



# Kistock Datalogger

Standalone & Wireless



Temperatura / Umidità / Pressione / Qualità Aria / Luminosità / Pressione Idrica



European manufacturer  
[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

NUOVA GAMMA

# Standalone Datalogger Kistock

Temperatura / Umidità / Pressione / Qualità Aria / Luminosità  
Corrente / Voltaggio / Impulsi / Pressione Idrica

 [www.kimo.fr/kistock](http://www.kimo.fr/kistock)



**COMPATTO**  
Classe 20 / 50

Temperatura

**Classe 20**

- Senza schermo
- Fino a 8.192 punti

Temperatura, Umidità

**Classe 50**

- Schermo ad 1 linea
- 16.000 punti



**PORTATILE**  
Classe 120

Temperatura, Umidità

- Schermo ad 1 linea
- 50.000 punti
- Connessione USB integrata



Versione  
**MINI**



Software PDF  
**integrato**



## Contenuti

Software . . . . .	04	Classe 220 . . . . .	12
Nuovi prodotti . . . . .	06	Classe 320 . . . . .	14
Classe 20 e 50 . . . . .	08	Sonde e Accessori . . . . .	18
Classe 120 . . . . .	10	Esempi applicativi . . . . .	27



**P. 20** Scopriate le nostre soluzioni wireless



### PRATICO Classe 220

Temperatura, Umidità, Pressione Idrica, Luminosità, Corrente, Voltaggio, Impulsi

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Sonde intercambiabili
- Software KILOG
- 1,000,000 punti



**2 soglie di allarme**  
programmabili



**Applicazioni**  
Multiple



### COMPLETO Classe 320

Temperatura, Umidità, Pressione, Qualità Aria, Pressione Atmosferica, Corrente, Voltaggio, Impulsi

- Schermo a 2 linee
- Sonde intercambiabili intelligenti
- Software KILOG
- 2,000,000 punti



**Mobile**  
applicazione



**Applicazioni**  
Multiple



# Software Operativo

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile



## KILOG-Lite

Configurazione / Visualizzazione

Kilog-Lite è compatibile con l'intera gamma dei Kistock ad eccezione della classe 120. Configura e visualizza in modo semplice i dati dal datalogger.

Scarica il software dal nostro sito:

[www.kimo.fr/kilog](http://www.kimo.fr/kilog)



## KISTOCK mobile

Configurazione / Visualizzazione

Applicazione gratuita sviluppata per smartphone e tablets\*. Ulteriori informazioni a pagina 7. Scansiona il codice QR sotto o scarica l'applicazione dal nostro sito:

[www.kimo.fr/kilog](http://www.kimo.fr/kilog)



\*Compatibile con classe 320



**KILOG**

Configurazione / Elaborazione

## Elaborazione dati

Il software completo per l'elaborazione dei dati Kilog aiuta a configurare, scaricare ed elaborare i dati dai vostri Kistocks.

- Stampa e trasferimento dati
- Strumenti grafici
- Canali elaborati
- Gestione Clienti & Operatori



Compatibile con **tutta la gamma**



Rapporti **Personalizzati**



## Configurazione

Configurazione a 3 stadi:

- dell' Apparecchio
- dei Canali
- delle Soglie e degli Allarmi
- delle RegISTRAZIONI



## Download

Con 1 click, scarica velocemente i dati dal KISTOCK o dal sito.

- Backup automatico
- Archiviazione storico dati



## Elaborazione

- Creazione di tabelle e grafici
- Calcoli automatici
- Aggiunta di funzioni di calcolo avanzate
- Export dati a un foglio elettronico

## KILOG CFR: Sicurezza dati

Il software KILOG CFR è l'applicazione indispensabile per l'utente, con la tracciabilità dei soggetti conforme ai rigorosi requisiti del regolamento 21 CFR Part11. La sicurezza e l'integrità dei propri dati sono protetti contro qualsiasi manipolazione o falsificazione.







# Vantaggi

della gamma KISTOCK

## Energy performance

-  Temperatura  
**°C/°F**
-  Igrometria  
**%UR**
-  Pressione differenziale  
**Pa**
-  Qualità aria  
**ppm**
-  Luminosità  
**lux**
-  Corrente/Voltaggio  
**mA/V**
-  Pressione idrica  
**Pa**
-  Pressione atmosferica  
**hPa**



Con la nuova gamma dei datalogger Kistock stand-alone e il software KILOG, è possibile raccogliere e analizzare tutti i parametri dei processi di climatizzazione industriale, monitorare le condizioni climatiche di un locale e soddisfare i requisiti di tracciabilità delle industrie agro-alimentari e farmaceutiche durante il trasporto

Per rispondere a questo vasto campo di applicazioni, la gamma è disponibile in 4 classi di apparecchi, da quello più compatto a quello più avanzato, nell'intento di fornire una soluzione specifica, affidabile ed efficace per soddisfare le esigenze di ogni azienda.



## Tecnologia Smart Plug

Oltre all'elemento di misura, i nuovi sensori di misura della classe 320 (vedere pagina 14) sono dotati di una scheda elettronica che permette di identificare i datalogger non appena sono collegati, senza necessità di alcun intervento o configurazione preliminare.

Questa scheda include anche i dati di calibrazione, questo evita di dover restituire l'apparecchiatura completa (sensore + logger) ai laboratori KIMO per la ricalibrazione o per la sostituzione del sensore: il processo rimane sotto stretta sorveglianza



## Interfaccia USB

I nuovi Kistock classe 120 forniscono i rapporti di registrazione dei dati, di configurazione dello strumento e di misurazione.

Dotato di un connettore USB, questi datalogger portatili sono rapidamente collegabili ad un computer per scaricare direttamente i dati e pubblicarli in un rapporto grafico in formato PDF.

L'interfaccia integrata, disponibile in esclusiva per questa classe, permette anche la configurazione rapida e semplice degli apparecchi.

## Applicazione Mobile



Disponibile per smartphone e tablet con sistema iOS o Android, l'applicazione mobile per Kistock aiuta a configurare, genera il rapporto di misura e visualizza i dati del datalogger in tempo reale (solo per classe 320, vedere a pagina 14).

Con un raggio di 10 m tramite connessione Bluetooth a basso consumo di energia, l'accesso ai dati è facilitato e si evita qualsiasi interruzione nel controllo del processo.



**GRATIS**  
applicazione





# COMPATTO

Classe 20 & 50

Temperatura / Umidità

## Classe 50

Con la sua compattezza e 500 giorni di durata della batteria \*, la classe 50 è la soluzione perfetta per le camere bianche, celle frigorifere o camion frigo per i controlli della misura della temperatura e/o dell'umidità

Sono dotati di un ampio schermo a cristalli liquidi e un unico pulsante funzionale per un facile e veloce utilizzo. La sequenza dei dati è gestita tramite il software Kilog-Lite che può essere scaricato dal sito kimo.fr



Versione **MINI**



**16,000**  
punti di misura



**Involucro Magnetico**  
e un alloggiamento per  
dispositivo antifurto



Connessione  
**USB**



**Batterie** standard  
intercambiabili



**GRATIS**  
Kilog-Lite



**Software KILOG**  
(opzionale)



*Punto di controllo ambientale*



## Mini datalogger per temperature



### KT 20 G

Temperatura ..... -40 a +85°C  
Memoria..... 2,048 punti

### KT 20 T

Temperatura ..... 0 a +125°C  
Memoria..... 8,192 punti

### KT 20 L

Temperatura ..... -40 a +85°C  
Memoria..... 8,192 punti







## KH 50

- Schermo 1 linea
- Sensore interno
- Durata batteria: 365 giorni\*

### Campi di misura

 -20 a +70°C  
 5 a 95 %UR



## KT 50

- Schermo 1 linea
- Sensore interno
- Durata batteria: 500 giorni\*

### Campi di misura

 -40 a +70°C



Un tasso di umidità relativa del 50% preserva opere d'arte, archivi



Involucro IP65, in linea con gli standard richiesti dall'industria agro-alimentare



### Compatibile con KNT 320

Raccolta, archiviazione e recupero dati.  
p. 18



1. Alloggiamento per una fascetta o collare antifurto
2. Vano batteria
3. Indicatore del bloccaggio del vano batteria
4. Chiusura magnetica invisibile
5. Connessione PC mediante cavo USB di lunghezza 1 metro (opzionale)

\*Per una frequenza di registrazione di un punto ogni 15 minuti a 25 °C



# PORTATILE

Classe 120

Temperatura / Umidità



Studiata per il trasporto, la classe 120 permette di controllare i parametri inerenti le norme igienico-sanitarie applicabili ai prodotti freschi e alimentari per le attività di vendita al dettaglio, magazzino e trasporto (caldi e freddi) per preservare la qualità dei prodotti e garantire la sicurezza per i consumatori.

Il software integrato permette di configurare gli apparecchi e di estrarre i dati direttamente in formato pdf.



**50,000**  
punti di misura



**2 soglie di allarme**  
programmabili



**Chiusura**  
Magnetica



**Software PDF**  
integrato



**Certificato di**  
calibrazione integrato



**Connettore USB**  
integrato



*In ogni fase della filiera alimentare le temperature di produzione, stoccaggio, trasporto e distribuzione devono essere conformi ad una serie specifica di regolamenti o, in assenza di questi, alle prescrizioni indicate dal produttore, il quale sotto la sua responsabilità, indica le specifiche durante la produzione, lo stoccaggio, il trasporto e la distribuzione.  
La data di scadenza di un prodotto, determinata dal costruttore, è valutata sulla base di questi parametri.*



## KT 120

- Schermo 1 linea
- Connettore USB
- Sensore interno
- Durata batteria: 3 anni\*

### Campi di misura

 -40 a +70°C



**IP65**  
involucro



## KH 120

- Schermo 1 linea
- Connettore USB
- Sensore interno
- Durata batteria: 500 giorni\*

### Campi di misura

 -20 a +70°C  
 5 a 95 %UR

**IP40**  
involucro



## Software PDF integrato

Il software integrato crea automaticamente un rapporto in formato PDF.  
**SOLO PER LA Classe 120.**

- Configurazione
- Download
- Rapporto PDF: statistiche, configurazioni e promemoria allarmi, schermo grafico...



\*Per una frequenza di registrazione di un punto ogni 15 minuti a 25 °C



# PRATICO

## Classe 220

Temperatura / Umidità / Pressione idrica / Luminosità / Impulsi Corrente / Voltaggio



2m long cable

La versatilità della classe 220 deriva dall'ampliamento dei parametri di misura offrendo una vasta gamma di applicazioni. Grazie all'ingresso addizionale per il collegamento di sensori intercambiabili, gli apparecchi possono registrare contemporaneamente fino a 5 canali di misurazione.

Funzionale e adatto alla valutazione del controllo delle merci e dei sistemi operativi nei magazzini, i dispositivi possono essere facilmente montati su una parete e assicurati con un lucchetto o grazie al magnete direttamente fissati su telai e altri supporti metallici. Una volta posizionati, i datalogger possono monitorare il processo per 4 anni \* in modo continuo senza necessità di sostituire la batteria.



**Applicazione**  
multiple



**1,000,000**  
punti di misura



**2 soglie di allarmi**  
programmabili



**GRATIS**  
Kilog-Lite



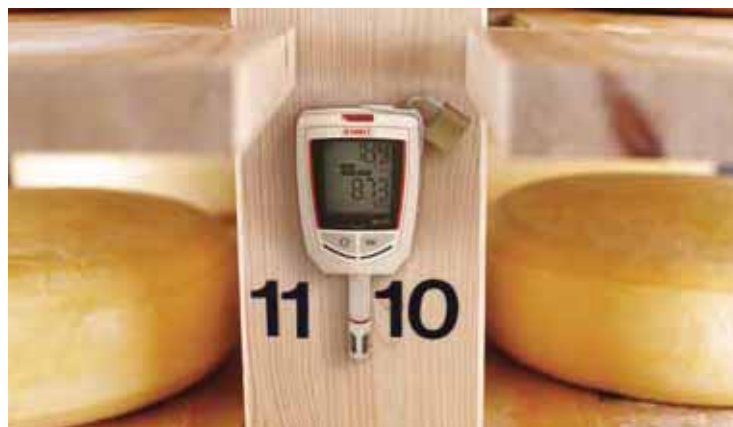
Alloggiamento per  
**dispositivo antifurto**



**KILOG**  
software (opzionale)



*KH 220 fissato con magnete nella stanza climatizzata di un impianto industriale*



*Controllo umidità relativa e temperatura in un locale per la stagionatura usando un KH 220 in un processo di mappatura, montato su un supporto e assicurato con un lucchetto*



## Applicazione multiple



**IP65**  
involucro



### KH 220

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Impermeabilità: IP65

#### Interna

-  Temperatura  
-20 a +70°C
-  Umidità  
5 a 95 %UR
-  Luminosità  
0 a 10,000 lux  
0 a 929 fc

#### Esterna

-  Pressione idrica  
0 a 20 bar
-  Corrente: 0/4 a 20 mA  
Vtaggio: 0 a 10 V  
Impulsi: max 5 V






### KT 220

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Impermeabilità: IP65

#### Interna

-  Temperature  
-40 to +70°C

#### Esterna

-  Pressione idrica  
0 a 20 bar
-  Umidità  
5 a 95 %UR
-  Corrente: 0/4 a 20 mA  
Vtaggio: 0 a 10 V  
Impulsi: max 5 V




**ΔT**

### KTT 220

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- 2 ingressi termocoppie K, J, T, N e S

#### Esterna

-  Temperature termocoppie
- K** -200 a +1,300°C
- J** -100 a +750°C
- T** -200 a +400°C
- N** -200 a +1,300°C
- S** 0 a +1,760°C



**NUOVO**

Misura delle pressione idrica con KH 220 e sonda KSPE



TST 220 dotato di due sensori a termocoppia a clip per il controllo della rete di acqua calda sanitaria (ACS), montato su una piastra a muro





# COMPLETO

Classe 320

Temperatura / Umidità / Pressione / Pressione atmosferica  
Qualità aria / Corrente / Voltaggio / Impulsi



Kimo ha sviluppato una nuova gamma di datalogger specificamente adatta alle esigenze dell'industria e dei laboratori. La classe 320 si distingue per l'elemento esterno collegato. Due caratteristiche rendono più facile l'utilizzo: la tecnologia smart-plug dei sensori e l'applicazione mobile (vedi pagina 4).

La classe multi-parametro 320 si adatta perfettamente in qualsiasi processo che richiede la raccolta di diversi tipi di dati sullo stesso dispositivo. Ad esempio, il KCC 320 può registrare fino a 4 parametri contemporaneamente: temperatura, grado di umidità, tenore di CO2 e pressione atmosferica.

Pensato per durare, la classe 320 ha una durata della batteria fino a 7 anni e ha una memoria di 2.000.000 punti.



Tutti i sensori per gli apparecchi KISTOCK KT 320 sono dotati della tecnologia SMART PLUG. Il riconoscimento automatico e la memorizzazione dei parametri di regolazione attestano che sono intercambiabili al 100%.



Configura



Registra



Visualizza



Soglia allarme



Pubblica



BLUETOOTH  
connessione



Stampa



Trasferimento



Memoria



**2,000,000**  
punti di misura



**Bluetooth**  
connessione



**KILOG**  
software (opzionale)



Alloggiamento per  
**dispositivo antifurto**



**2 soglie di allarmi**  
programmabili



**Mobile**  
applicazione



### Accessori

*Piastra fissaggio a muro ABS + lucchetto: la più semplice e la più efficace soluzione per proteggere la sequenza dati*



**Compatibile con  
KNT 320**

*Raccolta, archiviazione e  
recupero dati.  
p. 18*



# COMPLETO

## Classe 320



cavo di 2m

**IP65**  
involucro



### KT 320

- Schermo a 2 linee
- Impermeabilità: IP65
- Durata batteria: 7 anni\*

#### Interna

☺  
Temperatura  
-40 a +70°C

#### Esterna

☁  
Umidità  
5 a 95 %UR

⚡  
Corrente: 0/4 to 20 mA  
Vtaggio: 0 a 10 V  
Impulsi: max 5 V



**X4**



### KTT 320

- Schermo a 2 linee
- 4 ingressi termocoppia K, J, T, N e S
- Impermeabilità: IP54
- Durata batteria: 7 anni\*

#### Esterna

☺  
Temperatura  
termocoppia

**K** -200 a +1,300°C

**J** -100 a +750°C

**T** -200 a +400°C

**N** -200 a +1,300°C

**S** 0 a +1,760°C



**Smart Plug  
2 ingressi**

È possibile inserire tutti i tipi di sensore classe A a 3 fili Pt 100 sul vostro KT 320 grazie al KICA-320 (vedi pagina 18)



Il KT 320 aiuta il controllo della contaminazione di una camera bianca



## KCC 320

- Schermo a 2 linee
- Impermeabilità: IP40
- Durata batteria: 3 anni\*
- **Confinement index in accordance with decree 2012-14**




### Interna

-  Temperatura  
-20 a +70°C
-  Umidità  
5 a 95 %UR
-  Pressione atmosferica  
800 a 1,100 hPa
-  Qualità aria  
0 a 5,000 ppm

## KPA 320

- Schermo a 2 linee
- Impermeabilità: IP40
- Durata batteria: 7 anni\*


### Interna

-  Temperatura  
-20 a +70°C
-  Umidità  
5 a 95 %UR
-  Pressione atmosferica  
800 a 1,100 hPa

## KP 320/321

- Schermo a 2 linee
- Impermeabilità: IP65
- Durata batteria: 7 anni\*

### Interna

-  Pressione  
KP 320: ±1,000 Pa  
KP 321: ±10,000 Pa



Controllo dei dati climatici da un data center utilizzando l'applicazione per smartphone



Controllo della temperatura in una fornace industriale



# Sonde e Accessori



## KICA 320

Il KICA 320 è un adattatore Smart-Plug per connettere ogni tipo di sensore classe A a 3 fili Pt 100 sul KT 320 (vedere pagina 16)

## Sonde temperatura

- NTC / Pt 100 e termocoppie K, J, T, N e S
- Contatto / Striscia
- Spillo / Cavatappi
- Uso generico / Ambiente
- Velcro / Tubolare



**SMART PLUG**  
tecnologia



## Elettricità / Misurazioni idriche

- Pinza amperometrica: 0 a 600 A
- Voltaggio: 0-10 V
- Corrente: 0-20 mA
- Pressione idrica: 0 a 20 bar

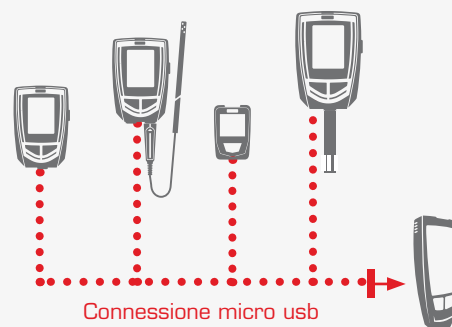
## Sonde igrometriche

- 5 a 95 RH%
- Tecnologia Smart-Plug
- Sensori in ABS o ACCIAIO INOSSIDABILE
- Con o senza cavo di connessione
- Lunghezza cavo 2m

## KNT 320 postazione intermedia per recupero e trasferimento dati

Compatibile con l'intera gamma dei nuovi Kistock (eccetto la classe 120), il KNT 320 permette di registrare le misurazioni senza dover spostare gli strumenti. I dati possono essere elaborati con il software Kilog. (vedere pagina 5)

Memoria: 20,000,000 punti







Tutte le nostre Schede Dati Tecnici  
disponibili su [www.kimo.fr/kistock](http://www.kimo.fr/kistock)

CONFRONTO



APPARECCHIO	KT50		KH50		KT120		KH120		KT220		KH220		KTT220		KT320		KP320/321		KCC320		KPA320		KTT320							
Capacità memoria numero di punti	16,000		50,000		1,000,000		2,000,000																							
Interna	1	2	1	2	1	3	-	1	1	4	3	-	1	1	4	3	-	1	1	4	3	-	1	1	4	3	-			
Ingresso esterno	-	-	-	-	1	1	2	2	2	-	-	-	4	3	-	4	3	-	4	3	-	4	3	-	4	3	-			
Impermeabilità	IP65	IP40	IP65	IP40	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54	IP65	IP40	IP54		
Sensore interno	SI										NO						SI						NO							
Max n° di canali	1	2	1	2	3	5	2	5	1	4	3	4	1	2	3	4	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Temperatura	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
Igrometria		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁		☁
Qualità aria																														
Pressione																														
Luminosità																														
Corrente / Voltaggio / Impulsi																														
Pressione idrica																														
Pressione atmosferica																														
Sonde remote	NO								Sonde intercambiabili				SMART PLUG   Sonde intelligenti																	
Durata batteria	500 gg*	365 gg*	3 anni*	500 gg*	4 anni*			7 anni*	3 anni*	7 anni*																				
Dispositivo antifurto	🔒	🔒	-	-	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	
Chiusura magnetica	SI																													
Kilog-lite	GRATIS		-		GRATIS																									
Kilog-Pdf	NO		Integrato		NO																									
Kilog	Software di elaborazione dati completo Kilog (Opzionale)																													
Kilog Mobile Bluetooth®	NO										SI																			
Compatibilità stazione intermedia	SI		NO		SI																									



Certificati

Classe 120 certificato di taratura integrato nella memoria dati dell'apparecchio in formato pdf

Certificato di calibrazione disponibile per l'intera gamma a richiesta

\* Per una frequenza di registrazione di un punto ogni 15 minuti a 25 ° C



# KISTOCK RF

## Datalogger Wireless

Temperatura / Umidità / Pressione / Corrente / Voltaggio / Impulsi



Il vantaggio della gamma dei datalogger wireless è il controllo a distanza e in tempo reale del vostro processo o memorizzazione e garantisce la tracciabilità mediante il software KILOG RF

Capace di memorizzare da 12,000 a 20,000 punti di misurazione di temperatura, umidità, pressione, corrente, voltaggio e impulsi, i KISTOCK-RF garantiscono all'utente un preciso monitoraggio del processo, in un periodo predefinito senza interruzioni.

Fornito di serie, il software KILOG-RF facilita la configurazione dei datalogger (soglie, allarmi, livellamento, intervallo, periodicità, ecc) e l'elaborazione dei dati raccolti in modalità grafica o in una tabella



## Monitoraggio del processo

1

### Comunicazione base

BK-RF

Comunicare con i propri data logger KISTOCK ad onde radio



2

### Temperatura datalogger

KH 210-RF

Controllare la temperatura e l'umidità delle vostre aree di stoccaggio



3

### Estendere la gamma

KPR / KPE

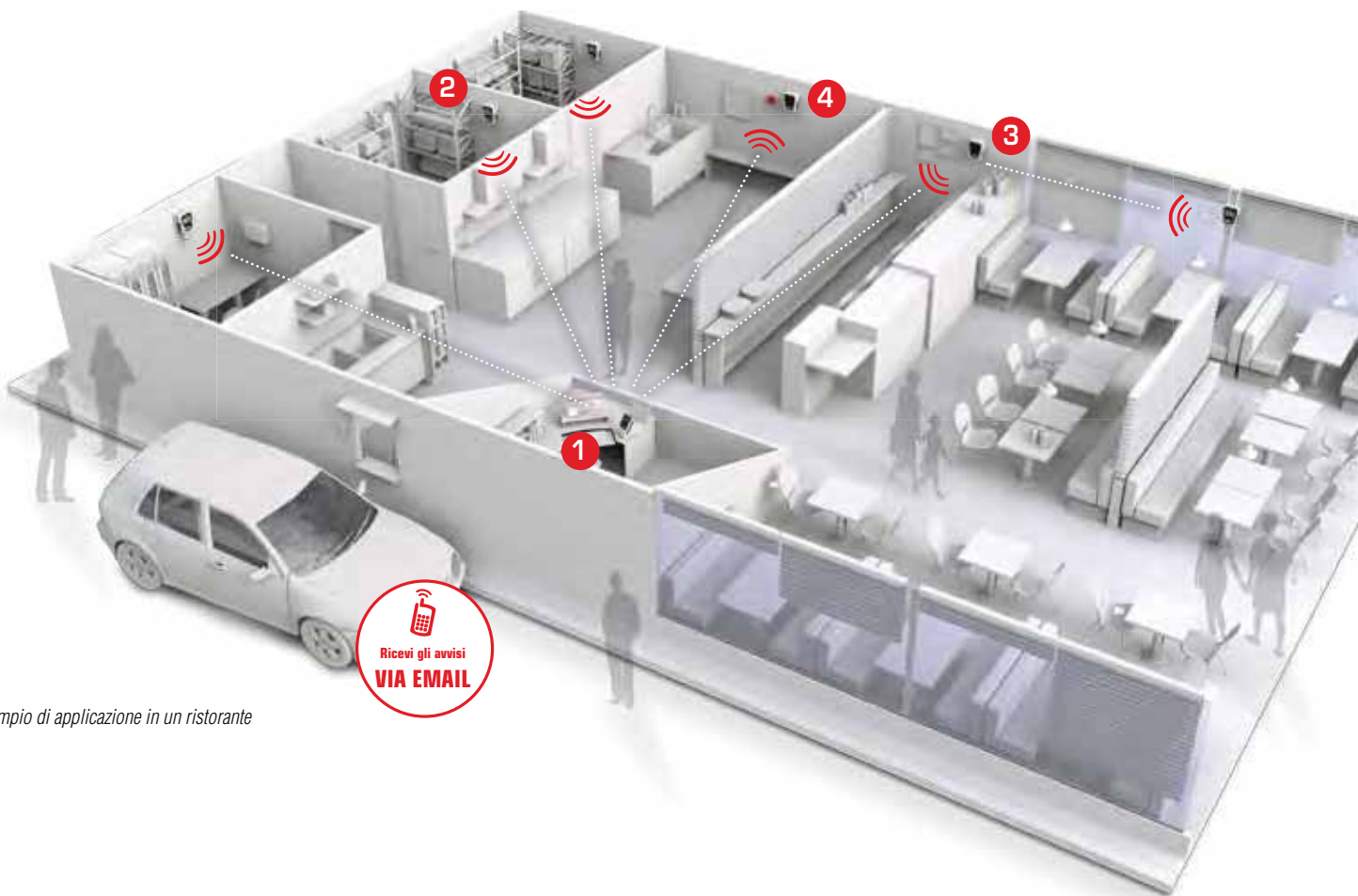
Estendere la portata della vostra rete con dispositivi wireless e Ethernet



4

### Modulo di allarme con relè

Essere avvertiti ogni qual volta viene superata una soglia di allarme



Esempio di applicazione in un ristorante



### Rete

fino a 100 apparecchi



### Durata batteria

fino a 3 anni



### Configurazione

Online



Fissaggio  
Magnetico



Modalità monitoraggio  
in tempo reale



Fino a 20,000  
punti di misurazione



# KISTOCK RF

## Classe 110 datalogger wireless

Temperatura / Pressione / Corrente / Voltaggio / Impulsi



### KT 110-RF

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 16,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

#### Interna

Temperatura  
 -40 a +70°C

#### Esterna

Temperatura  
 -40 a +120°C

Corrente: 0/4 to 20 mA  
 Voltaggio: 0 to 10 V  
 Impulsi: max 5 V



### KT 150-RF

- Schermo a 1 linea o senza schermo
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 12,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

#### Interna

Temperatura  
 -40 a +70°C



### KP 110-RF

- Schermo a 1 linea o senza schermo
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 12,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

#### Interna

Pressione  
 KP 110: ±1,000 Pa  
 KP 111: ±10,000 Pa





# KISTOCK RF

Classe 210 datalogger wireless

Temperatura / Umidità / Corrente / Voltaggio / Impulsi / Luminosità



## KTU 210-RF

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 20,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

### Esterna

- ⚡ Corrente: 0/4 a 20 mA
- Voltaggio: 0 a 10 V
- Impulsi: max 5 V



## KH 210-RF

- Schermo a 2 linee o senza schermo
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 20,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

### Interna

- 🌡️ Temperatura  
-20 a +70°C
- ☁️ Umidità  
-20 a +70°C

### Esterna

- 🌡️ Temperatura  
-40 a +120°C
- ⚡ Corrente: 0/4 to 20 mA
- Voltaggio: 0 to 10 V
- Impulsi: max 5 V



\* Per una frequenza di registrazione di un punto ogni 15 minuti a 20°C





# KISTOCK RF

## Classe 310 datalogger wireless

Temperatura / Corrente / Voltaggio / Impulsi



### KTR 310-RF

- Schermo a 2 linee
- Impermeabilità: IP65
- Memoria 16,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

Esterna


 Temperatura  
 -100 a +400°C



### KTT 310-RF

- Schermo a 2 linee
- 2 ingressi termocoppia K, J, T e S
- Impermeabilità: IP54
- Memoria 20,000 punti
- Durata batteria 3 anni\*

Esterna


 Temperatura  
 termocoppie

**K** -200 a +1300°C

**J** -100 a +750°C

**T** -200 a +400°C

**S** 0 a +1760°C





# KISTOCK RF

Software e accessori



## KILOG-RF

Software e accessori

Il software di elaborazione dati KILOG-RF è specificamente progettato per la gamma wireless KISTOCK.

Esso consente la realizzazione di una rete di dispositivi KISTOCK wireless (fino a 100) in modalità monitoraggio in tempo reale.

- Correzione della misura
- Stampa ed estrazione dati
- Strumenti grafici
- Canali elaborati
- Gestione di Clienti & Operatori



### Comunicazione base

radio frequenza  
*BK-RF-2*



### Fissaggio a muro

con sistema antifurto  
*KAV-RF*



### Recupero dati

stazione intermedia di trasferimento  
*KNT 310*



### Modulo Allarme

con relè  
*KAL-RF*



### Wireless ed Ethernet

estensione della rete  
*KPE-RF et KPR-RF*



### Comunicazione

tester  
*KTC-RF*



# Metrologia & Laboratori

Verifica / Taratura / Calibrazione



## Metrologia

- Per il 100% di misurazioni affidabili
- Tutti i marchi di strumenti

Per gli strumenti di misura, la calibrazione è un modo per verificare che il dispositivo funzioni correttamente. Per fare questo, vengono utilizzati gli standard e confrontati con quelli nazionali con certificati di taratura COFRAC.

Dopo ogni operazione di taratura, viene fornito un certificato di taratura KIMO che assicura che i nostri standard sono confrontati con gli standard nazionali di enti accreditati, come COFRAC in Francia o DKD in Germania.

## 1,500 m<sup>2</sup> di laboratori

- Temperatura
- Igrometria
- Velocità aria
- Portata aria
- Pressione
- Analisi gas
- Acustica
- Pesatura
- Radiometria
- Tachimetria
- Misura luminosità
- Elettricità

 [www.kimo.fr/laboratories](http://www.kimo.fr/laboratories)



## Calibrazione/Taratura degli strumenti di misura



## Hotline Attenzione ai vostri bisogni

Prima di inviare qualsiasi apparecchiatura, il nostro servizio di assistenza tecnica potrà darvi un supporto telefonico fornendo una soluzione rapida ed efficace (avvio, installazione, malfunzionamento).

I nostri tecnici esperti e qualificati si prenderanno cura della vostra richiesta in modo professionale.



## Laboratorio Termometria

KIMO propone calibrazioni COFRAC per tutti i tipi di termometri (catena, Pt100 e termocoppia), all'interno di un intervallo da -70°C a +200°C in forni e vasche.



## Laboratorio Igrometria

KIMO propone calibrazioni COFRAC per tutti i tipi di misuratori di umidità all'interno di un intervallo da 5% a 95%UR per una temperatura a bulbo umido da +10°C a +50°C.



## ESEMPIO DI APPLICAZIONE KISTOCK: MAPPATURA TEMPERATURA

### Magazzini / Laboratori Farmacie / Camere / Trasporto

Lo standard **NF EN 60068-3\*** garantisce la sostenibilità dei prodotti sensibili alla temperatura e all'umidità relativa.



**Magazzino**  
farmaceutico



Condizioni climatiche  
**20° ±5°C**



**100,000 m<sup>3</sup>**  
volume di caratterizzazione

#### \*NF EN 60068-3 standard

- Misurazione della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria
- Camere climatiche e termostatiche
- Personalizzazione e deviazione dai valori di base

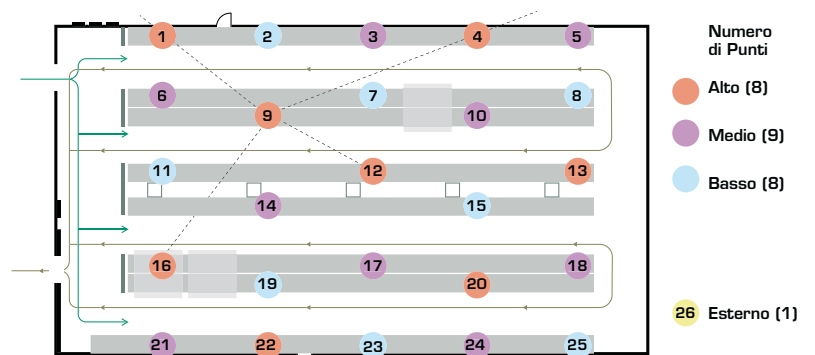
### Fornitura



26 KT 320 datalogger (vedere pagina 16),  
incluso 1 installato all'esterno. Il software  
KILOG per configurare ed elaborare i dati.

### Missione

Mappatura di un magazzino farmaceutico secondo la norma **NF EN 60.068-3** in condizioni di temperatura e umidità relativa di **20 ° ± 5 ° C**



### Rapporto

Dovrebbe essere emesso un rapporto con i valori misurati, i parametri calcolati (deviazione dal valore nominale, affidabilità, omogeneità) e la conformità della camera o dell'edificio con le tolleranze specificate.



## SCOPRITE TUTTA LA GAMMA DEI NOSTRI PRODOTTI

on [www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)



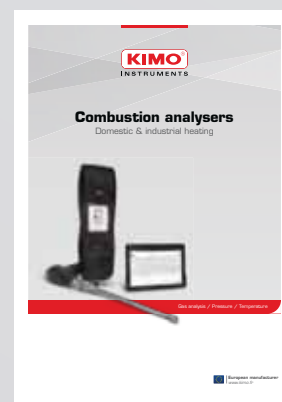
Catalogo Generale



Strumenti Portatili



Sensori trasmettitori



Analizzatori di Combustione

RCS (24)Périgueux 349 282 095 - Documento non legale - si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei nostri prodotti senza alcun preavviso.

## EXPORT SALES SERVICE

KIMO – al tuo servizio  
in oltre 150 paesi



Doc Kistock - V1 - Anglais - 04/16

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr) [www.sauermann.it](http://www.sauermann.it) [www.kimisure.it](http://www.kimisure.it)



Distributed by:

**Sauermann Italia srl** – Via G. Golini, 61/10 – 40024 Castel San Pietro Terme – BO  
Tel. (+39) 051 6951033 – Fax: (+39) 051 943486  
Mail to: [info.italy@sauermanngroup.com](mailto:info.italy@sauermanngroup.com) – [www.sauermann.it](http://www.sauermann.it) – [www.kimisure.it](http://www.kimisure.it)

**Sauermann Italia srl – Filiale Nord Italia** – Via San Gervaso, 4 – 20831 Seregno – MB  
Tel. (+39) 0362 226501 – Fax: (+39) 0362 226550  
Mail to: [info.milano@sauermanngroup.com](mailto:info.milano@sauermanngroup.com) – [www.sauermann.it](http://www.sauermann.it) – [www.kimisure.it](http://www.kimisure.it)



European manufacturer  
[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)