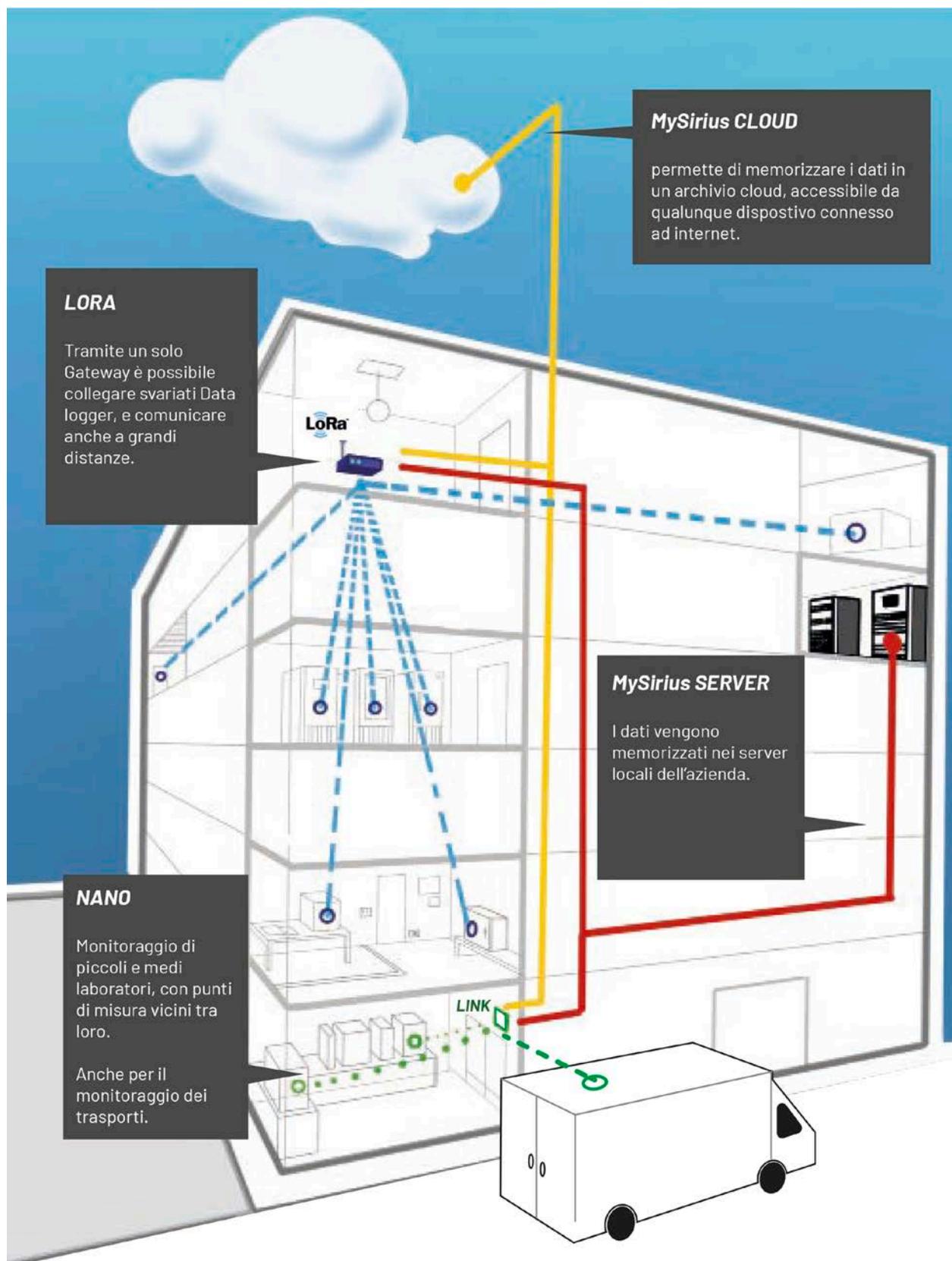


Sistema MySirius MARCONI per gestione dei Data Logger



Archiviazione in Cloud e locale, Software di gestione dati.



Data Logger
via radio

MySirius Software e abbonamenti

MySirius			
Caratteristiche	INITIAL	SERENITY	ADVANCED
REGISTRAZIONE DATI misure, grafici, storico, attività, report	Ultimi 2 mesi	Ultimi 18 mesi	Ultimi 5 anni
ARCHIVIO DATI periodo di lettura inclusa	Ultimi 12 mesi	Ultimi 36 mesi	Ultimi 10 anni
SUPPORTO TECNICO supporto online, tutorial	Si	Si	Si
NUMERO DI UTENTI	2	Illimitato	Illimitato, profili personalizzabili
AUDIT TRAIL	-	Solo allarmi	Completo
CFR 21 / 11	-	-	Si

MySirius CLOUD		
Nome	Descrizione	Codice
INITIAL 10 P	MySirius Cloud Initial fino a 10 punti di misura	65201019
INITIAL 100 P	MySirius Cloud Initial fino a 100 punti di misura	65201029
SERENITY 10 P	MySirius Cloud Serenity fino a 10 punti di misura	65201039
SERENITY 100 P	MySirius Cloud Serenity fino a 100 punti di misura	65201049
ADVANCED 10 P	MySirius Cloud Advanced fino a 10 punti di misura	65201069
ADVANCED 100 P	MySirius Cloud Advanced fino a 100 punti di misura	65201079
ADVANCED 500 P	MySirius Cloud Advanced fino a 500 punti di misura	65201089
PACCHETTO SMS (1000 sms)	Pacchetto da 1000 SMS per MySirius Cloud	65209029

MySirius SERVER		
Nome	Descrizione	Codice
INITIAL 100 P	MySirius Server Initial fino a 100 punti di misura	65201223
SERENITY 100 P	MySirius Server Serenity fino a 100 punti di misura	65201243
ADVANCED 100 P	MySirius Server Advanced fino a 100 punti di misura	65201273
ADVANCED 500 P	MySirius Server Advanced fino a 500 punti di misura	65201283

Data Logger MARCONI LORA con sistema MySirius



Questi Data Logger con trasmissione via radio registrano i dati di temperatura ed umidità nel sistema MySirius, in modo da essere accessibili all'operatore da qualunque dispositivo connesso ad internet tramite apposito software.

Gamma LORA



LORA T0



LORA T1



LORA T2



LORA T3



LORA TH 1



LORA REFERENCE



LORA DIGITAL



LORA UNIVERSAL

I **Data Logger** sono dei registratori dati con memoria interna che trasferiscono i dati registrati a un Server Cloud (**vedi software a pag. 217**) con files in formato di facile lettura e gestione. Le sonde data logger registrano i parametri fisici temperatura e umidità. Questi dispositivi trovano applicazione nel **settore ospedaliero** per il monitoraggio automatico della temperatura nelle apparecchiature ospedaliere; nel **settore chimico farmaceutico** per il controllo delle apparecchiature da laboratorio e dei magazzini; nel **settore alimentare** per il controllo dell'igiene degli alimenti secondo le normative europee HACCP, il controllo della catena del freddo sui mezzi di trasporto, nelle celle di conservazione e nei banchi frigo, nel **settore agricoltura** per il controllo di temperatura e umidità nei magazzini e serre. I Data Logger via radio sono facilmente programmabili a distanza, scegliendo l'intervallo di campionamento dati e le soglie d'allarme. **Per accessori vedi pag. 227.**

Data Logger Marconi LORA T0

Caratteristiche

Data logger ambientale senza display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP68.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Certificato EN 12830.

	LORA T0 Data logger ambientale senza display	
	Sensore PT100	classe A interno
	Campo di misura temperatura	-35 ... + 85°C
	Accuratezza	± 0,5°C tra -20 ... +30°C, ± 0,8°C oltre
	Risoluzione	0,01 °C
	Codice	65200013

Data Logger Marconi LORA T1

Caratteristiche

Data logger ambientale con display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Protezione IP68.

Possiede un rilevatore di luminosità per un rapido riconoscimento dell'apertura della porta.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Certificato EN 12830.

	LORA T1 Data logger ambientale con display	
	Sensore PT100	classe A interno
	Campo di misura temperatura	-30 ... + 70°C
	Accuratezza	± 0,4°C tra -20 ... +40°C, ± 0,5°C oltre
	Risoluzione	0,01 °C
	Rilevatore di luminosità	integrato
	Codice	65200023

Data Logger Marconi LORA T2

Caratteristiche

Data logger per incubatori e frigocongelatori con display.

Sonda piatta in gomma silicone di lunghezza 3 m. Sensore \varnothing 5 x 20 mm.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA T2 Data logger per incubatori e frigocongelatori con display	
	Sensore PT100	classe A esterno
	Campo di misura temperatura	-85...+105 °C
	Accuratezza LORA T2 FR per frigorifero	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ tra -20 ... +30°C, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre
	Accuratezza LORA T2 INC per incubatore	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ tra +30 ... +50°C, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre
	Risoluzione	0,01 °C
	Rilevatore di luminosità	integrato
	Codice LORA T2 FR	65200033
	Codice LORA T2 INC	65200093

Data Logger Marconi LORA T3

Caratteristiche

Data logger per ultracongelatori, tank di azoto liquido e stufe con display.

Cavo in teflon di lunghezza 6 m. Sensore \varnothing 3 x 20 mm.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA T3 Data logger per ultracongelatori, tank di azoto liquido e stufe con display	
	Sensore PT100	classe A esterno
	Campo di misura temperatura	-200 ... + 150°C
	Accuratezza	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ tra -20 ... 0°C, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre
	Risoluzione	0,01 °C
	Codice LORA T3	65200043

Data Logger Marconi LORA TH 1

Caratteristiche

Data logger TH per monitoraggio ambientale con display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA TH 1 Data logger TH per monitoraggio ambientale con display	
	Sensore TH	digitale interno
	Campo di misura	-30 ... +70°C- 0...100 % UR
	Accuratezza T	±0,4°C tra -20 ... +40°C, ±0,5°C oltre
	Accuratezza UR a T ambiente	±2% tra 20 ... 80%, ±4% oltre
	Risoluzione T	0,01 °C
	Codice	65200053

Data Logger Marconi LORA REFERENCE

Caratteristiche

Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici.

Sonda in teflon di lunghezza 3 m. Sensore Ø 3 x 29 mm.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA REFERENCE Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici	
	Sensore PT100	classe A esterno
	Campo di misura temperatura	-200 ... +150°C
	Accuratezza T	± 0,12 °C- tra 0 ... +30°C, ± 0,20 °C- tra -30 ... 0°C e tra +30°C e +150°C, ± 0,5 °C oltre
	Risoluzione T	0,01 °C
	Codice	65200083

Data Logger Marconi LORA DIGITAL

Caratteristiche

Data logger per monitoraggio di camere climatiche o ambiente con display da abbinare al sensore TH EVO.

Possibilità di collegare il sensore tramite prolunga da 3 m o 12 m opzionale.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA DIGITAL Data logger Adatto al monitoraggio di camere climatiche	
	Risoluzione	0,01 °C
	LORA DIGITAL senza sensore	Data logger digitale con connettore Binder
	Codice	65200073

Nome	Descrizione	Codice
Sensore digitale T - CAVO TPE	Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, campo di misura -40...+ 80 °C, accuratezza T = ±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5 °C oltre	65000343
Sensore digitale T - CAVO TEFLON	Sensore digitale temperatura, cavo in teflon lunghezza 3 m, campo di misura -200...+ 150 °C, accuratezza T = ±0,3 °C tra -30 ... +20°C, ±0,5 °C oltre	65200323
TH EVO Sensore TH	Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL campo di misura -30... + 70 °C / 0 ... 100 % UR, Accuratezza T = ±0,3°C tra -20 ... +50°C, ±0,5°C oltre- UR= Vedi tabella	65200313
FILTRO INOX per sensore TH EVO	Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi	65200363
Cavo prolunga 3 metri	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 3 metri, connettore Binder	65000373
Cavo prolunga 12 metri	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 12 metri, connettore Binder	65000363



UMIDITÀ RELATIVA (%RH)	TEMPERATURA (°C)					
	15	20	23 ± 1	30	35	40
0	±6	±5	±4	±5	±5	±6
10	±4	±4	±4	±5	±5	±5
20	±3	±3	±2	±4	±4	±4
30	±3	±3	±2	±4	±4	±4
40	±3	±2	±2	±3	±4	±4
50	±3	±2	±2	±3	±3	±4
60	±3	±2	±2	±3	±4	±4
70	±3	±3	±2	±4	±4	±4
80	±3	±3	±2	±4	±4	±4
90	±4	±4	±4	±5	±5	±5
100	±5	±5	±4	±5	±5	±6

Accuratezza UR al variare della temperatura

Data Logger Marconi LORA UNIVERSAL

Caratteristiche

Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.

Possibilità di collegare sensori con uscita 4-20 mA, 0-1 V, contatori e on-off e PT100 speciali.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP34.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	LORA UNIVERSAL Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni	
	LORA UNIVERSAL senza sensore	Data logger analogico per collegamento di sensori esterni con uscita 4-20 mA o 0,1 V
	Codice	65200063

SONDE CO₂ - O₂ - CAVI

Nome	Descrizione	Codice
GMP251 CO₂	Misuratore di CO ₂ in aria con uscita 4-20mA. Grado IP65. Campo di misura 0...20% CO ₂ . Precisione ±0,1% CO ₂ . Temperatura di lavoro -40...+60°C. Sonda di misura L=2metri. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 24Vcc.	65000533
MW8515.8 O₂	Misuratore di ossigeno con uscita 4-20 mA. Campo di misura 0...25%O ₂ . Risoluzione 0,1%. Temperatura di lavoro -20...+50 °C. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 12Vcc e certificato di calibrazione	65001083
DCS Controllo rete	Registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF	65000523
ON / OFF Cavo di collegamento	Controlla i cambiamenti di stato. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF	65000513
4-20 mA Cavo di collegamento	Riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO ₂ , O ₂ , pressione...). Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione 4-20mA	65000503



GATEWAY LORA ETHERNET

Il Gateway LoRa permette di collegare migliaia di Data logger Marconi LoRa e di inviare in maniera automatica i dati registrati al software MySirius in cloud o in locale tramite interfaccia di rete Ethernet. Adatto ad installazioni di grandi dimensioni. Un unico Gateway posto in posizione centrale permette una copertura radio ottimale anche in ambienti molto estesi.

Portata fino a 10 km in campo aperto, frequenza 868 MHz, interfaccia Ethernet e antenna esterna 8'' (3.0 dBi) inclusa.

Marconi Gateway Lora Ethernet con antenna esterna cod. 65200603

Antenna esterna lunghezza 1 m. Guadagno 6 dBi. Lunghezza cavo 3 m cod. 65200623

Cavo prolunga per antenna esterna lunghezza 5 m cod. 65200633



MICRO GATEWAY LORA ETHERNET

Il Micro Gateway LoRa permette di collegare centinaia di Data logger Marconi LoRa e di inviare in maniera automatica i dati registrati al software MySirius in cloud o in locale tramite interfaccia di rete Ethernet.

Adatto ad installazioni di piccole e medie dimensioni.

Portata fino a 4 km in campo aperto, frequenza 868 MHz, interfaccia Ethernet e antenna omnidirezionale 2.0 dBi.

Marconi Micro Gateway Lora Ethernet cod. 65200613