



# EquaScan eHCA

Allocatore elettronico del costo del calore con funzione di comunicazione radio opzionale

I nuovi allocatori elettronici del costo del calore facenti parte del sistema EquaScan Itron sono stati studiati specificamente da Itron per soddisfare le molteplici esigenze delle società di fatturazione indipendenti.

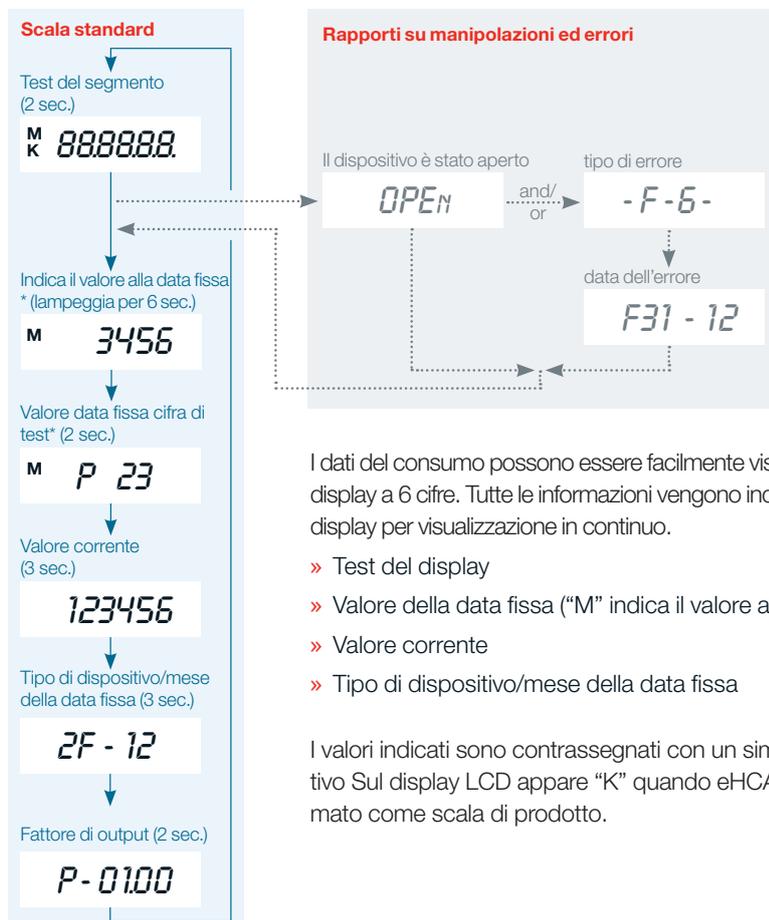
Questi dispositivi sono progettati per essere installati rapidamente e facilmente, e per permettere quasi tutte le possibilità di utilizzo grazie alla varietà delle loro funzioni. La funzione opzionale di comunicazione radio bidirezionale rende questi allocatori del costo del calore degli strumenti ideali per rilevare comodamente i dati in modalità mobile o automatica.

Il sistema EquaScan Itron comprende tutti i componenti necessari per una trasmissione radio comoda e sicura dei dati del consumo dell'energia termica e dell'acqua.

## CARATTERISTICHE

- » Dispositivo a 2 sensori di alta precisione
- » Il supporto di montaggio è compatibile con la maggior parte delle posizioni dei perni per saldatura
- » Interfaccia di comunicazione brevettata, semplice e veloce (induttiva)
- » Comunicazione radio bidirezionale opzionale tutto l'anno (WB, FN)
- » 18 set di dati mensili
- » Il sensore remoto può essere collegato sul posto

## Display per visualizzazione in continuo



I dati del consumo possono essere facilmente visualizzati sul display a 6 cifre. Tutte le informazioni vengono indicate sul display per visualizzazione in continuo.

- » Test del display
- » Valore della data fissa ("M" indica il valore alla data fissa)
- » Valore corrente
- » Tipo di dispositivo/mese della data fissa

I valori indicati sono contrassegnati con un simbolo aggiuntivo Sul display LCD appare "K" quando eHCA è programmato come scala di prodotto.

## INTERFACCIA INDUTTIVA DI COMUNICAZIONE

L'interfaccia integrata di comunicazione standard consente di rilevare in modo rapido e sicuro i dati dell'allocatore del costo del calore. È possibile programmare tutti i relativi parametri degli allocatori elettronici del costo del calore, come i fattori di valutazione delle scale di prodotto, la fatturazione a una data fissa, o l'azzeramento annuale del valore indicato.

Inoltre, l'interfaccia abbinata al software Equascan consente l'accesso ad alta velocità a una varietà di set di dati estesi e di funzioni di stato a fini di assistenza:

- » Protezione mediante password
- » 2 date fisse annuali
- » 18 indici di fine mese
- » 18 indici di metà mese
- » 18 medie mensili della temperatura dei radiatori
- » Autonomia residua della batteria
- » Rapporti su manipolazioni ed errori

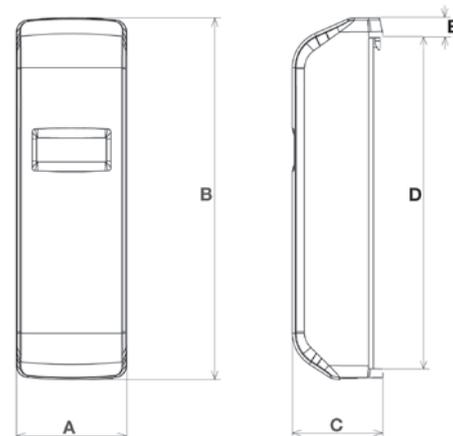
### Dati tecnici

Caratteristiche	
Conformità CE	2004/108/EC, 1999/5/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU
Approvazione di qualifica in conformità a	EN 834 (HKVo) approvazione n. C 3.01 / 2012
Classe di protezione	IP43
Tipi di dispositivo	standard e radio
Versioni del dispositivo	versione compatta e con sensore remoto
Alimentazione	batteria al litio da 3 V a lunga durata
Durata della batteria (normale)	10+1 anni
Display	a cristalli liquidi (LCD)
Risoluzione	cifre (00 00 00 ... 99 99 99)
Principio di misurazione	sensori
Scala	standard o scala di prodotto
Rendimento termico dei radiatori	4-16.000 Watt
Gamma per impianti di riscaldamento	$t_{min} 35\text{ °C} - t_{max} 105\text{ °C}$ (sensore remoto 110°C)
Gamma di temperature di esercizio	-15 °C...+120 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ...+60 °C
Specifiche della trasmissione via radio	
Protocollo	EN 13757-3/-4 EN 13757-4 M-Bus wireless
Modalità operativa	Modalità C2
Banda di frequenza	Tx 868,95 MHz Rx 869,525 MHz
Parametri ricetrasmittente	Trasmittitore: 10 dBm Ricevitore: -100 dBm



Testa induttiva

### Dimensioni



Dimensioni	mm
A	37
B	122
C	30
D	111
E	7

Itron è un'azienda tecnologica globale. Realizziamo soluzioni che aiutano le aziende di pubblici servizi a misurare, monitorare e gestire l'energia e l'acqua. Il nostro ampio portafoglio di prodotti comprende tecnologie di misurazione e controllo dell'elettricità, del gas, dell'acqua e dell'energia termica, sistemi di comunicazione, software e servizi professionali. Con migliaia di dipendenti a supporto di quasi 8.000 enti di oltre 100 Paesi, Itron consente alle aziende di pubblici servizi di gestire con responsabilità ed efficienza le risorse energetiche e idriche. Unitevi a noi per creare un mondo più ricco di risorse; iniziate da qui: [www.itron.com](http://www.itron.com)

Sebbene Itron ponga la massima cura nel far sì che il contenuto del suo materiale promozionale sia il più possibile aggiornato e accurato, la stessa Itron non si assume nessuna responsabilità riguardo all'accuratezza, completezza o idoneità di questo stesso materiale. Itron disconosce espressamente ogni obbligazione per eventuali errori o omissioni. Essa declina ogni responsabilità in relazione al presente materiale promozionale, sia essa esplicita o implicita o per legge, incluse, seppure in via non esclusiva, le garanzie di qualunque tipo relative alla non violazione di diritti e pretese di terzi o riguardanti la nostra società, nonché alla capacità e idoneità per un particolare scopo.

**ITRON**  
**ALLMESS GMBH**

Am Voßberg 11  
23758 Oldenburg i.H.  
Germania

**Tel:** +49 (0) 43 61/62 5-0  
**Fax:** +49 (0) 43 61/62 5-250