

## 7 Panoramica del sistema di lettura dati remoto Q AMR

Q AMR permette la lettura centrale e diretta da parte dell'ufficio fatturazione dei sistemi per dati di consumo di ogni dimensione. tramite rete telefonica GSM, GPRS o via computer o reti via cavo a banda larga – semplice, veloce e con un latissimo livello di protezione dei dati. Il gateway permette un trasferimento diretto dei dati ai sistemi di fatturazione. Tramite la lettura locale il servizio di misura può leggere tutti i valori di consumo di tutta la struttura da qualsiasi nodi di rete. Ciò può essere effettuato sia presso il nodod stesso oppure - in modo ancora più semplice - il sistema connette i nodi di rete dall'esterno via radio. Dopo un paio di minuti si dispone già di tutte le misurazioni senza errori. I dati raccolti in questo modo possono essere inoltre impiegati per servizi quali statistiche per il settore edile o per mostrare i cambiamenti in materia di consumi ai locatori. Q AMR è anche compatibile con lo standard europeo KNX per l'automazione delle abitazioni. La sua interfaccia standardizzata rende facile la connessione di questo sistema ad altri (come la regolazione del riscaldamento e il controllo luci o tapparelle).



## 7 System overview remote data readout Q AMR

### 7.1 Ripartitori costi di riscaldamento Q caloric 5

#### Nuova installazione - Sostituzione standard - Conversione dell'installazione (P2 + AL2)

I ripartitori di costi di riscaldamento sotto elencati sono concepiti per l'installazione all'interno di nuovi sistemi (non sono disponibili parti di raccordo al radiatore), per sostituzioni standard con dispositivi QUNDIS esistenti 1750/51, 1851/FU18, 1852/FU28 ed anche 201 e 202 (disponibili parti di raccordo al radiatore) e per conversioni dell'installazione con marchi esterni ex. evaporatore (parzialmente disponibili parti di raccordo al radiatore).

**Nuova installazione: è necessario ordinare la piastra di installazione adatta**

**Conversione dell'installazione: la piastra di installazione adatta deve essere ordinata**

Sostituzione standard: piastra di installazione disponibile

**I ripartitori dei costi di riscaldamento a uno o due sensori, conformi EN 834**, memorizzazione dei valori annuali con checksum, contatto elettromeccanico per il riconoscimento di aperture non autorizzate (manipolazione), data pagamento programmabile e sigillo già pre-montato nell'involucro, per un campo di temperature medio di 55 °C o da 35 °C a 110 °C, predisposto per l'installazione di un sensore remoto, può essere ampliato in qualsiasi momento. Impostazione dei parametri tramite il software Q suite 5 caloric



**predisposto per spegnimento estivo, può essere attivato tramite parametrizzazione**

**Tecnologia radio NON compatibile con 202R, Funzionamento misto NON permesso!**

Descrizione articolo			Gruppo	Q.tà	Cod.art.	Prezzo (€)
Sistema di misurazione a 1 sensore	K = 26, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-0004-A1A0 00000	51,25	
Sistema di misurazione a 1 sensore + IrDA	K = 26, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-000G-A1A0 00000	57,45	
Sistema di misurazione a 2 sensori	K = 60, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-0004-B3C0 00000	52,80	
Sistema di misurazione a 2 sensori + IrDA	K = 60, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-000G-B3C0 00000	59,00	

#### Riparazione - Installazione dell'estensione (P2 + AL2)

Per la riparazione e l'estensione dell'installazione utilizzare gli stessi ripartitori di costi di riscaldamento come per nuova installazione, sostituzione standard e conversione dell'installazione con P2 e AL2.

#### Materiale di installazione per ripartitori costi di riscaldamento

Per i materiali e i kit di installazione per ripartitori costi di riscaldamento, v. cap. 1 da pag. 7.

## 7 panoramica del sistema di lettura dati remota Q AMR

### 7.1 Ripartitori costi di riscaldamento Q caloric 5

#### Nuova installazione - Sostituzione standard - Conversione dell'installazione (P3 + AL2)

I ripartitori di costi di riscaldamento sotto elencati sono concepiti per l'installazione all'interno di nuovi sistemi (non sono disponibili parti di raccordo al radiatore), per sostituzioni standard con dispositivi QUNDIS esistenti WHE2, WHE3 e WHE4 (disponibili parti di raccordo al radiatore) e per conversioni dell'installazione con marchi esterni ex. evaporatore (parzialmente disponibili parti di raccordo al radiatore).

**Nuova installazione: è necessario ordinare la piastra di installazione adatta**

**Conversione dell'installazione: la piastra di installazione adatta deve essere ordinata**

Sostituzione standard: piastra di installazione disponibile

**I ripartitori dei costi di riscaldamento a uno o due sensori, conformi EN 834,** memorizzazione dei valori annuali con checksum, contatto elettromeccanico per il riconoscimento di aperture non autorizzate (manipolazione), data pagamento programmabile e sigillo già pre-montato nell'involucro, per un campo di temperature medio di 55 °C o da 35 °C a 110 °C, predisposto per l'installazione di un sensore remoto, può essere ampliato in qualsiasi momento. Impostazione dei parametri tramite il software Q suite 5 caloric



**Tecnologia di misurazione NON compatibile con WHE4, funzionamento misto NON permesso!**

Descrizione articolo			Gruppo	Q.tà	Cod.art.	Prezzo (€)
Sistema di misurazione a 1 sensore	K = 26, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-0034-A1A0 00000	51,25	
Sistema di misurazione a 1 sensore + IrDA	K = 26, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-003G-A1A0 00000	57,45	
Sistema di misurazione a 2 sensori	K = 60, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-0034-B3C0 00000	52,80	
Sistema di misurazione a 2 sensori + IrDA	K = 60, DD = 31.12.	5A	1	HCA5-003G-B3C0 00000	59,00	

#### Repair - Extension installation (P3 + AL4)

**Metering- and radio technology compatible with WHE4, mixed operation is permitted!**

Descrizione articolo			Gruppo	Q.tà	Cod.art.	Prezzo (€)
Sistema di misurazione a 1 sensore replacement for WHE460		5A	1	HCA5-0034-E000 0A000	51,25	
Sistema di misurazione a 1 sensore + Ir replacement for WHE467		5A	1	HCA5-003G-E000 0A000	57,45	
Sistema di misurazione a 2 sensori replacement for WHE460Z		5A	1	HCA5-0034-D000 0A000	52,80	
Sistema di misurazione a 2 sensori + Ir replacement for WHE467Z		5A	1	HCA5-003G-D000 0A000	59,00	

#### Materiale di installazione per ripartitori costi di riscaldamento

Per i materiali e i kit di installazione per ripartitori costi di riscaldamento, v. cap. 1 da pag. 7.