



## MISURATORE DI PORTATA PER CANALI SOLID AT modello "SmartScan 50"

Una misura che sempre più spesso è necessario effettuare accuratamente è quella delle acque di scarico, infatti nell'ambito di una sempre maggiore attenzione all'ambiente ed alle risorse del pianeta, anche lo scarico e la depurazione delle acque reflue, sia civili che industriali, è un processo che negli ultimi anni richiede una crescente attenzione.



L'acqua è un bene prezioso e la sua depurazione dopo un qualsiasi impiego è sempre più necessaria, quindi visto che i costi degli impianti di depurazione ricadono sugli utenti, un'accurata misura della portata dell'acqua in uscita dagli impianti di utenza ed in entrata agli impianti di depurazione è assolutamente indispensabile.

Lo *SmartScan 50* commercializzato in Italia da Ital Control Meters di Carate B.za (MI) è stato progettato proprio per rispondere alle esigenze di questo tipo. Si tratta di un misuratore ad ultrasuoni per stramazzi o canali prefabbricati o anche personalizzabili, molto accurato ( $\pm 0.2\%$  con risoluzione sul livello di 1 mm) e rapido nel rispondere.

Ha caratteristiche costruttive particolarmente interessanti tra le quali citiamo quelle che più sono utili per la misura delle acque reflue: robusto e resistente a condizioni climatiche severe, grazie alla sofisticata tecnologia di cui dispone è in grado sia di misurare attraverso eventuali schiume sul pelo dell'acqua (fino anche a 5 centimetri di spessore) che anche di misurare flussi estremamente turbolenti, inoltre la compensazione di temperatura estesa di cui dispone garantisce misure accurate anche in presenza di sbalzi termici notevoli.

Tra le altre caratteristiche ci sono il collegamento in modbus, l'elettronica locale con grande display alfanumerico multifunzione, l'uscita analogica/digitale per la misura e la totalizzazione della portata, fino a 5 soglie a relè programmabili e molto altro, ulteriori informazioni sono accessibili sul nostro sito web [www.italcontrol.it](http://www.italcontrol.it).