

Rev	versione FW C.DOM/CRM4.0	versione APP	aggiornamento
01/21	129s	1.2.x.x	Aggiunto CONTROLLO UMIDITA' - RTX01 e RTX02
04/21	135s	1.2.2.x	Aggiunta VTRX05
05/21	135s	1.2.2.x	Modificata disposizione capitoli
07/21	-	-	Modificata numerazione pagine
06/26	2xxs - 3xx		APP Multizona

6

CONSUMI

CAP. 6 CONSUMI	6-01	CAP. 6.3 CONSUMI ACQUA APP MULTIZONA	6-12
CAP. 6.0 SCHERMATE CONSUMI	6-02	<i>6.3.1 Consumi acqua descrizione</i>	6-13
<i>6.0.1 Consumi C.DOM/CRM4.0</i>	6-03	<i>6.3.2 Consumi acqua tipologia</i>	6-13
CAP. 6.1 CONSUMI ACQUA	6-04	<i>6.3.3 Consumi acqua storico</i>	6-14
<i>6.1.1 Consumi acqua descrizione</i>	6-04	CAP. 6.4 CONSUMI CALORE MULTIZONA	6-16
<i>6.1.2 Consumi acqua tipologia</i>	6-04	<i>6.4.1 Consumi calore descrizione</i>	6-17
<i>6.1.3 Consumi acqua storico</i>	6-05	<i>6.4.2 Consumi riscaldamento contatore diretto</i>	6-16
CAP. 6.2 CONSUMI CALORE	6-06	<i>6.4.3 Consumi raffrescamento contatore diretto</i>	6-19
<i>6.2.1 Consumi calore descrizione</i>	6-07	<i>6.4.4 Consumi riscaldamento da ripartitore</i>	6-20
<i>6.2.2 Consumi calore tipologia</i>	6-07		
<i>6.2.3 Consumi riscaldamento contatore diretto</i>	6-08		
<i>6.2.4 Consumi raffrescamento contatore diretto</i>	6-09		
<i>6.2.5 Consumi riscaldamento totale ripartitori</i>	6-10		
<i>6.2.6 Consumi riscaldamento da ripartitore</i>	6-11		

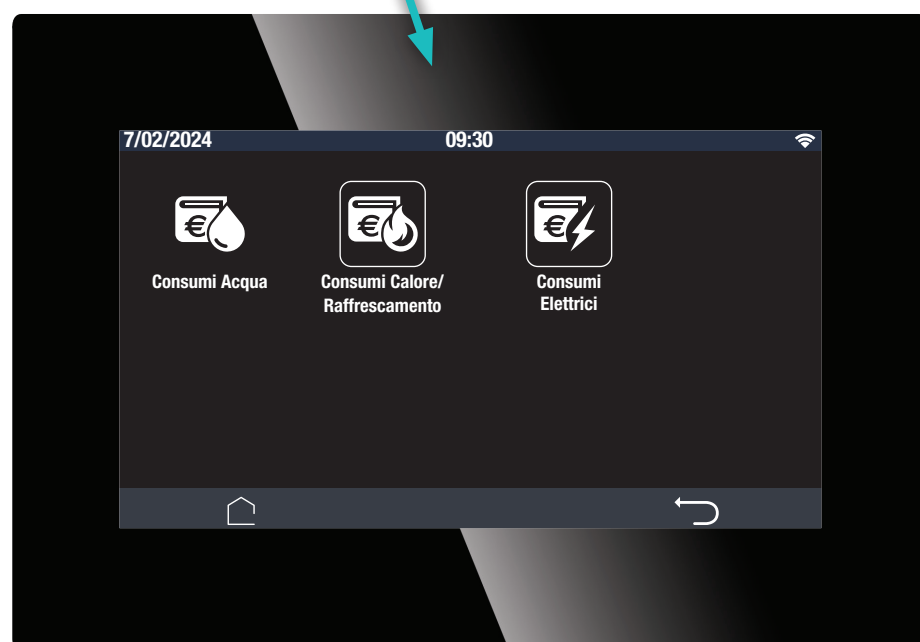
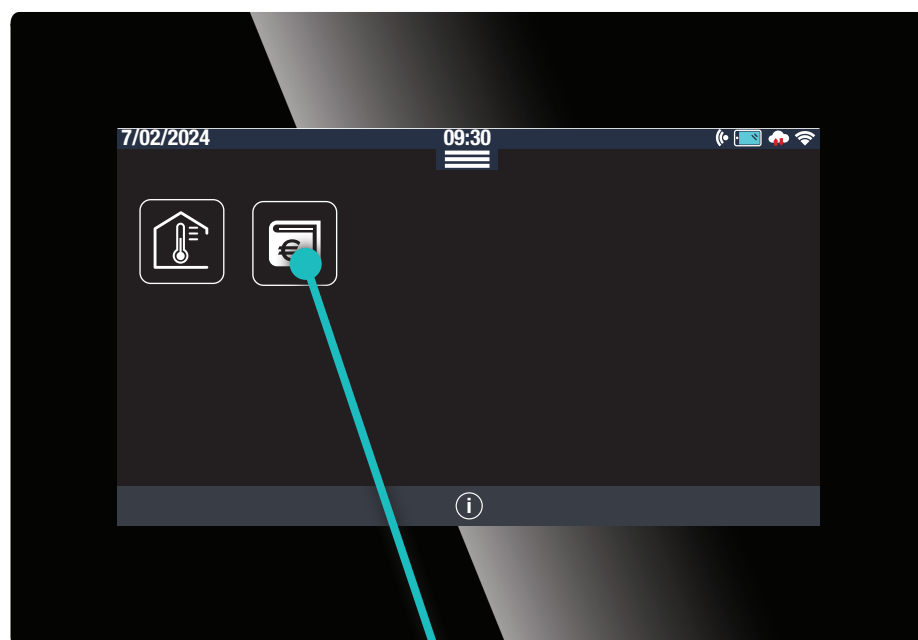
6.0 Schermate consumi

Il sistema C.DOM/CRM4.0 permette di visionare sulla centrale e nell'APP MULTIZONA anche le informazioni riguardanti i consumi di acqua, riscaldamento e raffrescamento.

Se sono stati installati gli adeguati rilevatori ancillari, il sistema permette la consultazione dei dati da:

- contatori acqua
- contatori diretti di calorie e frigoriferie
- ripartitori di calore

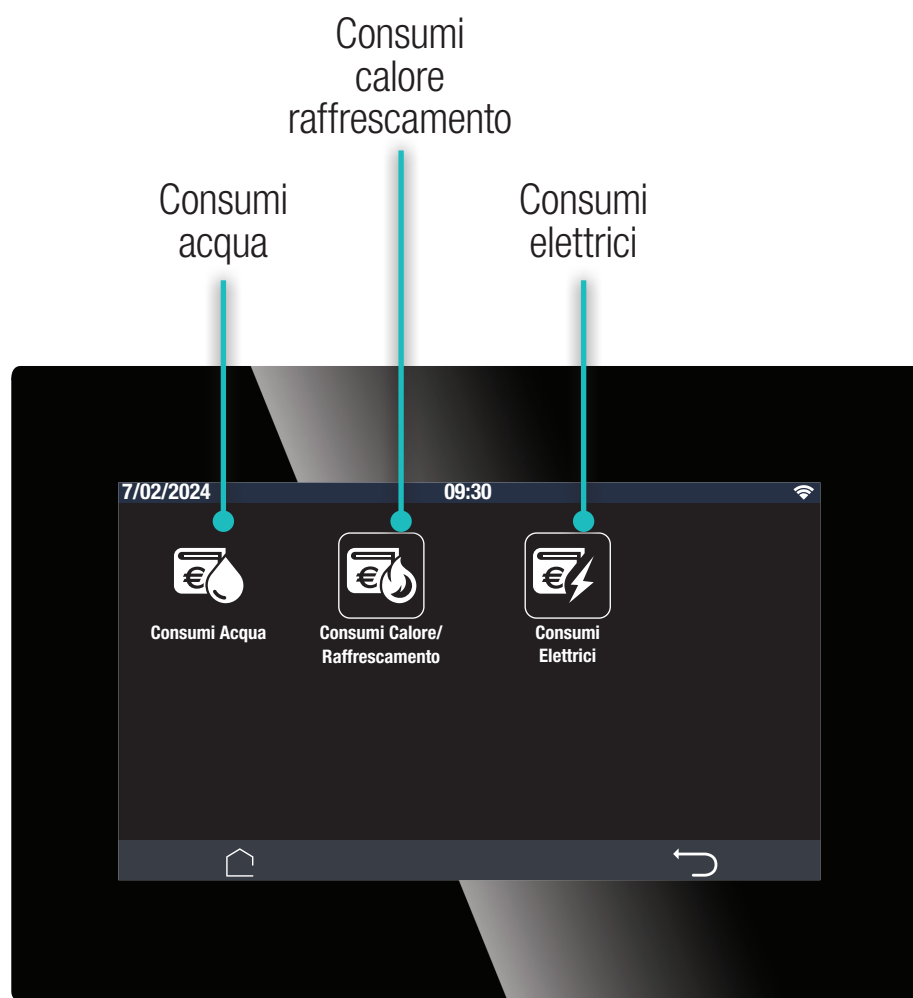
NB L'installazione di queste apparecchiature deve essere effettuata da personale specializzato.



6.0.1 Consumi C.DOM/CRM4.0

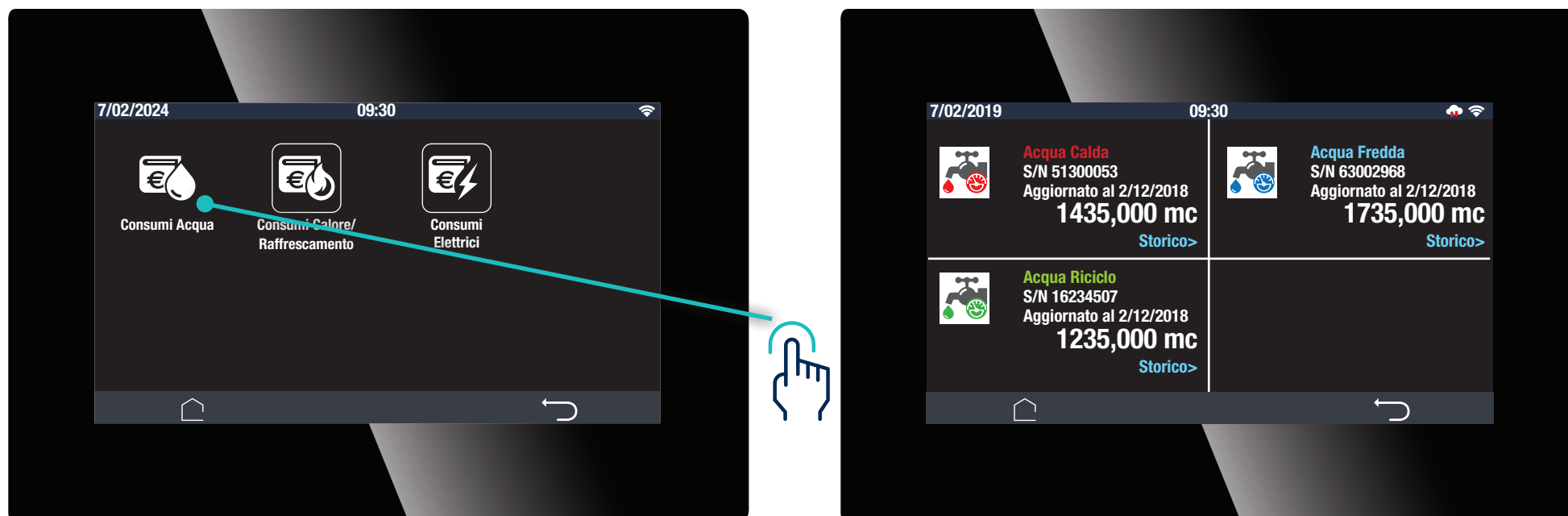
Sulla centrale l'utente può visionare i consumi in due specifiche categorie:

- CONSUMI ACQUA
- CONSUMI CALORE
- CONSUMI ELETTRICI



6.1 Consumi acqua

Vengono raccolti in questa schermata tutti i contatori acqua associati alla centrale.



6.1.1 Consumi acqua descrizione

Le informazioni disponibili per ogni contatore sono:

Tipologia contatore, nome contatore (liberamente assegnabili), Serial Number contatore, data ultimo aggiornamento ricevuto (*), dati cumulativi di lettura in mc (metri cubi)

Vi è anche la possibilità di accedere ai consumi storici del singolo contatore.



NB * L'aggiornamento dei dati, dipende da come è stato configurato in fase installativa il contatore

6.1.2 Consumi acqua tipologia

I contatori, per una più facile consultazione, possono essere classificati dall'installatore in:

Acqua calda, Acqua fredda, Acqua Riciclo e Altro



Acqua Calda contatore diretto



Acqua Fredda contatore diretto



Acqua Riciclo contatore diretto



Altro contatore diretto

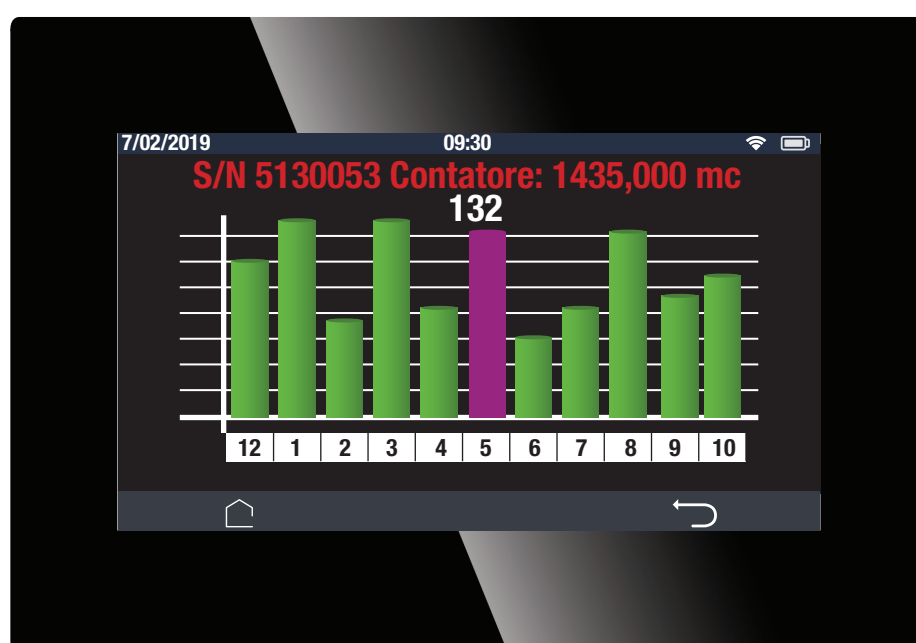
6.1.3 Consumi acqua storico

Ogni contatore acqua consultato fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi.

Nella schermata storico acqua di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che mostra i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente (che non viene visualizzato), dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.



Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile visualizzare il consumo mensile specifico.



I numeri visualizzati sotto l'istogramma identificano il mese (1=Gennaio, 12=Dicembre)

6.2 Consumi calore

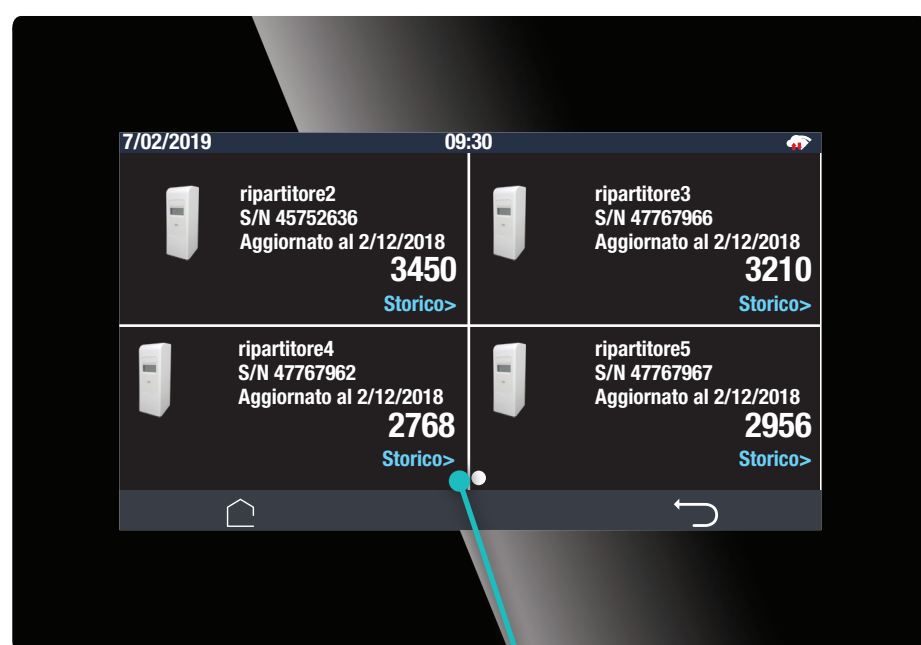
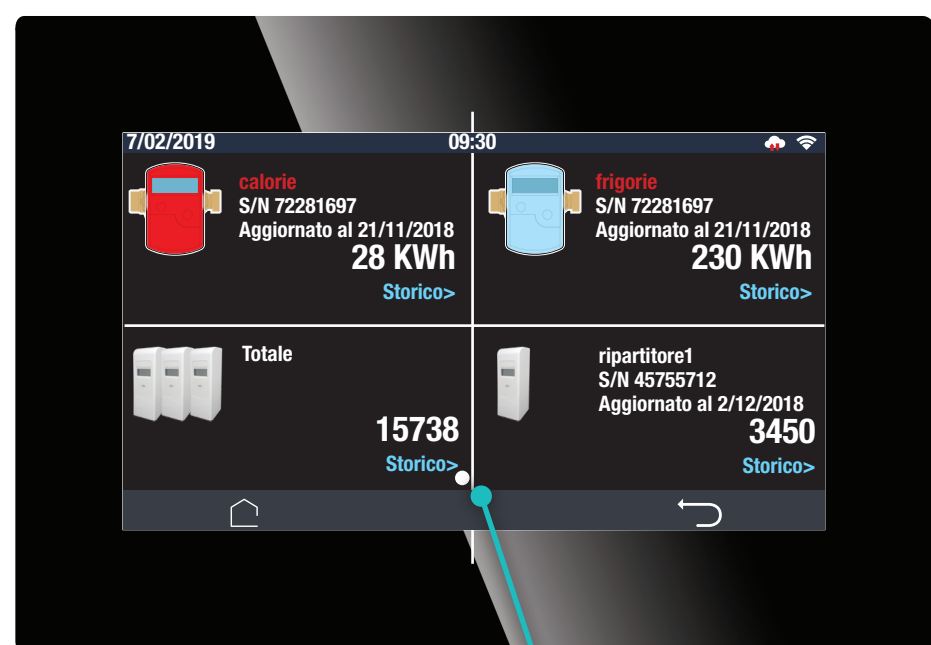
Vengono raccolti in questa schermata tutti i contatori di calore collegati al C.DOM/CRM4.0.

I contatori calore possono essere di tipo diretto come contatore calorie o frigorie oppure indiretto relativo ai ripartitori di calore.

Le informazioni disponibili per ogni contatore sono:

Tipologia contatore, nome contatore (liberamente assegnabile), Serial Number contatore, data ultimo aggiornamento ricevuto (*), dati cumulativi di lettura (in KWh per i contatori diretti, con valore adimensionale per i ripartitori). Vi è anche la possibilità di accedere ai consumi storici del contatore calore.

NB * L'aggiornamento dei dati dei contatori diretti dipende dal tipo di contatore diretto installato. L'aggiornamento dei dati dei ripartitori dipende da come è stato configurato in fase installativa.

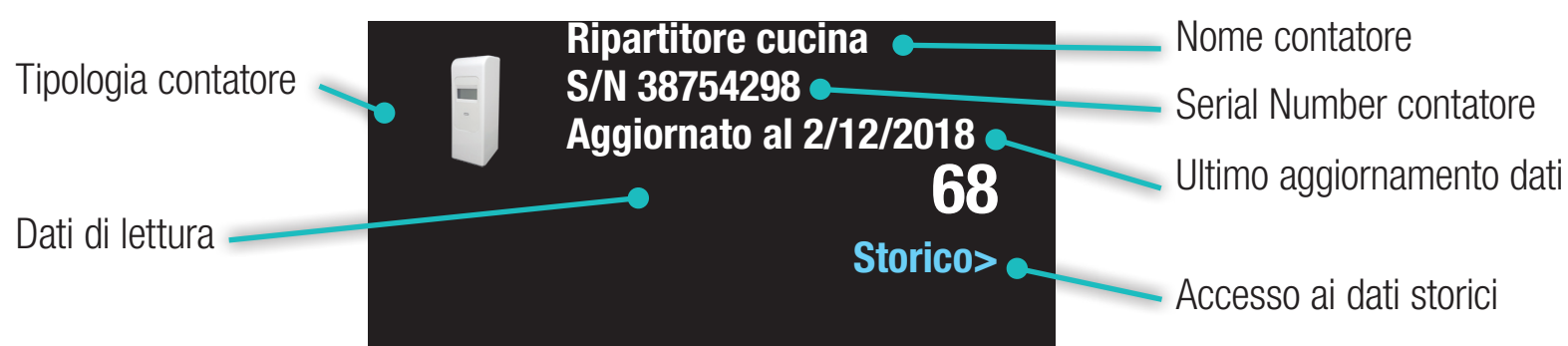


6.2.1 Consumi calore descrizione

Le informazioni disponibili per ogni contatore sono:

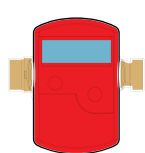
un'icona che identifica la tipologia del contatore, nome contatore (liberamente assegnabile), Serial Number contatore, data ultimo aggiornamento ricevuto (*), dati cumulativi di lettura.

Vi è la possibilità di accedere ai dati storici del contatore calore cliccando sulla scritta **Storico**.

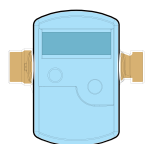


6.2.2 Consumi calore tipologia

I contatori calore possono essere di tipo diretto come contatore calorie o frigoriferie oppure dei ripartitori di calore.



Contatore diretto calorie



Contatore diretto frigoriferie



Totale ripartitori di calore



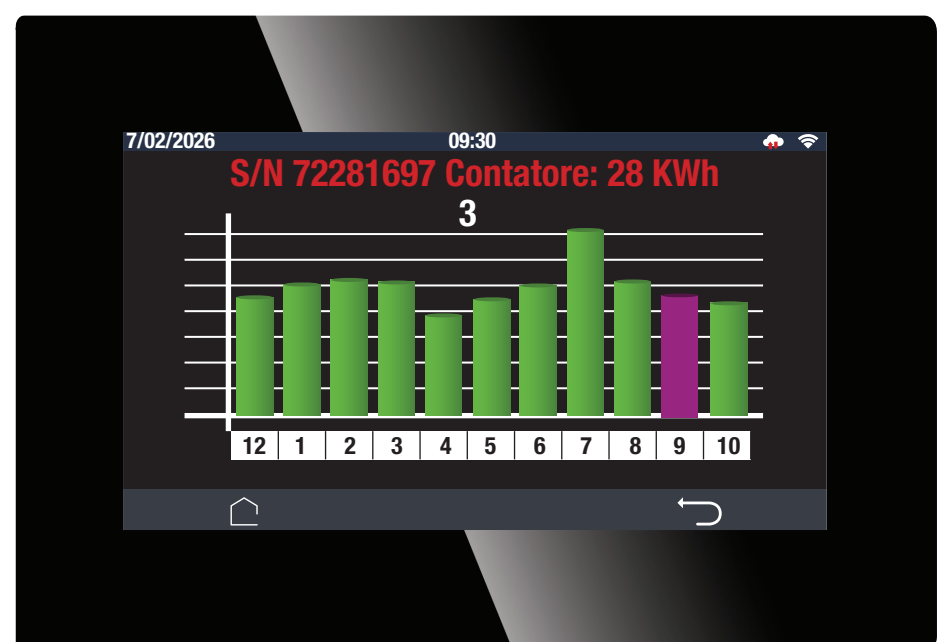
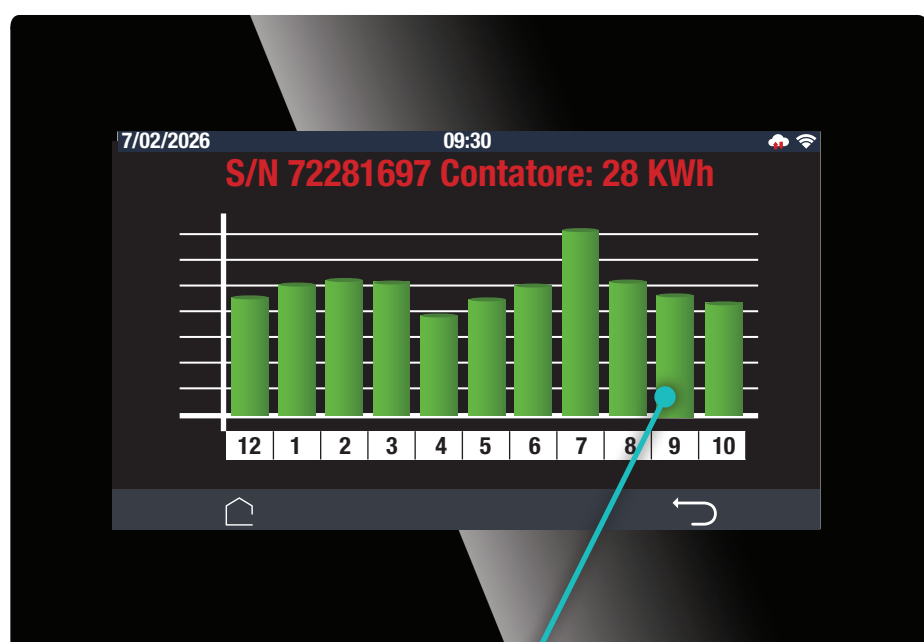
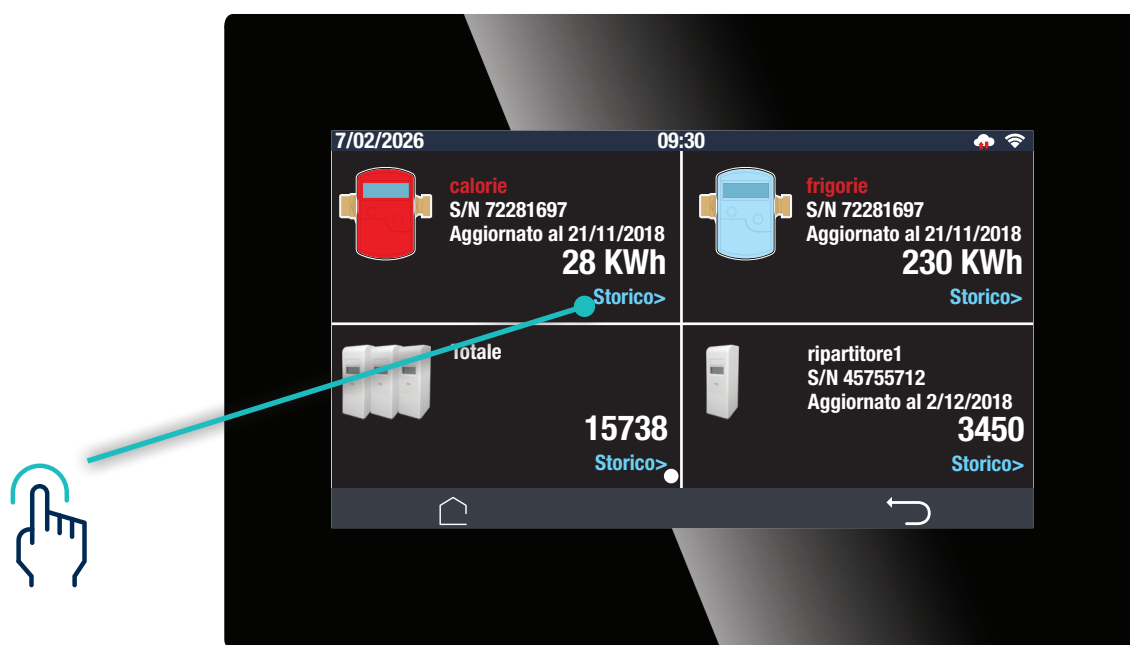
Ripartitore di calore

6.2.3 Consumi riscaldamento da contatore diretto

Ogni contatore diretto di calorie se consultato fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi.

Nella schermata storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.

Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile vedere la cifra consumata nel singolo mese. L'unità di misura è KWh.

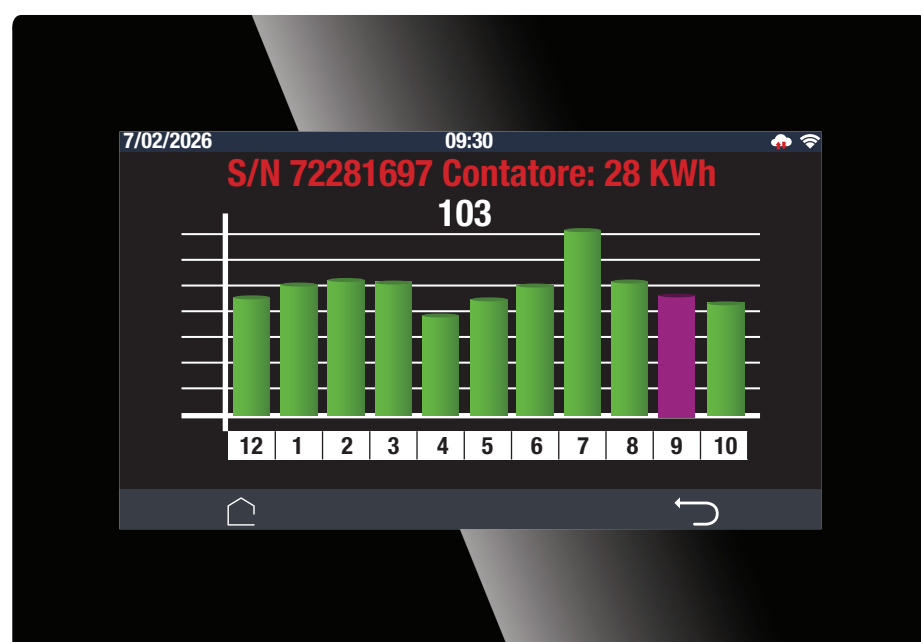
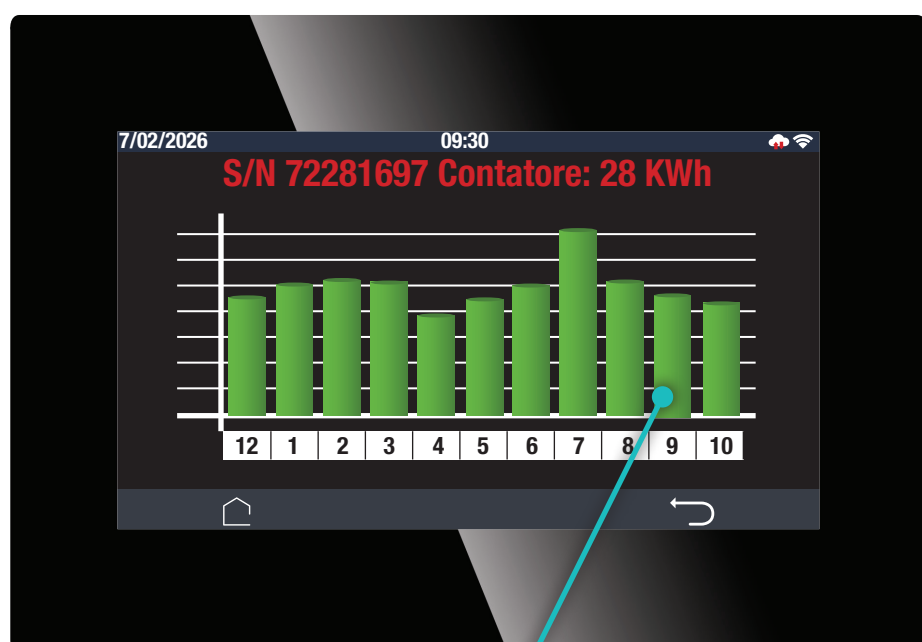
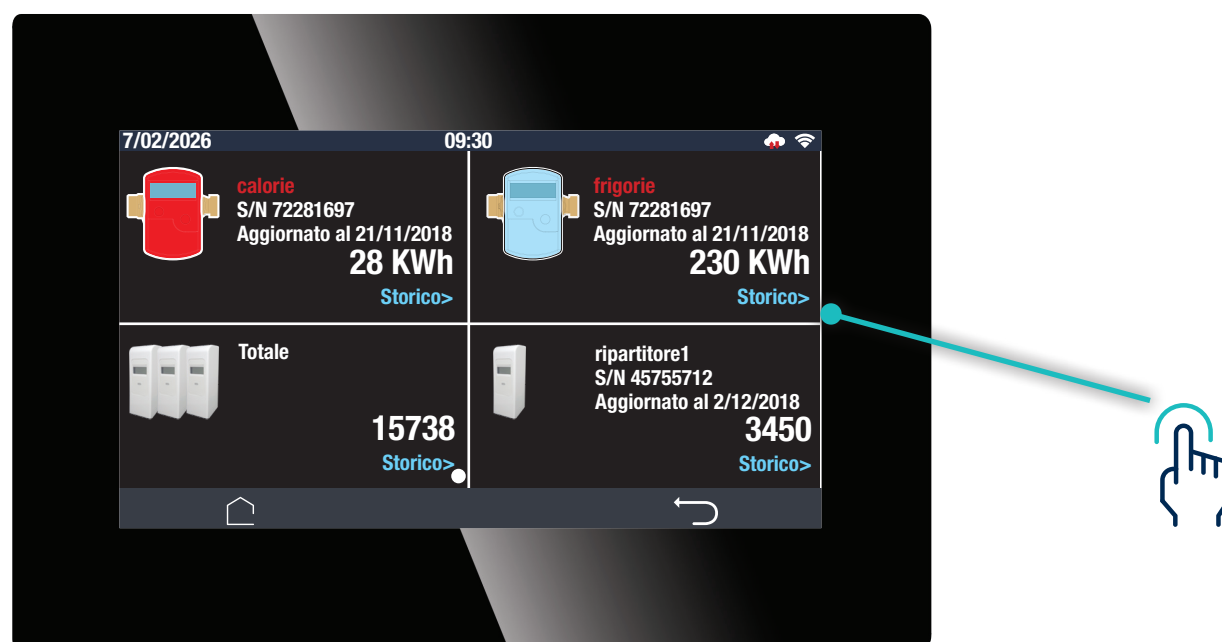


6.2.4 Consumi raffrescamento da contatore diretto

Ogni contatore diretto di frigoriferi fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi.

Nella schermata storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.

Premendo su la barra verticale di un singolo mese è possibile vedere la cifra consumata nel singolo mese. L'unità di misura è KWh.



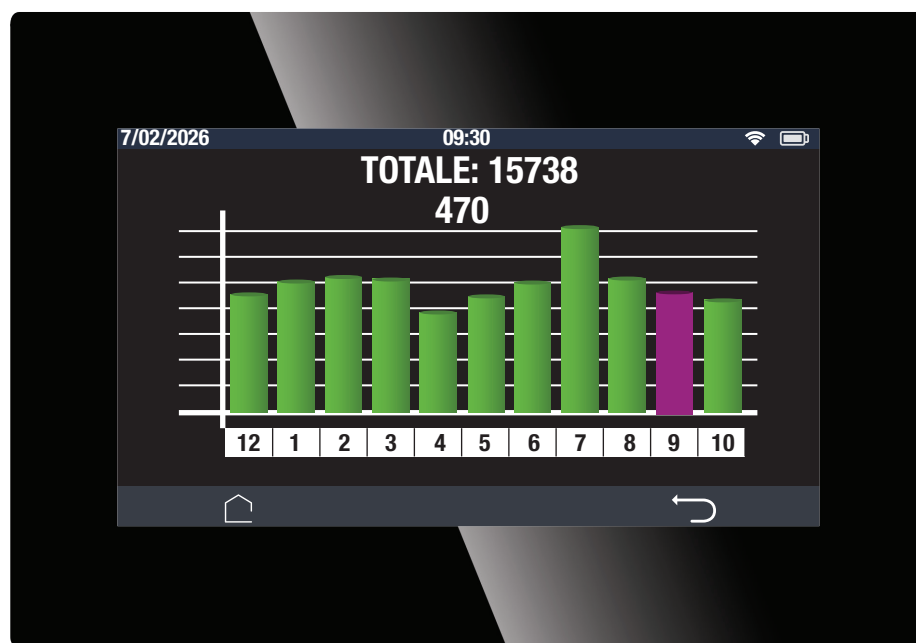
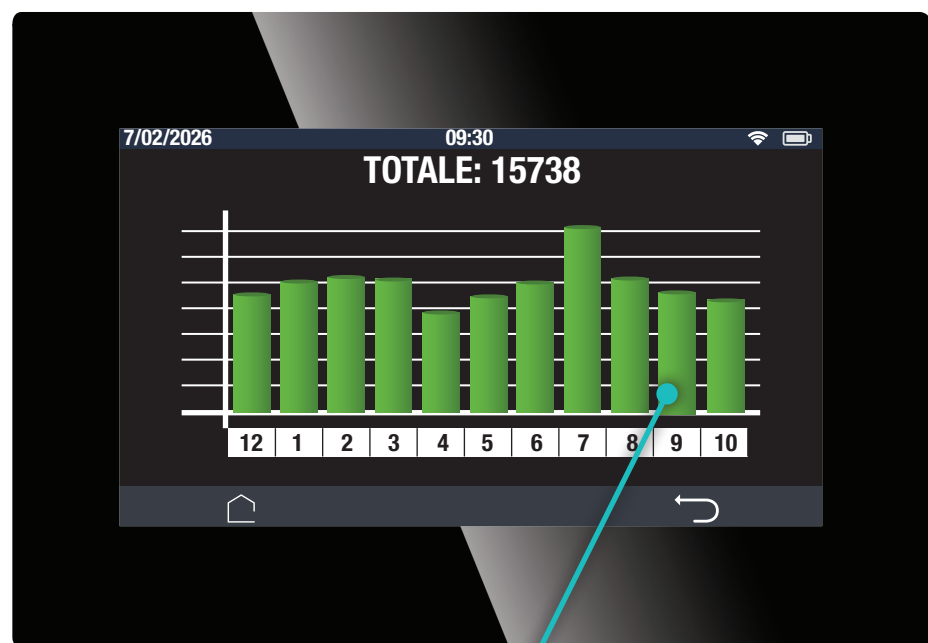
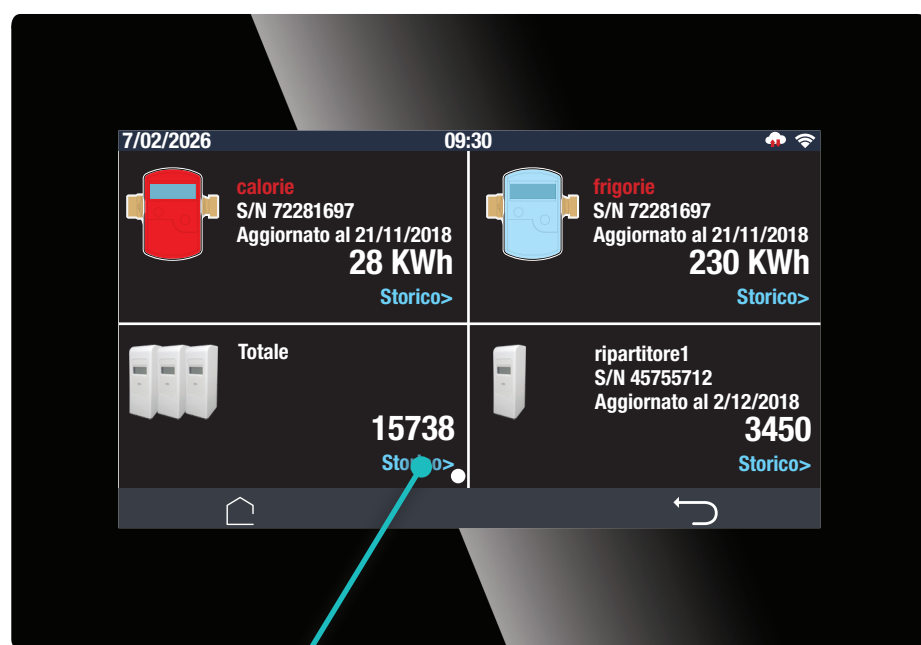
6.2.5 Consumi totali riscaldamento da ripartitori

Il C.DOM/CRM4.0 raduna tutti i ripartitori a lui associati, per poter permettendo all'utente di avere un quadro complessivo dei dati letti su tutti i ripartitori.

E' possibile consultare anche il dato storico dei ripartitori sommati.

Nella schermata storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.

Toccando sulla barra verticale di un singolo mese è possibile visualizzare il consumo dello specifico mese.

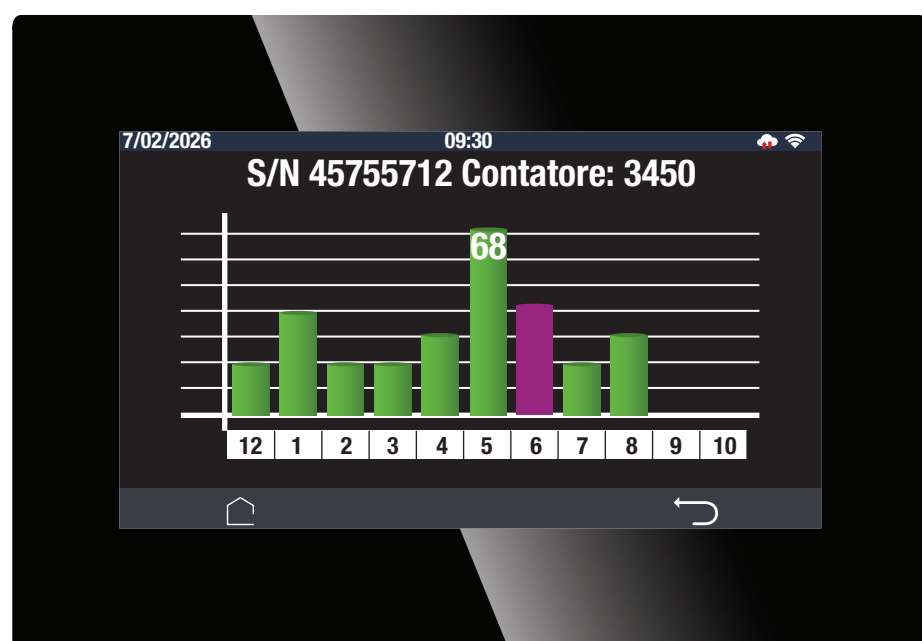
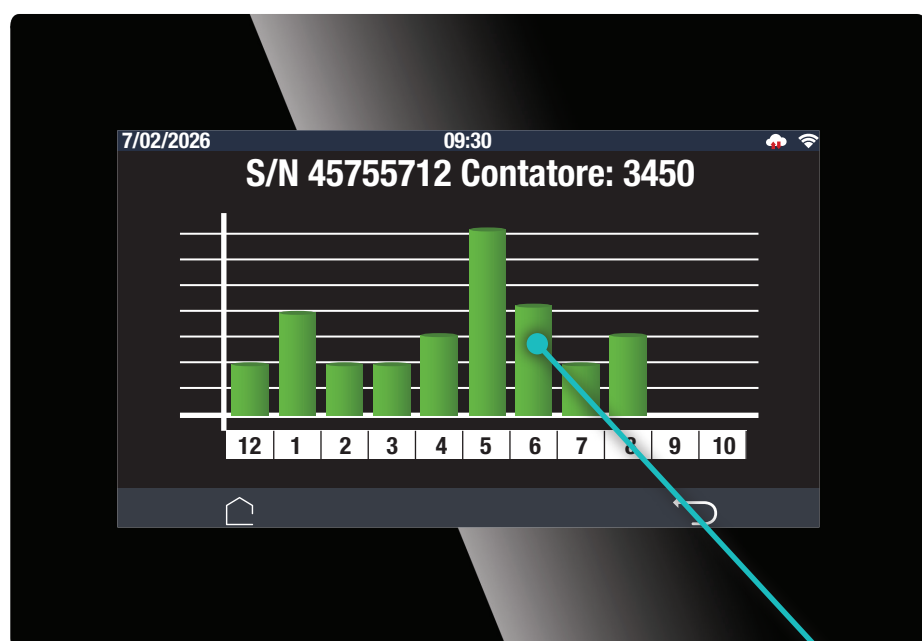
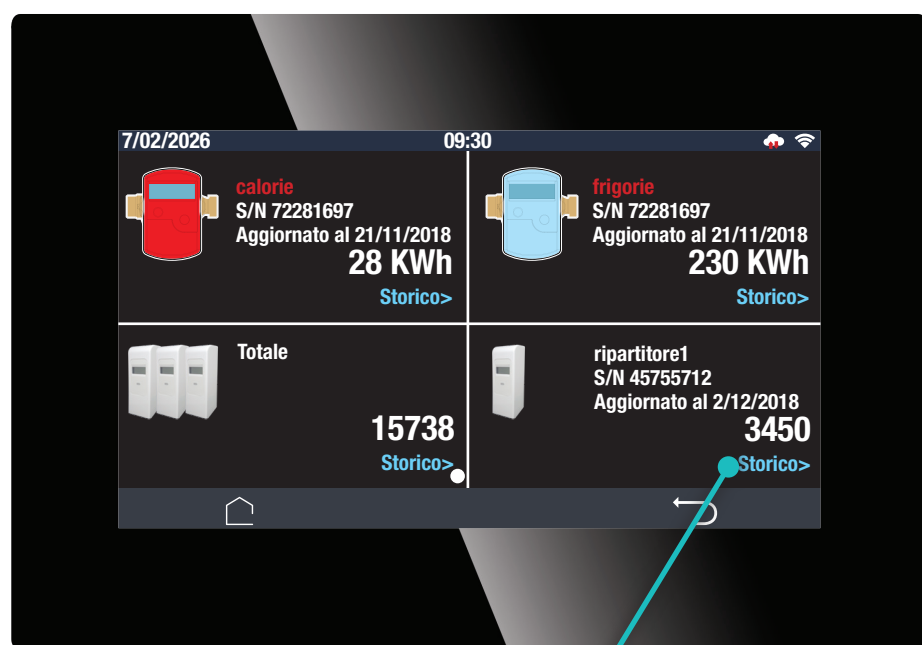


6.2.6 Consumi riscaldamento da ripartitore

Ogni singolo ripartitore associato fornisce il dato letto incrementale ed è possibile consultare lo storico dei consumi.

Nella schermata storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.

Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile visualizzare il consumo del specifico mese.



6.3 Consumi acqua

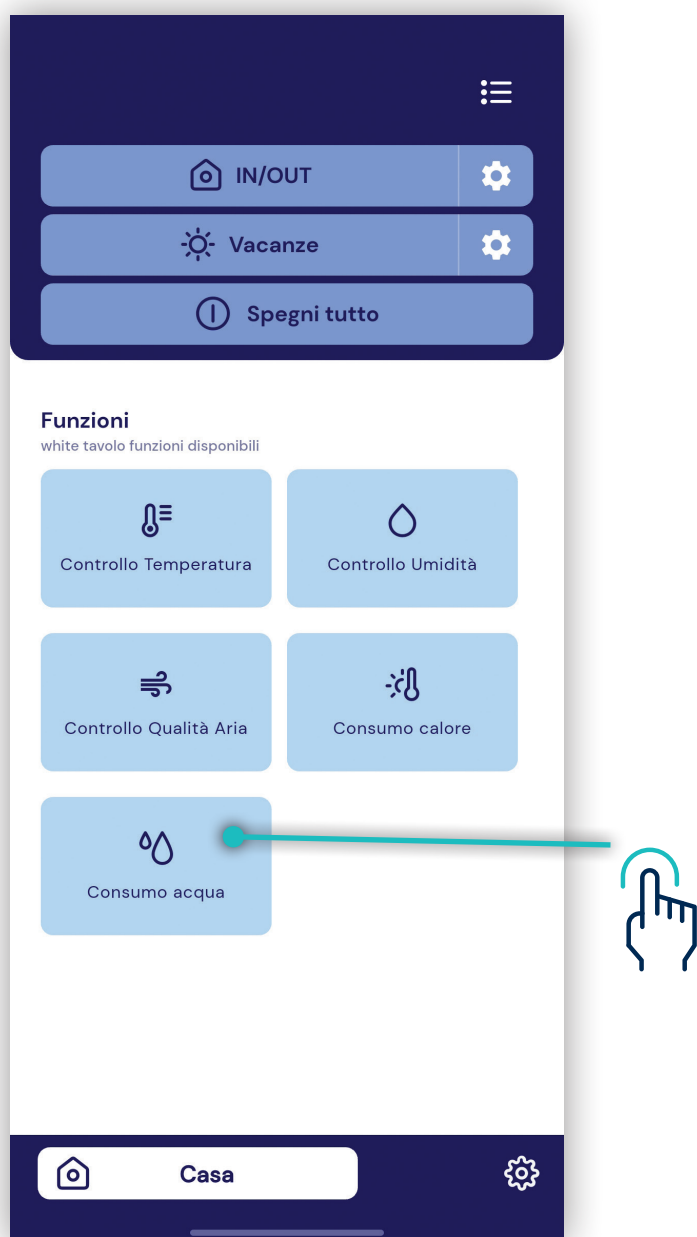
Vengono raccolti in questa schermata tutti i contatori acqua installati nel sistema.

Possono essere classificati in Acqua calda, Acqua fredda, Acqua Riciclo per una facile consultazione.

Le informazioni disponibili per ogni contatore sono:

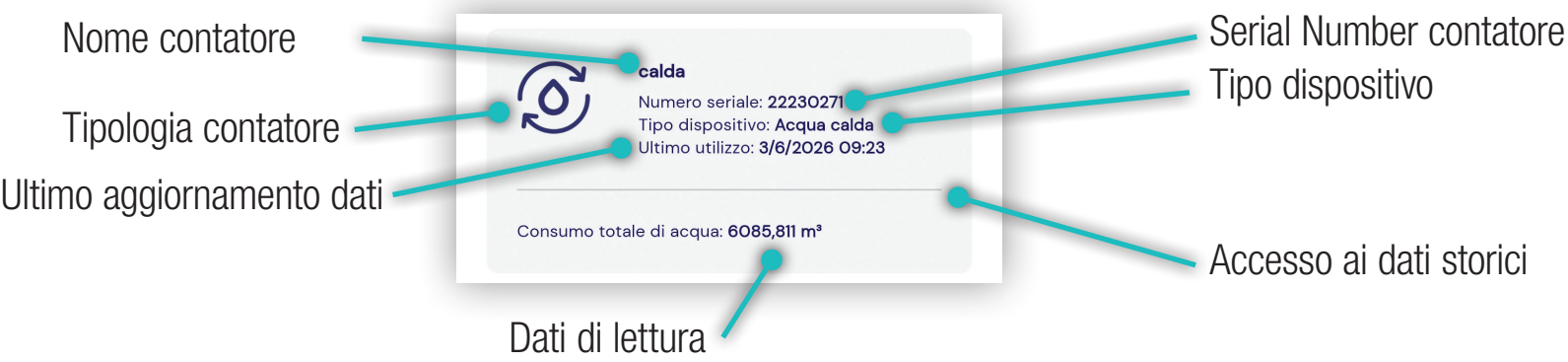
Tipologia contatore, nome contatore (liberamente assegnabili), Serial Number contatore, data ultimo aggiornamento ricevuto (*), dati cumulativi di lettura in mc (metri cubi) e qualità segnale radio (RSSI).

E' inoltre possibile accedere ai dati storici del contatore.



NB * L'aggiornamento dei dati dipende da come è stato configurato in fase installativa il contatore

6.3.1 Consumi acqua descrizione



6.3.2 Consumi acqua tipologia

 calda Numero seriale: 22230271 Tipo dispositivo: Acqua calda Ultimo utilizzo: 3/6/2026 09:23 Consumo totale di acqua: 6085,811 m³	
 fredda Numero seriale: 22055106 Tipo dispositivo: Acqua fredda Ultimo utilizzo: 3/6/2026 09:22 Consumo totale di acqua: 7167,462 m³	
 grigia Numero seriale: 23999999 Tipo dispositivo: Acqua piovana Ultimo utilizzo: 3/6/2026 09:22 Consumo totale di acqua: 3727,475 m³	

Acqua Calda contatore diretto

Acqua Fredda contatore diretto

Acqua Riciclo contatore diretto

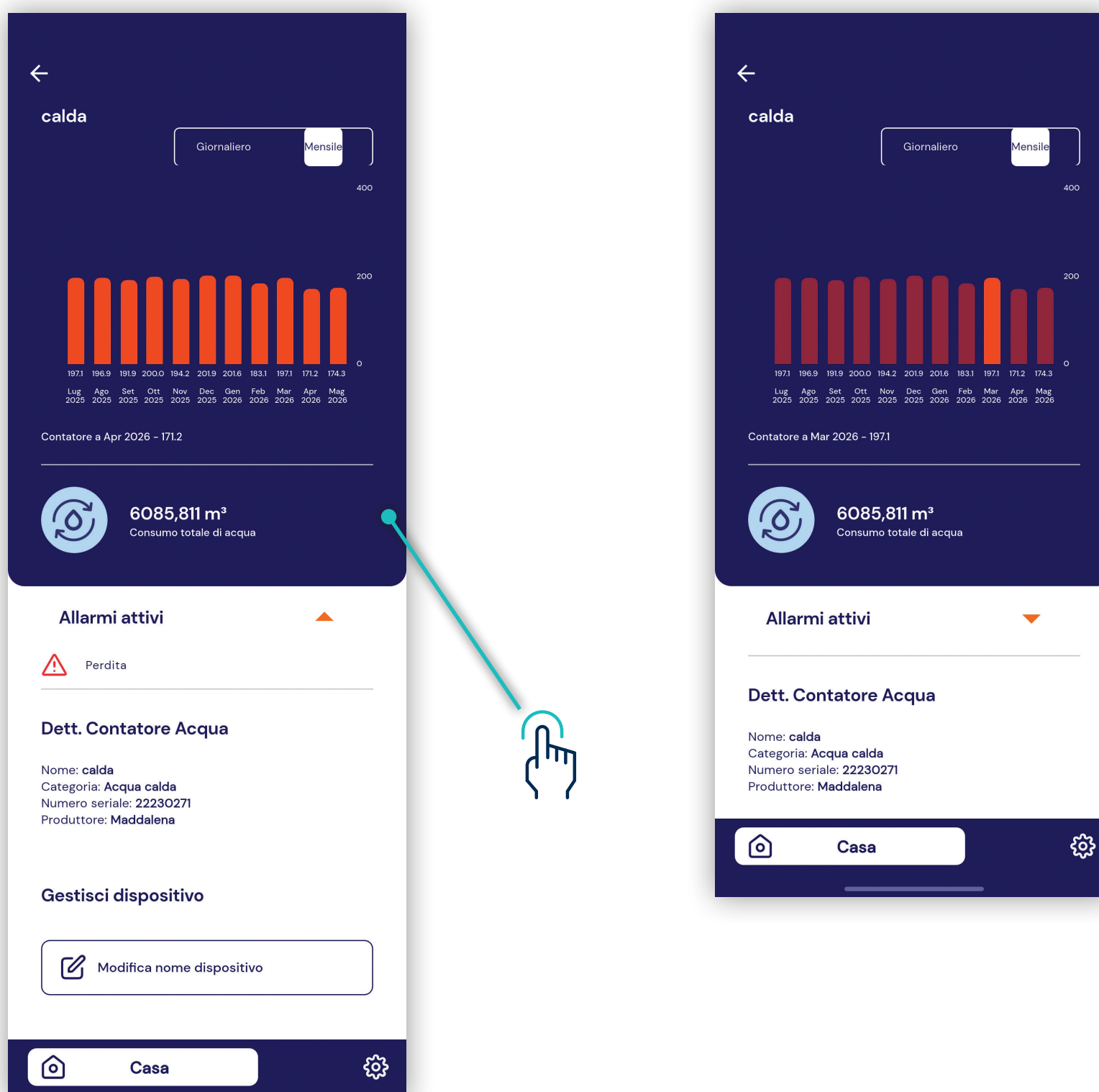
6.3.3 Consumi acqua storico

Ogni contatore acqua consultato fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi.

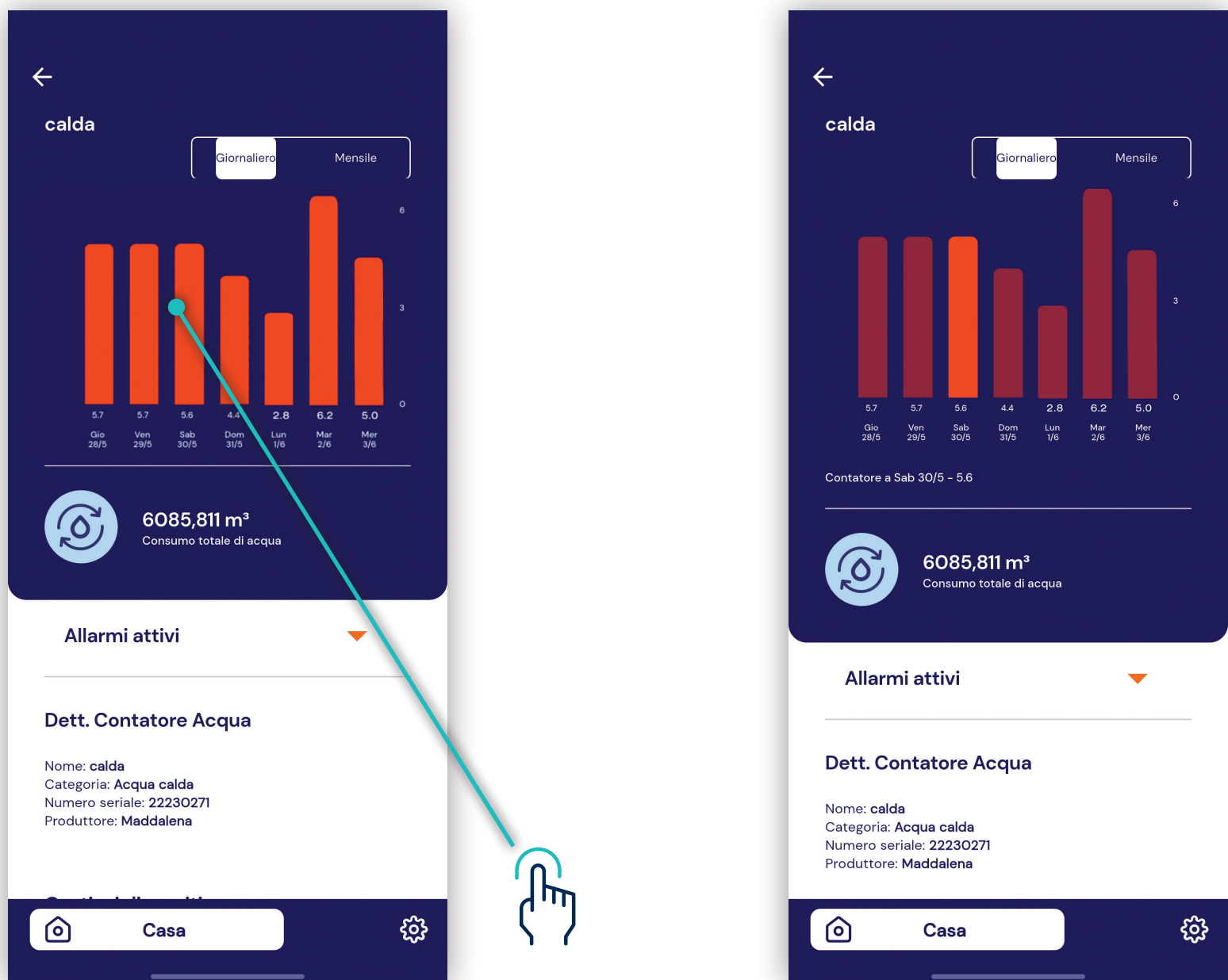
Nella schermata storico acqua di ogni contatore verranno visualizzati:

- Mensile: un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti i seguenti istogrammi (max 11 mesi) a quello corrente (che non viene visualizzato), per valutare l'andamento dei consumi
- Giornaliero: un istogramma che visualizza i consumi dei giorni precedenti (max 6 giorni) a quello corrente (che non viene visualizzato)

Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile vedere la cifra consumata nel singolo mese.

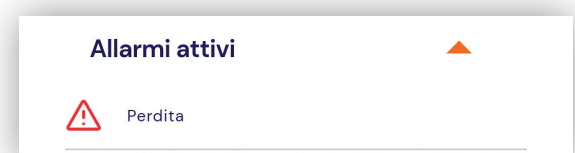


Toccando la barra verticale di un singolo giorno è possibile visualizzare la quantità di mc consumata nel singolo giorno.



6.3.4 Consumi acqua storico

Ogni contatore acqua consultato fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi. Nella schermata storico acqua di ogni contatore verranno visualizzati



6.4 Consumi calore

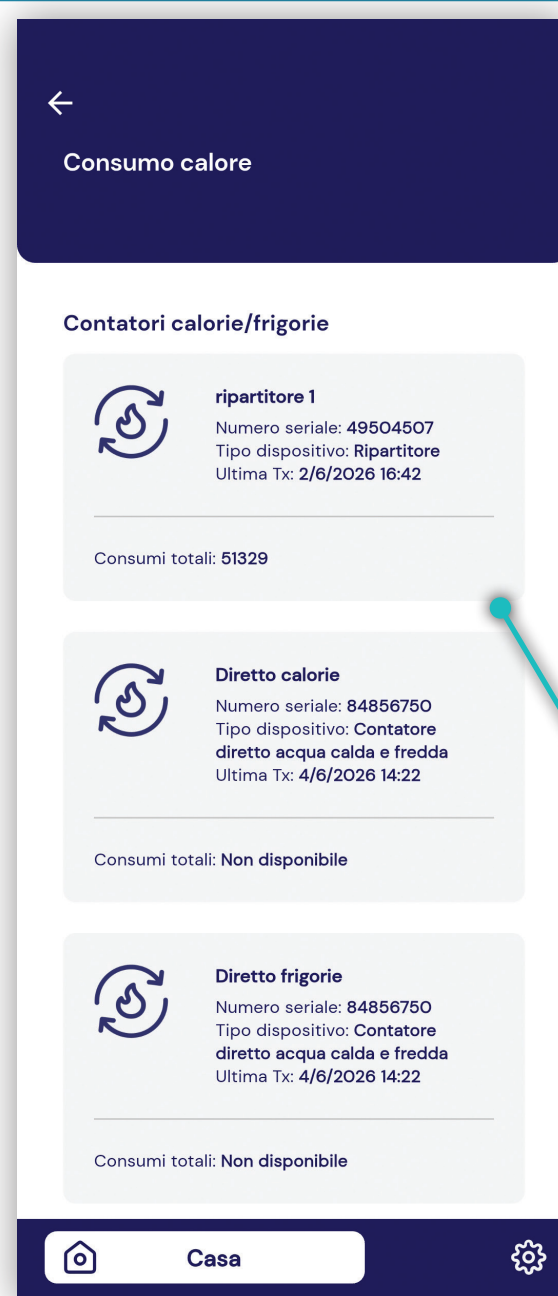
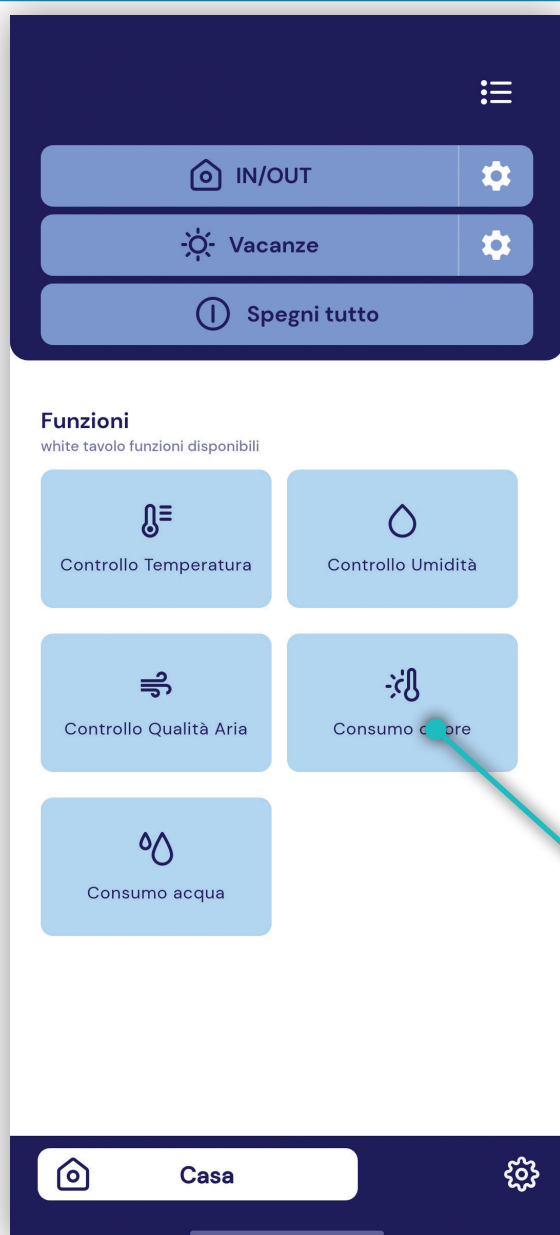
Vengono raccolti in questa schermata tutti i contatori diretti di calorie/frigorie e i ripartitori di calore associati.

Le informazioni disponibili per ogni contatore sono:

Tipologia contatore, nome contatore (liberamente assegnabile), Serial Number contatore, data ultimo aggiornamento ricevuto (*), dati cumulativi di lettura e qualità segnale radio (RSSI)

E' inoltre possibile accedere consumi del contatore.

NB *L'aggiornamento dei dati, dipende dal tipo di contatore diretto installato.
L'aggiornamento dei dati dei ripartitori dipende da come è stato configurato nell'installazione.



6.4.1 Consumi calore descrizione

Ogni contatore espone informazioni e dati per una consultazione rapida.



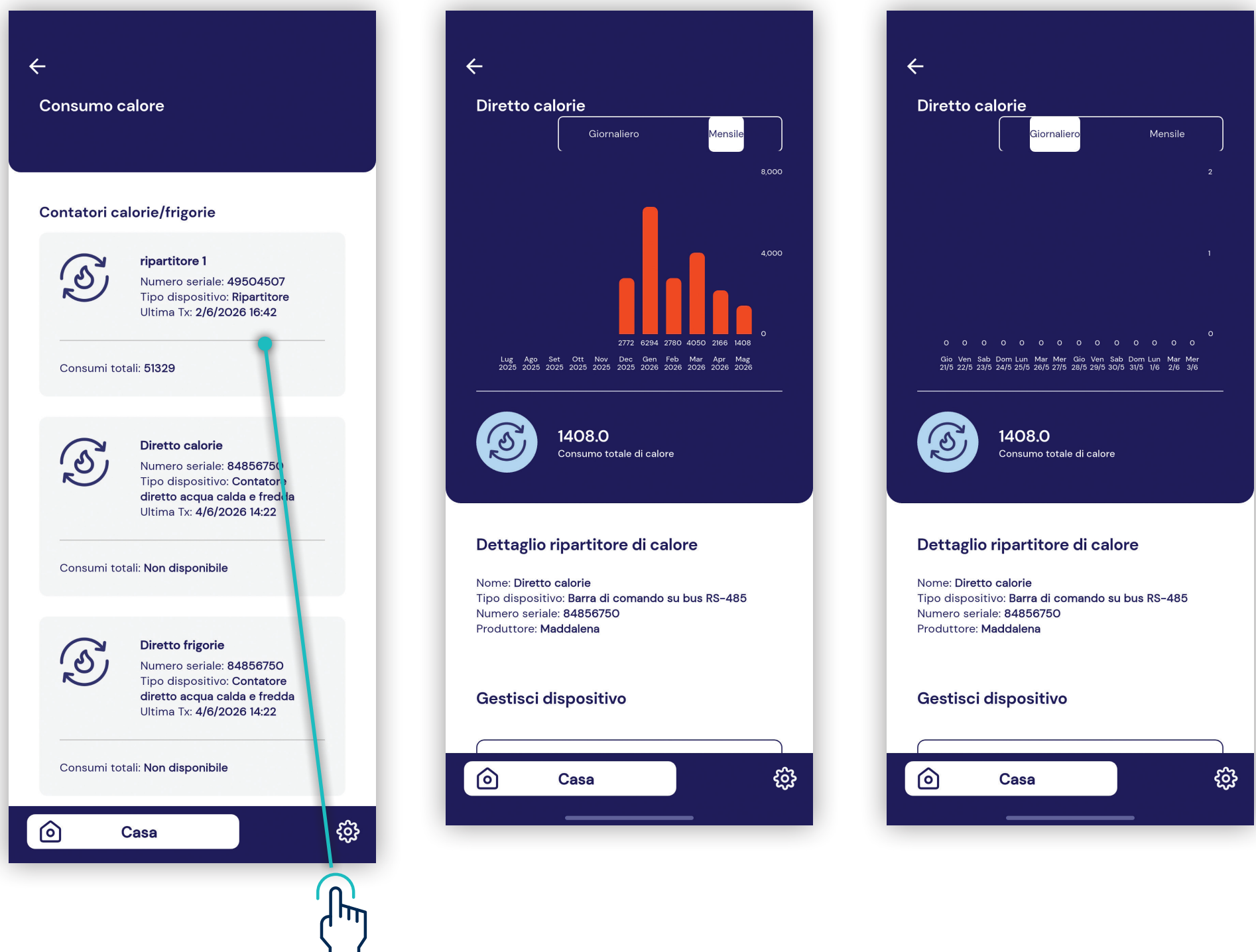
6.4.2 Consumi riscaldamento da contatore diretto

Ogni contatore diretto di calorie fornisce una serie di dati che vengono suddivisi per mesi o per giorni in apposite schermate disponibili nell'APP MULTIZONA.

Nello storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento. Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile vedere i consumi del singolo mese ed il contatore incrementale al termine dello stesso mese.

Nella schermata ultimi 24 giorni, verrà visualizzato l'andamento degli ultimi 24 giorni. Se si tocca una barra verticale sarà possibile visualizzare il consumo del giorno specifico.

L'unità di misura è KWh.



6.4.3 Consumi raffrescamento da contatore diretto

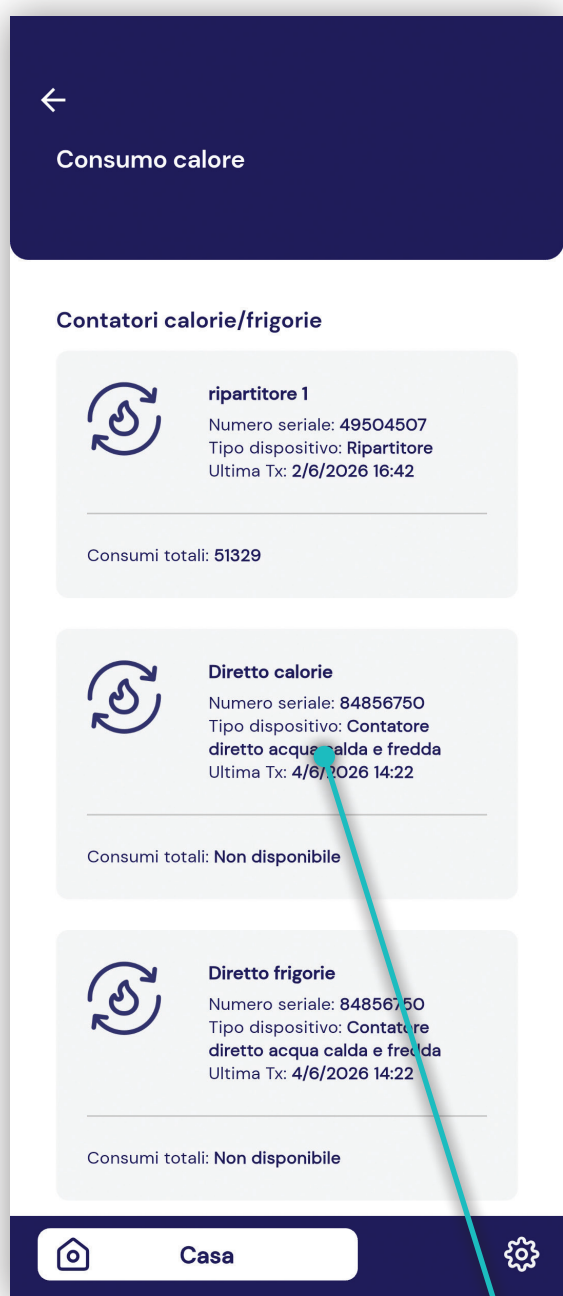
Ogni contatore diretto di frigoriferi, fornisce i dati di consumo che vengono suddivisi per mesi o per giorni in apposite schermate disponibili nell'APP MULTIZONA.

Nello storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente (che non viene visualizzato dando la possibilità di valutare l'andamento). Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile vedere la cifra consumata nel singolo mese ed il contatore incrementale al termine dello stesso mese.

Nella schermata ultimi 24 giorni, verrà visualizzato l'andamento degli ultimi 24 giorni.

Se si tocca una barra verticale sarà possibile visualizzare il consumo del giorno specifico.

L'unità di misura è KWh

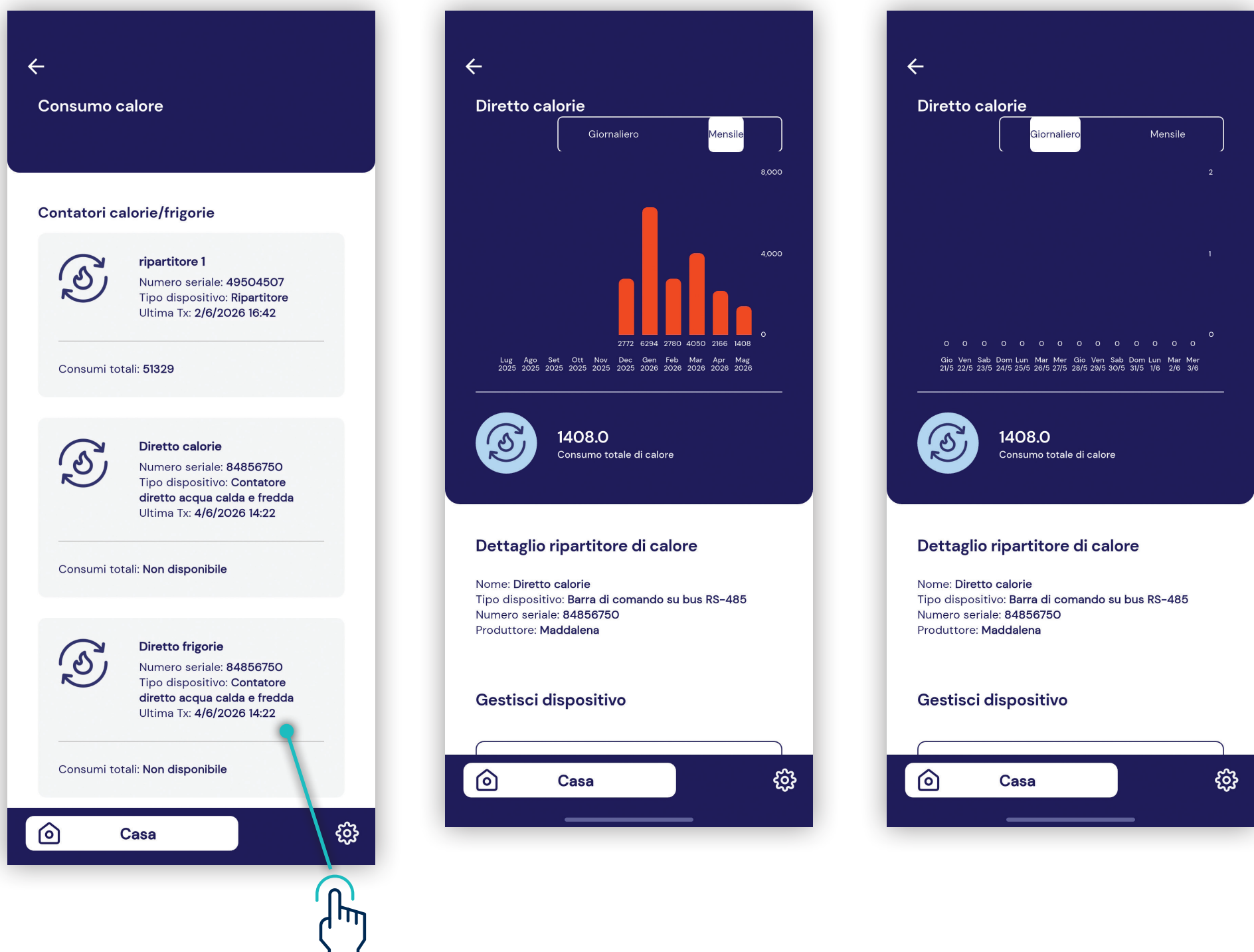


6.4.4 Consumi calore ripartitori

Ogni singolo ripartitore associato fornisce il dato letto incrementale ed è possibile consultare lo storico dei consumi.

Nella schermata storico di ogni contatore verrà visualizzato un istogramma che visualizza i consumi dei mesi precedenti (max 11 mesi) a quello corrente, che non viene visualizzato, dando la possibilità di valutarne l'andamento degli stessi.

Toccando la barra verticale di un singolo mese è possibile visualizzare il consumo specifico del singolo mese.



Nello storico di ogni ripartitore è disponibile anche la schermata ultimi 6 giorni dove verrà visualizzato l'andamento consumi degli ultimi 6 giorni.

Se si tocca una barra verticale è possibile visualizzare il consumo di un giorno specifico.

[illegible]