



ISTRUZIONI PER LA LETTURA DEI CONTATORI D'ACQUA

Il quadrante del contatore d'acqua determina visivamente il volume d'acqua transitato; è necessario quindi, per il suo corretto utilizzo, conoscerne la metodologia di lettura:

nei contatori a lettura diretta (ormai i più diffusi, che indicano il volume anche con rulli numeratori e non solo con lancette, come una volta i cosiddetti "quadranti ad indici" a lettura indiretta) i **rulli numeratori neri** indicano sempre i **metri cubi** (l'ultimo rullo nero a destra può essere inserito in una **finestra maggiorata**, ma unicamente per facilitare la lettura quando sta scattando il numero successivo e **non ha assolutamente significato di cifra decimale**; per essere tale **dovrebbe essere di colore rosso** ed avere, alla propria sinistra, la virgola stampigliata sul quadrante, ad indicare appunto il valore decimale).

Riassumendo, qualsiasi rullo di colore nero indica un numero intero e non decimale.

Le **lancette rosse** dei **quadrantini** indicano i **sottomultipli del metro cubo** e, quindi, operando la semplice trasformazione da metro cubo, si può ottenere la lettura in litri (0,001 metro cubo = 1 litro). Inoltre il quadrantino contrassegnato da x 0,0001 ha la divisione raddoppiata per indicare con una precisione pari al ventesimo di litro (vedere Fig. 1).



Fig. 1

Nel caso del quadrante di esempio della Fig. 1, i rulli numeratori indicano il valore di 3742 metri cubi (l'ultimo rullo a destra risulta a metà tra il numero 2 ed il numero 3, quindi si considera come lettura il numero 2, cioè il più basso come valore numerico).

I quadrantini indicano invece:

1. quadrantino contrassegnato x 0,1: valore 3 (essendo a metà tra 3 e 4), quindi 0,3 metri cubi, ovvero 300 litri;
2. quadrantino contrassegnato x 0,01: valore 6 (essendo a metà tra 6 e 7), quindi 0,06 metri cubi, ovvero 60 litri;

3. quadrantino contrassegnato x 0,001: valore 3 (essendo a metà tra 3 e 4), quindi 0,003 metri cubi, ovvero 3 litri;
4. quadrantino contrassegnato x 0,0001: valore 6,6 (essendo leggermente più avanti della divisione intermedia tra i numeri 6 e 7), quindi 0,00066 metri cubi, ovvero 6,6 decilitri.

Quindi, sommando tutti i valori si ottiene la seguente lettura:

3.742,36366 metri cubi

Solitamente, in fase di lettura per la contabilizzazione e fatturazione, gli enti fornitori del servizio tengono conto unicamente delle cifre prima della virgola, ovvero dei metri cubi.