congelatori • Ultracongelatori • Tank di azoto • Bagni termostatici • Forni • Incubatori a CO2 • Autoclavi • Celle frigorifere • Camere bianche • Magazzini                                                                                         |
| Sensori compatibili disponibili | Temperatura • Temperatura/Umidità relativa                                                                                                                                                                                                                        |
| Opzioni di taratura             | Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST • Ritaratura tramite cambio di sensori                                                                                                                                      |
| Punti di Misurazione            | Singolo connettore per sonde a singolo o doppio sensore                                                                                                                                                                                                           |
| Display e interfaccia           | Schermo LCD da 2,4" (6,1 cm) per configurazione, sincronizzazione con il server, ultime letture, livello della batteria, intensità del segnale • Temperatura in °C o °F                                                                                           |
| Allarmi                         | Allarmi e avvisi segnalati da luce lampeggiante • Gestiti direttamente dal data logger e trasmessi alla piattaforma di monitoraggio per una rapida notifica all'utente • 3 limiti massimi e 3 minimi (con ritardo programmabile per ciascun limite)               |
| Software                        | Integrazione completa con la piattaforma di monitoraggio OCEAView (Cloud o in locale) • Impostazione della registrazione dei dati gestita tramite OCEAView • Intervallo di lettura del sensore regolabile per ogni punto di misurazione                           |
| Connettività                    | Tecnologia wireless a lungo raggio LoRaWAN, portata fino a circa 15 km • Canali regionali LoRaWAN nello spettro radio ISM: EU868, US915, AS923-1, AS923-2, AS923-3, AS923-4, AU915, IN865, KR920 • Bluetooth a basso consumo energetico • Antenna omnidirezionale |
| Gestione e lettura dei dati     | 4.000 letture per punto di misurazione (circa 4 settimane di dati con intervallo di lettura di 10 minuti). Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView                                                                                                 |
| Alimentazione                   | Batteria al litio sostituibile dall'utente da 3,6 V (utilizzare solo la batteria SAFT LS17500) • Durata della batteria di almeno 1 anno con utilizzo standard • Consumo massimo di corrente 100 mA • Potenza massima 0,36 W                                       |
| Condizioni operative            | da 0 °C a +50 °C; da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa) • Prodotto certificato per essere utilizzato a un'altitudine massima di 2.000 metri                                                                                                             |
| Condizioni di stoccaggio        | Da 0 °C a +50 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C                                                                                                                                                                          |
| Scocca e dimensioni             | Involucro in ABS • Dimensioni: 69 x 107 x 31 mm • Peso con batterie: 130 g                                                                                                                                                                                        |
| Montaggio e installazione       | Kit di montaggio a parete per l'uso con viti, magneti o Velcro® • Solo per uso interno in ambienti non aggressivi                                                                                                                                                 |
| Certificazioni                  | CE, FCC, ISED, CERT, WPC, KC, ACMA RCM, RSM R-NZ, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA/ICT, NTC, Telec, NCC, SDPPI, TRC                                                                                                                                                        |



## Codifica prodotto

| PART NUMBER <sup>(2)</sup>                            | DESCRIPTION              | SENSORS <sup>(3)</sup> |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Cobalt XS data logger ( <i>sensors not included</i> ) |                          |                        |
| ENR.CXS.P001                                          | Cobalt XS - Multi-region | Single or dual sensor  |
| Accessory                                             |                          |                        |
| contact us                                            | IP67 protective casing   | -                      |



**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All rights reserved.  
Non-contractual document.  
Specifications and product photos subject to change without notice.

### Dickson Europe

Montpellier - France  
+33 (0)4 99 13 67 30  
contact@dicksondata.fr

### Dickson North America

Addison, IL - USA  
+1 (630) 543-3747  
support@dicksondata.com

### Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia  
+603 749 40758  
contact@dicksondata.my

[www.dicksondata.com](http://www.dicksondata.com)

# Cobalt XS™ Wi-Fi

## Essential data logger, classic connectivity

**Il data logger Cobalt XS Wi-Fi si connette facilmente tramite la rete Wi-Fi alla soluzione di monitoraggio OCEAView o DicksonOne. Grazie al suo formato pratico e al design efficiente, Cobalt XS Wi-Fi supporta una varietà di sensori esterni per soddisfare tutte le vostre esigenze.**

Ideale per i settori delle scienze biologiche, agroalimentare e della logistica, Cobalt XS Wi-Fi offre una soluzione economica e affidabile per monitorare i parametri ambientali di risorse sensibili, impianti di stoccaggio, prodotti, apparecchiature e altro ancora.

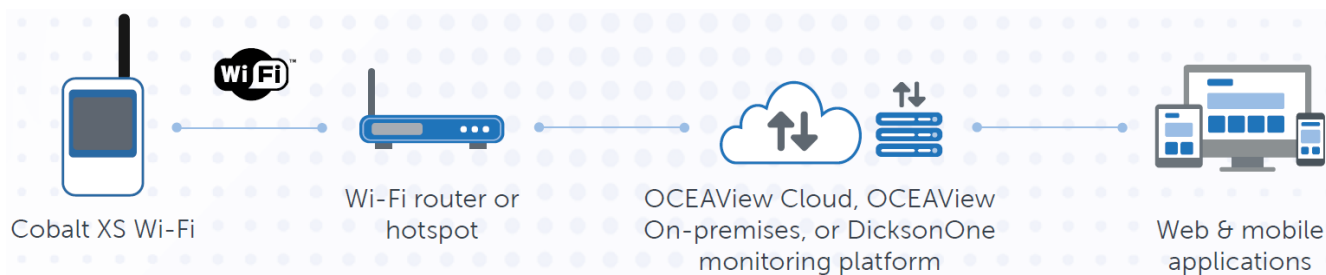
Il data logger Cobalt XS Wi-Fi utilizza la tecnologia wireless Wi-Fi per sfruttare la rete esistente e ridurre al minimo le spese per l'infrastruttura in loco.

La tecnologia Smart-Sensor di Dickson semplifica le operazioni di manutenzione memorizzando tutte le informazioni di taratura direttamente nel sensore, garantendo elevata precisione e la possibilità di sostituire il sensore al volo quando è necessario ricalibrarlo.

- Facile integrazione di rete con Wi-Fi
- Per l'utilizzo con le soluzioni di monitoraggio OCEAView Cloud, OCEAView in locale e DicksonOne Cloud
- Compatibile con un'ampia gamma di sensori intelligenti Dickson
- Ideale per il settore life science, inclusi laboratori, ospedali, magazzini e impianti di produzione
- Schermo LCD ad alto contrasto controllabile tramite pulsanti



## Flusso di informazioni



# Specifiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                    | Frigoriferi • Congelatori • Ultracongelatori • Tank di azoto • Bagni termostatici • Forni • Incubatori a CO2 • Autoclavi • Celle frigorifere • Camere bianche • Magazzini • Apparecchiature industriali con uscita 4-20 mA / 0-5 V / 0-10 V                                                                                                                               |
| Sensori compatibili disponibili | Temperatura • Temperatura/Umidità relativa • Universale • CO2, temperatura e umidità relativa                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opzioni di taratura             | Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST • Ritaratura tramite cambio di sensori                                                                                                                                                                                                                                              |
| Punti di Misurazione            | Fino a due punti di misurazione simultanei • Un connettore per sonde a sensore singolo, doppio o triplo (nota: è possibile utilizzare fino a due punti di misurazione contemporaneamente)                                                                                                                                                                                 |
| Display e interfaccia           | Schermo LCD da 2,4" (6,1 cm) per configurazione, sincronizzazione con il server, ultime letture, livello della batteria, intensità del segnale • Temperatura in °C o °F                                                                                                                                                                                                   |
| Allarmi                         | Allarmi e avvisi segnalati da luce lampeggiante • Gestiti direttamente dal data logger e trasmessi alla piattaforma di monitoraggio per una rapida notifica all'utente • 3 limiti massimi e 3 minimi (con ritardo programmabile per ciascun limite)                                                                                                                       |
| Software                        | Integrazione completa con la piattaforma di monitoraggio OCEAView (Cloud o in locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connettività                    | Wi-Fi: 2,4 GHz (da 2,412 GHz a 2,472 GHz) • 802.11n (HT20) Wi-Fi 4; 802.11ax (20 MHz): Wi-Fi 6 • Bluetooth Low Energy (compatibile con l'app per smartphone OCEAView Mobile 3.10.0 e versioni successive) • Antenna integrata                                                                                                                                             |
| Gestione e lettura dei dati     | 32.000 letture per sensore (circa 32 settimane di dati con intervallo di lettura di 10 minuti) • Archiviazione illimitata dei dati caricati sulla piattaforma web                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentazione                   | Due batterie al litio sostituibili dall'utente da 3,6 V (utilizzare esclusivamente batterie SAFT LS17500 nei data logger Wi-Fi Cobalt XS). Il dispositivo non supporta altri tipi di batteria. • Durata della batteria: 1 anno (in condizioni normali, con schermo e risparmio energetico Wi-Fi attivati) • Consumo massimo di corrente: 300 mA • Potenza massima: 1,08 W |
| Condizioni operative            | da 0 °C a +50 °C; da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa) • Prodotto certificato per essere utilizzato a un'altitudine massima di 2.000 metri                                                                                                                                                                                                                     |
| Condizioni di stoccaggio        | Da 0 °C a +50 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Scocca e dimensioni             | Involucro in ABS • Dimensioni: 69 x 107 x 31 mm • Peso con batterie: 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montaggio e installazione       | Kit di montaggio a parete per l'uso con viti, magnete o Velcro® • Solo per uso interno in ambienti non aggressivi                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificazioni                  | CE, FCC, ISED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Codifica prodotto

| PART NUMBER <sup>(1)</sup>                            | DESCRIPTION                    | SENSORS <sup>(2)</sup>                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Cobalt XS data logger ( <i>sensors not included</i> ) |                                |                                       |
| ENR.CXS.W001                                          | Cobalt XS Wi-Fi - Multi-region | Single, dual, or triple sensor probes |
| Accessories                                           |                                |                                       |
| ACH.ALM.0014                                          | USB-A to USB-C cable (3 m)     |                                       |
| ACC.ENR.0069                                          | Desktop cradle                 |                                       |



**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All rights reserved.  
Non-contractual document.  
Specifications and product photos subject to change without notice.

### Dickson Europe

Montpellier - France  
+33 (0)4 99 13 67 30  
contact@dicksondata.fr

### Dickson North America

Addison, IL - USA  
+1 (630) 543-3747  
support@dicksondata.com

### Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia  
+603 749 40758  
contact@dicksondata.my

[www.dicksondata.com](http://www.dicksondata.com)

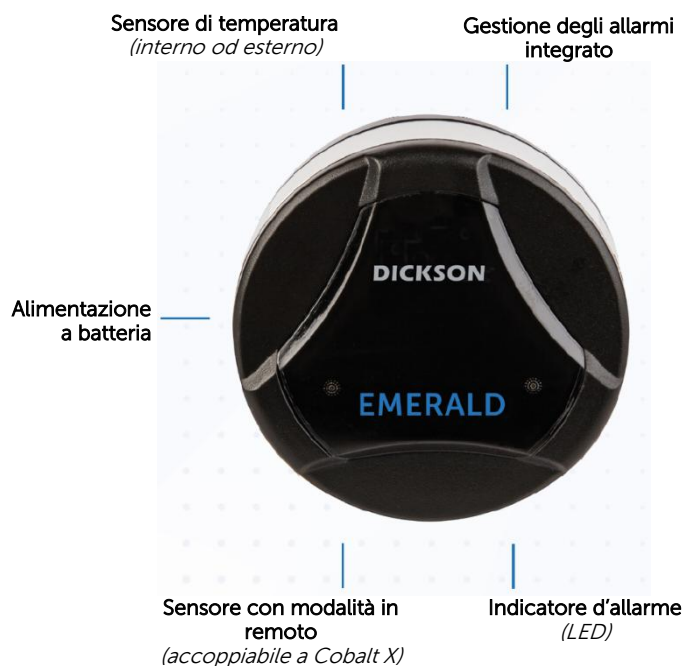
# Emerald™

## Small and robust for transport

### Sensore di temperatura wireless con tecnologia Bluetooth® per data logger Cobalt X™ o data logger multidestinazione per il monitoraggio dei trasporti

Emerald può essere utilizzato come registratore di dati mobile o come sensore wireless abbinato a un registratore di dati Cobalt X. Per il monitoraggio in movimento, è possibile raccogliere dati in qualsiasi momento con l'app OCEAView™ Mobile e sincronizzarli con la piattaforma web OCEAView. Come sensore wireless per Cobalt X, Emerald consente il posizionamento senza cavi in aree difficili da raggiungere.

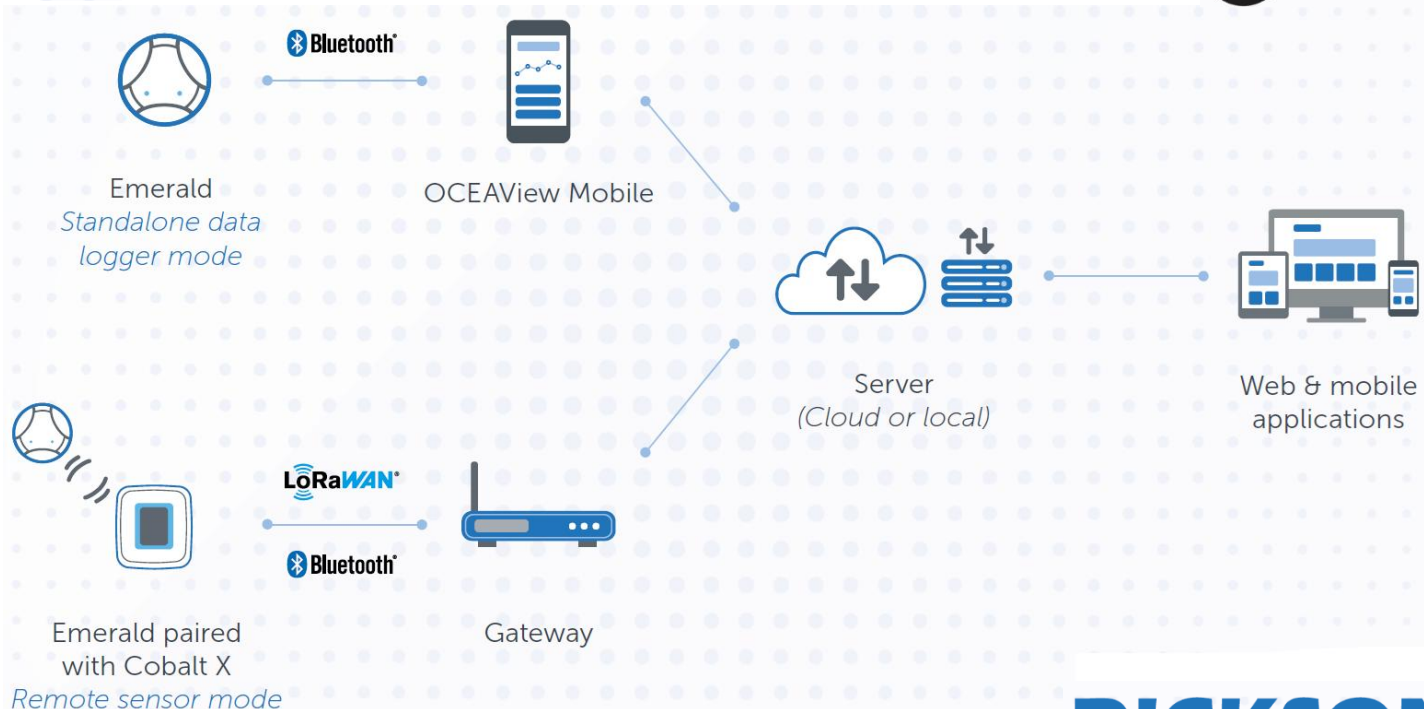
- Utilizzabile come registratore di dati mobile o sensore wireless esterno per Cobalt X
- Resistente agli urti, ideale per il monitoraggio della catena del freddo in movimento
- Accesso ai dati tramite le applicazioni web e mobile OCEAView



Emerald con connettore (per sensore Pt100 esterno)



## Flusso di informazioni



# Specifiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                    | Monitoraggio della catena del freddo e del trasporto • Come sensore wireless Cobalt X per luoghi difficili da raggiungere                                                         |
| Parametri fisici misurabili     | Temperatura                                                                                                                                                                       |
| Sensori compatibili disponibili | Sensore interno di temperatura da -40 °C a +85 °C<br>Risoluzione: 0,0625 °C • Incertezza estesa dopo la taratura: da $\pm 0,3$ °C a 0,5 °C<br>Sensori Pt100 da -200 °C a +200 °C  |
| Opzioni di taratura             | Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST                                                                                             |
| Punti di Misurazione            | 1 punto di misurazione                                                                                                                                                            |
| Display e interfaccia           | Nessun display fisico • Attivazione Bluetooth controllabile tramite magneti per l'accoppiamento e l'avvio della registrazione dei dati                                            |
| Allarmi                         | 1 limite di allarme alto e 1 limite di allarme basso (con ritardo programmabile) • Indicatore visivo di allarme/stato • Notifica di allarme tramite OCEAView                      |
| Software                        | Configurazione della registrazione dei dati e integrazione con la piattaforma OCEAView (cloud o in locale) tramite OCEAView Mobile • Intervallo di lettura del sensore regolabile |
| Connettività                    | Bluetooth a basso consumo energetico                                                                                                                                              |
| Gestione e lettura dei dati     | 16.000 letture (circa 4 mesi di dati con intervallo di lettura di 10 minuti) • Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView                                             |
| Alimentazione                   | 1 batteria al litio Li-SOCl2 (LS17500) da 3,6 V sostituibili dall'utente • Durata della batteria di almeno 1 anno (utilizzo standard)                                             |
| Condizioni operative            | -40 °C a +85 °C • da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa)                                                                                                                 |
| Condizioni di stoccaggio        | -40 °C a +85 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C                                                                                           |
| Scocca e dimensioni             | ABS / ABC-PC / alluminio • Ø50 x 20 mm • Peso con batteria: 48 g                                                                                                                  |
| Indice di protezione (IP)       | IP44 (IP40 con sensore esterno)                                                                                                                                                   |
| Montaggio e installazione       | Kit di montaggio a parete per l'uso con viti o magneti                                                                                                                            |
| Certificazioni                  | FCC, CE, IC • EN 12830                                                                                                                                                            |



## Codifica prodotto

| PART NUMBER                                                  | DESCRIPTION                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Emerald data logger with internal sensor                     |                                                      |
| ENR.EMD.P005                                                 | Data logger with internal temperature sensor         |
| Emerald data logger for external Pt100 sensor (not included) |                                                      |
| ENR.EMD.P006                                                 | Data logger with connector for external Pt100 sensor |
| Accessory                                                    |                                                      |
| ACC.EMD.0012                                                 | Set of 4 x LS14250 batteries                         |



**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All rights reserved.  
Non-contractual document.  
Specifications and product photos subject to change without notice.

### Dickson Europe

Montpellier - France  
+33 (0)4 99 13 67 30  
contact@dicksondata.fr

### Dickson North America

Addison, IL - USA  
+1 (630) 543-3747  
support@dicksondata.com

### Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia  
+603 749 40758  
contact@dicksondata.my

[www.dicksondata.com](http://www.dicksondata.com)

# Atlas™

## Small footprint for packaging

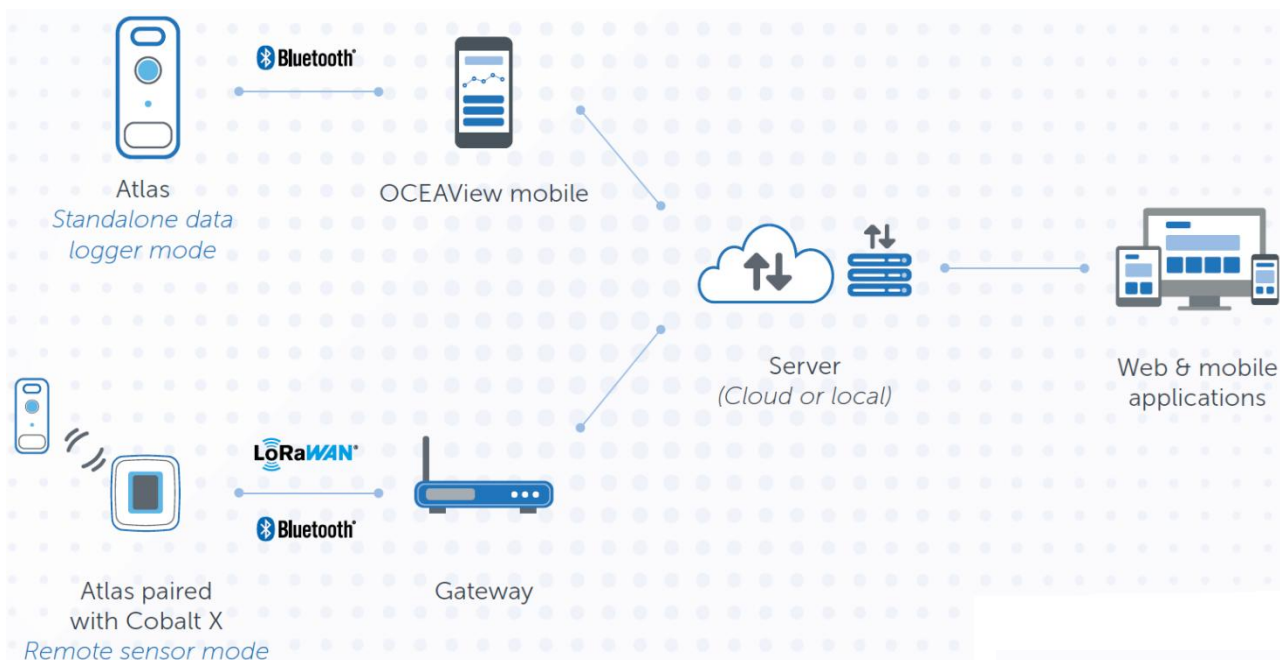
**Sensore wireless con tecnologia Bluetooth® per i data logger Cobalt X™ o per data logger multi-destinazione per il monitoraggio dei trasporti.**

Grazie alle sue dimensioni ridotte, Atlas si adatta perfettamente a qualsiasi imballaggio, pur essendo dotato di sensori di temperatura, umidità relativa e luce. Atlas può essere utilizzato come data logger per il monitoraggio dei trasporti oppure come sensore wireless abbinato a un data logger Cobalt X.

- Sensori integrati di temperatura, umidità relativa e luce
- Dimensioni ridotte per il posizionamento diretto su merci o oggetti da monitorare
- Utilizzabile come data logger o come sensore wireless remoto per Cobalt X
- Accesso ai dati tramite le applicazioni web e mobile OCEAView™



## Flusso di informazioni



## Specifiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                    | Monitoraggio della catena del freddo e del trasporto • Come sensore wireless Cobalt X per luoghi difficili da raggiungere                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parametri fisici misurabili     | Temperatura, umidità, luce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sensori compatibili disponibili | <b>Temperatura</b> da -30 °C a +70 °C<br><i>Risoluzione: 0,01 °C • Incertezza estesa dopo la taratura: da <math>\pm 0,3</math> °C a <math>\pm 0,5</math> °C</i><br><b>Umidità</b> da 0% a 90% RH<br><i>Risoluzione: 0,01% RH • Incertezza estesa dopo la taratura: da <math>\pm 0,3</math> °C a <math>\pm 0,5</math> °C</i><br><b>Luce</b> da 0 a 32.764 Lx |
| Opzioni di taratura             | Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Punti di Misurazione            | 3 punti di misurazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Display e interfaccia           | Nessun display fisico • Attivazione Bluetooth avvio della registrazione dei dati controllabile tramite bottone                                                                                                                                                                                                                                              |
| Allarmi                         | 1 limite di allarme alto e 1 limite di allarme basso (con ritardo programmabile) • Indicatore visivo di allarme/stato • Notifica di allarme tramite OCEAView                                                                                                                                                                                                |
| Software                        | Configurazione della registrazione dei dati e integrazione con la piattaforma OCEAView (cloud o in locale) tramite OCEAView Mobile • Intervallo di lettura del sensore regolabile                                                                                                                                                                           |
| Connettività                    | Bluetooth a basso consumo energetico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gestione e lettura dei dati     | 16.000 letture per un singolo punto di misurazione OPPURE 4.000 letture per punto di misurazione (circa 4 mesi OPPURE 4 settimane di dati con intervallo di lettura di 10 minuti) • Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView                                                                                                                  |
| Alimentazione                   | 1 batteria al litio Li-MnO <sub>2</sub> (CR2450) integrata non sostituibile • Durata della batteria di almeno 1 anno (utilizzo standard)                                                                                                                                                                                                                    |
| Condizioni operative            | -30 °C a +70 °C • da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Condizioni di stoccaggio        | -30 °C a +70 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scocca e dimensioni             | ABS / ABC-PC / alluminio • 81 x 43 x 8 mm • Peso con batteria: 24 g                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indice di protezione (IP)       | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montaggio e installazione       | Kit di montaggio con adesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificazioni                  | FCC, CE, IC • DO 160G: 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## Codifica prodotto

| PART NUMBER                             | DESCRIPTION                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Atlas data logger with internal sensors |                                                   |
| ENR.ATL.0003                            | Internal temperature, humidity, and light sensors |



**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All rights reserved.  
Non-contractual document.  
Specifications and product photos subject to change without notice.

### Dickson Europe

Montpellier - France  
+33 (0)4 99 13 67 30  
contact@dicksondata.fr

### Dickson North America

Addison, IL - USA  
+1 (630) 543-3747  
support@dicksondata.com

### Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia  
+603 749 40758  
contact@dicksondata.my

[www.dicksondata.com](http://www.dicksondata.com)