

# NUOVO UTM 20

Il Misuratore a Ultrasuoni  
Clamp on di ultima generazione  
Spirax Sarco

+ Misurazione di portata e Energia  
+ Registrazione dei dati

“ Non puoi  
controllare ciò  
che non misuri. ”



**spirax**  
**sarco**  
*First for Steam Solutions*

Spirax Sarco S r l via per Cinisello

Nova Milanese MB Italy



Tipologia misuratore	Fluido(i)	Misure Linea	Portate	Alimentazione	Protezione	Connettività disponibili
Tempo di transito ultrasuoni	conduttivo Sonoro incl. acqua-glicolica	½" ... 96" 15 ... 2400 mm	0.1 ... 40 ft/s 0.03 ... 12 m/s	12/24 VDC/ VAC or Linea AC	IP66; Area Generale, Class I, Div 2, ATEX/ IECEX Zone 2	Modbus RTU; BACnet MS/TP; BACnet/IP Ethernet Modbus TCP/ IP Ethernet EtherNet/ IP AquaCUE via ORION Cellular

Per le specifiche complete, far riferimento ai fogli di informazioni tecniche del UTM 20

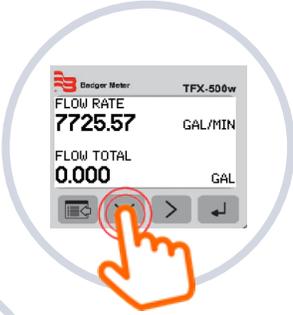
## Applicazioni Target e Clienti

	Automazione Edilizia	Acqua & Sprechi	Irrigazione
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acqua-glicolica/Riscaldamento ad acqua calda</li> <li>Acque refrigerate</li> <li>Linee di acqua potabile principali</li> <li>Alimentazione della caldaia</li> <li>Acqua di reintegro</li> <li>Controllo della Legionella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rete idrica</li> <li>Acqua rigenerata</li> <li>Stazioni di pompaggio</li> <li>Stazioni di sollevamento</li> <li>Fluidi caustici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agricoltura</li> <li>Tappeti erbosi</li> </ul>
Caratteristiche chiave	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non-intrusivo; retrofit</li> <li>Registrazione dei dati</li> <li>Riscaldamento/Energia di raffreddamento (Btu)</li> <li>BACnet MS/TP, BACnet/IP Ethernet</li> <li>Connettività al AquaCUE/ORION Cellular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna contaminazione retrofit</li> <li>Registrazione dati</li> <li>Modbus RTU, HART, Ethernet</li> <li>Area pericolosa per le acque eflue</li> <li>Connettività ai sistemi AquaCUE® &amp; BEACON® AMA</li> <li>Note: l'uscita dell'encoder consente la connettività a sistemi di misurazione dell'acqua competitivi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registrazione dati</li> </ul>
	Oil & Gas	Processo & Industriale	
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acqua prodotta</li> <li>Acqua per iniezione</li> <li>Batterie del serbatoio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acqua deionizzata</li> <li>Fluidi caustici</li> <li>Alimenti &amp; Bevande</li> <li>Trasferimento di carburante sfuso</li> </ul>	
Caratteristiche chiave	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna incrostazione</li> <li>Registrazione dati</li> <li>Modbus RTU (America del Nord)</li> <li>HART (Resto del mondo)</li> <li>Class I, Div 2; ATEX/IECEX Zone 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun contatto, non invasivo</li> <li>Registrazione dati</li> <li>HART, Ethernet</li> <li>Class I, Div 2; ATEX/IECEX Zone 2</li> </ul>	



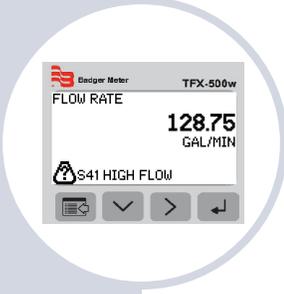
### Registrazione dati

*Backup delle condizioni del flusso con stampa tempo/data...* Seleziona fino ad 8 parametri da registrare tra i quali portata, totale, potenza del segnale, allarmi con stampa tempo/data su scheda micro SD da 4GB. Indicazione tempo reale con back up di 32 giorni.



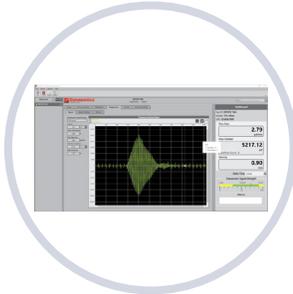
### Navigazione semplice a 4-Bottoni

*Non tira ad indovinare...* è dotato di una tastiera intuitiva con display a bordo per il set up dello strumento. In alternativa è possibile scegliere un'unità senza tastiera nè display. Entrambe possono essere configurate con software SoloCUE.



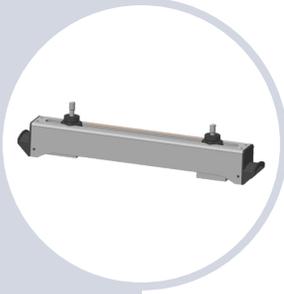
### Diagnostiche utili

*Diagnosi più precisa nell'individuare problemi di isolamento del processo o di applicazione* ... il misuratore UTM 20 dà un segnale di allarme agli utenti quando le condizioni di portata non corrispondono a quelle in specifica. L'unità contiene un pacchetto di 30 codici di allarme, errore e segnalazioni di eventi più recenti.



### Software SoloCUE

*Abbiamo detto più preciso? E' quello che intendiamo...* Non solo potrete impostare i parametri del dispositivo utilizzando il software SoloCUE, ma potrete anche controllare la potenza del segnale del trasduttore con controllo easy-to-view e la forma dell'onda. SoloCUE è collegato all'unità tramite un cavo USB standard (sebbene suggeriamo di optare per quello che vi offriamo, poiché dotato di schermatura aggiuntiva per ridurre le interruzioni di comunicazione in ambienti rumorosi dove i nostri prodotti vengono impiegati per misurazioni critiche).



### NUOVO Trasduttore di Spirax Sarco

*Per un'installazione facile* ... disponibile in due range di dimensioni del tubo (da 2" a 6" o da 2" a 12"); queste nuove guide sono facili da regolare o da ottimizzare lungo il tubo per migliorarne il segnale. È sufficiente tirare indietro, far scorrere ed estendere mentre la guida è fissata al tubo. Grazie a questo design, l'installatore può fissare la guida al tubo e quindi applicare l'accoppiatore sui trasduttori prima di farli aderire al tubo. Questo garantisce un miglior accoppiamento acustico e riduce la necessità di dover riapplicare l'accoppiatore a causa di errori di installazione.



### Sicurezza dei codici di accesso

*Per applicazioni che richiedono il blocco dell'unità* ... l'UTM 20 presenta un sistema di sicurezza codici di accesso su 4-livelli (disabilitati di default) che può essere abilitato dal cliente. Il cliente potrà inoltre settare l'orario di scollegamento automatico per inattività. Il display mostra un blocco quando la funzionalità sicurezza codici di accesso è disattivata e un utente non riconosciuto è connesso.



### Connessione al software AquaCUE®

*Per applicazioni che utilizzano grandi quantità di acqua (orppure che hanno grandi sprechi di acqua con una perdita non rilevata)*... il misuratore UTM 20 supporta un'uscita encoder per l'utilizzo con cellulari endpoint per la connessione al software AquaCUE® o BEACON® AMA. AquaCUE raccoglie misurazioni orarie del consumo di acqua che vengono caricate nel cloud a intervalli giornalieri per consentire alle organizzazioni e alle aziende di monitorare e analizzare il consumo di acqua. Il misuratore UTM 20 è una soluzione perfetta per la misurazione dell'acqua lungo la rete idrica o su altre linee quando la velocità del flusso supera 1ft/s.