

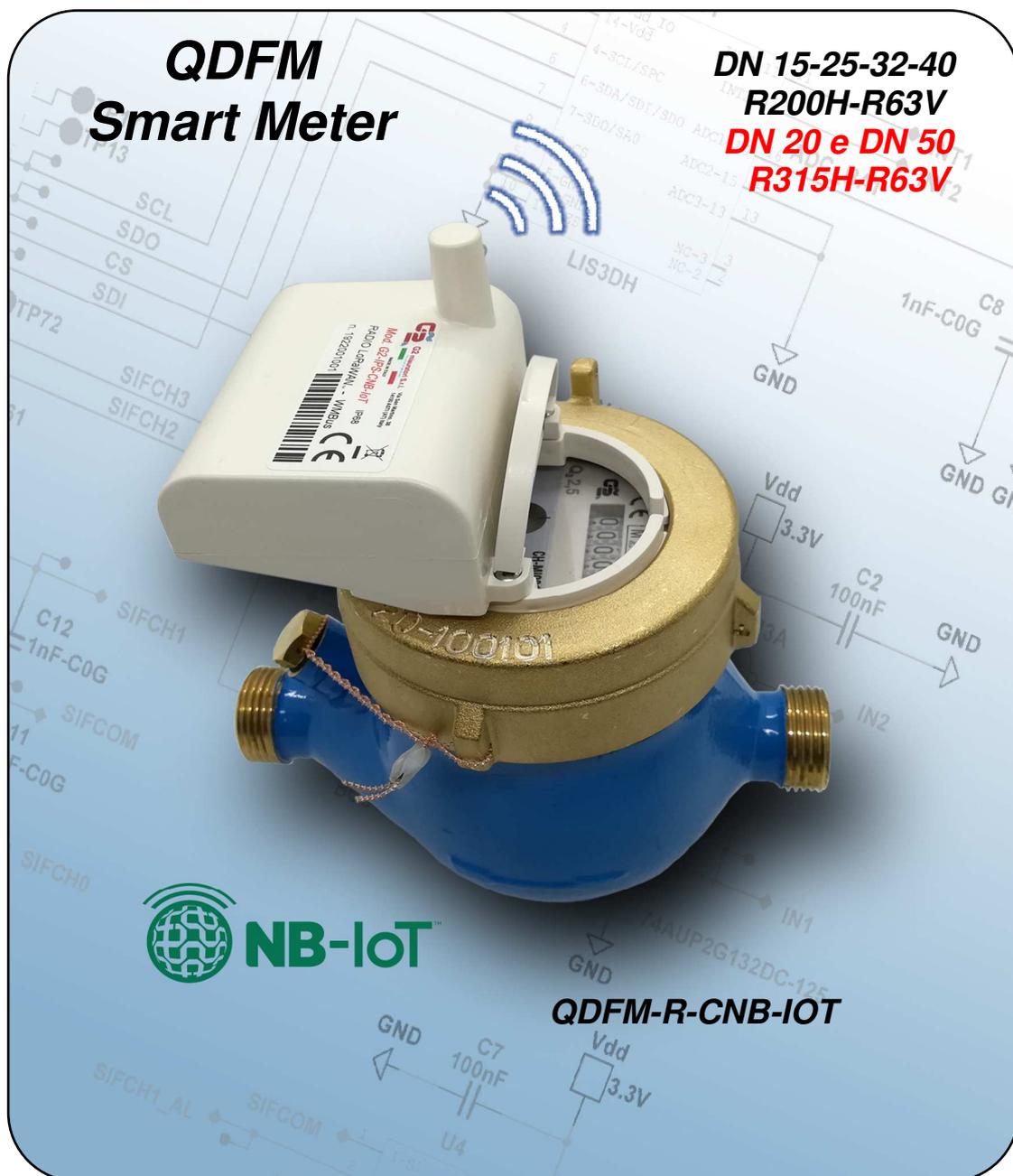
# G2 misuratori

THE VALUE OF METERING



Made in  
ITALY

SMART METERS



- Smart meter a lettura diretta con trasmissione dati mediante rete fissa Cellular standard NB-Iot, -Contatore con modulo radio Mod. **QDFM-R-CNB-IOT**
- Contatore a getto multiplo, **a rulli protetti** con quadrante asciutto interamente protetto, **con trasmissione meccanica, R200H R63V**, UO-D0, T50
- Tutti i modelli possono essere dotati di numero di matricola e relativo codice a barre o Qr code inciso in maniera indelebile sul quadrante e sull'etichetta della radio
- Trasmissione induttiva tra parte meccanica ed elettronica. **Il modulo radio può essere sostituito**
- Tutti i modelli sono omologati **MID** secondo la Direttiva vigente
- Tutti i modelli sono certificati per l'utilizzo con acqua potabile secondo il **D.M. 174 del 6/4/2004**
- Dato di consumo trasmesso, netto compensato da eventuali flussi inversi
- Sicurezza dati crittografica a più livelli
- Dati trasmessi: ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi, livello batteria, perdite
- Sicurezza dati tramite crittografia a più livelli
- Modifica di dati di configurazione possibile da rete fissa in remoto e/o tramite terminale radio
- Modulo IP 68 resinato per outdoor - Certificazione CE

# SMART METERS



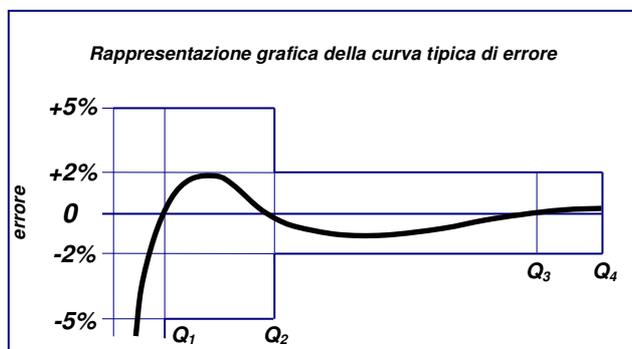
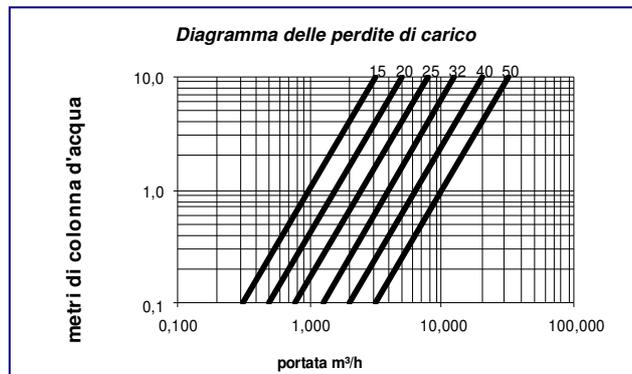
## Dati tecnici contatore parte meccanica DN in mm - pollici

|   | 15 - 1/2"                         | 20 - 3/4"          | 25 - 1"     | 32 - 1.1/4" | 40 - 1.1/2" | 50 - 2" |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Portata permanente $Q_3$ (m <sup>3</sup> /h)                                  | 2,5                               | 4,0                | 6,3         | 10          | 16          | 25      |
| Portata di sovraccarico $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h)                             | 3,125                             | 5,0                | 7,875       | 12,5        | 20          | 31,25   |
| Portata di transizione $Q_2$ con campo di misura R200H [MPE $\pm 2\%$ ] (l/h) | 20                                | 32                 | 50,40       | 80          | 128         | 200     |
| Portata minima $Q_1$ con campo di misura R200H [MPE $\pm 5\%$ ] (l/h)         | 12,50                             | 20                 | 31,50       | 50          | 80          | 125     |
| Sensibilità con campo di misura R200H (l/h)                                   | 3                                 | 5                  | 8           | 8           | 15          | 18      |
| Classe di accuratezza   | 2                                 |                    |             |             |             |         |
| Classe ambientale   | C (-25°C + 55 °C)                 |                    |             |             |             |         |
| Classe di perdita pressione $\Delta P$ (bar)                                  | 0,63                              |                    |             |             |             |         |
| Massima pressione di funzion. ammissibile MAP (bar)                           | 16 (25 su richiesta)              |                    |             |             |             |         |
| 1) Lunghezza del contatore senza raccordi (mm)                                | 110-115-130<br>145-165-170<br>190 | 130-160-165<br>190 | 160-220-260 | 160-220-260 | 200-300     | 300     |
| Lunghezza del contatore compresi i raccordi (mm)                              | 190-195-210<br>225-245-250<br>270 | 260-265<br>290     | 320-360     | 320-360     | 440         | 460     |
| 2) Ingombro max altezza con coperchio aperto (mm)                             | 162                               | 162                | 177         | 177         | 187         | 197     |
| 3) Diametro massimo di ingombro (mm)  | 96                                | 96                 | 100         | 100         | 136         | 136     |
| 4) Interasse tubo-superficie appoggio contatore (mm)                          | 35                                | 35                 | 40          | 40          | 60          | 70      |
| Peso con kit raccordi (kg)  | 1,650                             | 1,800              | 3,200       | 3,500       | 6,100       | 9,700   |
| Peso senza kit raccordi (kg)  | 1,500                             | 1,550              | 2,750       | 2,800       | 5,100       | 7,400   |

Da R40H a R315H da R40V a R63V da specificare in sede di ordine – A richiesta valvola di non ritorno incorporata nel condotto di uscita

## Caratteristiche tecniche modulo radio

|  |   |
|--|---|
| Tipo                                   | Dispositivo a microprocessore                               |
| Alimentazione                          | Batteria al litio 3,6 V                                     |
| Certificazioni                         | CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)                    |
| Max frequenza impulso                  | 10 Hz   |
| Condizioni ambientali di funzionamento | -10 °C ... +55 °C   |
| Temperatura di stoccaggio              | -20 °C ... +60 °C   |
| Grado di protezione                    | IP68  |
| Durata Batteria                        | Fino a 10 anni in funzione delle condizioni di trasmissione |



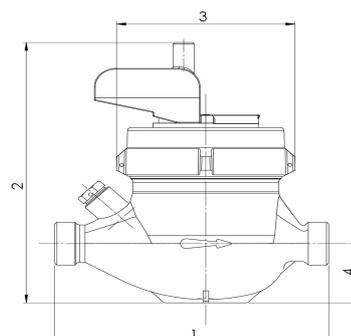
L'Azienda si riserva di apportare modifiche a dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 05/23



**G2 misuratori S.r.l.**  
Via San Martino, 38 – 14100 ASTI (AT) – ITALY  
Tel. +39. 0141.721787 – Fax +39.0141.702280  
E-mail: [info@g2misuratori.it](mailto:info@g2misuratori.it)  
[Http://www.g2misuratori.it](http://www.g2misuratori.it)



Filiale Centro-Sud  
Via Fontanelle, 3 – 00020 RIOFREDDO  
Città di Roma Capitale – ITALY  
Tel. e Fax +39.0774.920216  
E-mail: [centrosud@g2misuratori.it](mailto:centrosud@g2misuratori.it)



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001 - ISO 14001  
ISO 45001