

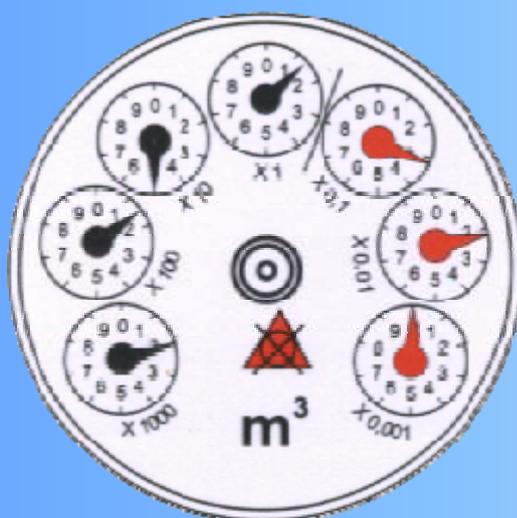
# *Leggere il contatore*

## Acqua



# Leggere il contatore

## Letture a lancette



Il contatore dell'acqua fornisce il valore progressivo del consumo grazie alla combinazione delle cifre indicate dagli **indicatori neri** (gli indicatori rossi non sono da considerare).

Si parte dal basso a sinistra, procedendo in senso orario:

Si osservi il primo indicatore e il secondo. Individuato il valore del primo, moltiplicato per 1000 si aggiunga il valore del secondo, moltiplicato per 100. Tuttavia se il primo indicatore è quasi prossimo ad una cifra e il secondo, precede lo 0 starà a significare che il primo è in difetto; se il secondo è dopo lo 0 indicherà che il valore del primo è corretto. Lo stesso principio si applica in successione per la lettura dei quattro misuratori. Nell'esempio riportato a sopra, la lettura si esegue nel seguente modo:

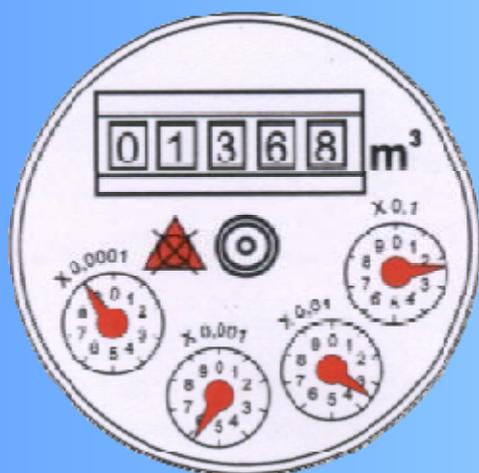
$$\begin{array}{r} 2 \times 1000 = \mathbf{2000} \\ 1,5 \times 100 = \mathbf{150} \\ 5 \times 10 = \mathbf{50} \\ \underline{1,5 \times 1 \approx 2} \\ \mathbf{2202 \text{ m}^3} \end{array}$$

Il sistema di lettura è simile ad un orologio, ma ci sono quattro lancette invece di due.

C'è la lancetta delle migliaia (x1000), delle centinaia (x100), delle decine (x10) e quella delle unità (x1). Come per un orologio si prende in considerazione il numero già passato e non quello che sta per arrivare, per calcolare la somma dei consumi di migliaia, centinaia, decine ed unità.

# Leggere il contatore

## Lettura diretta



Il contatore di recente produzione ha un quadrante semplificato per poter ottenere un'immediata lettura del consumo: è infatti possibile individuare il valore progressivo (espresso in metri cubi) direttamente dal numeratore.

I dati forniti dagli indicatori (rossi) non si devono considerare.

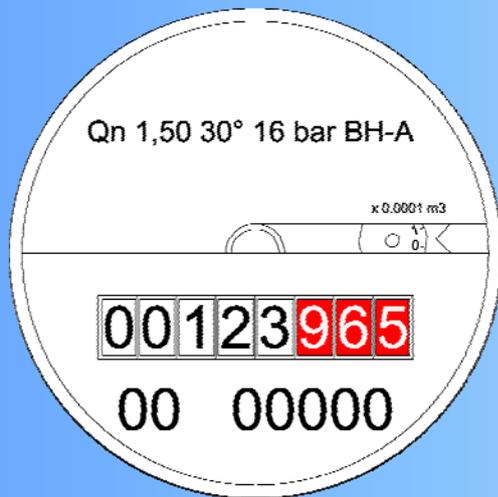
E' inoltre possibile verificare se nell'immediato vi è un flusso d'acqua, grazie alla rotazione della rotella posta al centro, un pò a sinistra (quando gira, l'acqua scorre).

Nell'esempio riportato la lettura è: **1368 m<sup>3</sup>**

# Leggere il contatore



## Letture diretta più diffusa



Il contatore più diffuso dalla Idrica S.p.A. ha un quadrante semplificato per poter ottenere un'immediata lettura del consumo: è infatti possibile individuare il valore progressivo (espresso in metri cubi) direttamente dal numeratore.

I dati forniti dagli indicatori (rossi) non si devono considerare.

I numeri, al di sotto del consumo, indicano il numero di matricola del

contatore

Sul quadrante sono stampati alcuni dati relativi alle caratteristiche dello strumento di misura, tra cui:

**Qn = portata nominale**

**Pn = pressione nominale**

e altri dati che codificano lo strumento di misura.

Nell'esempio riportato la lettura è: **123 m<sup>3</sup>**

[www.idricaspa.com](http://www.idricaspa.com)