

# XiLog+

Data Logger con trasmissione dati via GPRS e SMS

**XiLog+** è una nuova linea di data logger con comunicazione da remoto. Ogni strumento può essere programmato via GPRS o SMS. E' disponibile da un singolo canale fino a nove, utilizzando una vasta gamma di sensori per il monitoraggio della rete idrica.

## Caratteristiche

- Uno, due, tre e nove canali
- Elevate prestazioni con comunicazione anche da sotto il chiusino
- Trasmissione dati ogni 15 minuti (necessaria un'alimentazione esterna)
- Comunicazione diretta su richiesta
- Profili di allarme selezionabili su soglie alte e basse
- Ampia gamma di sensori ad alta risoluzione
- Autoalimentato a batteria fino a 5 anni (dipendentemente dalla configurazione), ausilio di batterie aggiuntive o alimentazione da rete
- Grado di protezione IP68
- SIM card facile da installare

## Trasferimento dei dati

Tutti i data logger possono essere configurati per utilizzare la comunicazione da remoto tramite GPRS o SMS. La trasmissione può essere configurata da 15 minuti fino alle 24 ore. Un'antenna esterna permette allo XiLog+ di operare sotto terra in aree dove la copertura GSM/GPRS è insufficiente.

## Logging

Flessibilità sulle registrazioni e configurazioni:

- Memoria: 2 Gbyte
- Intervallo di misura: 1 secondo - 24 ore
- Registrazione ad intervalli differenti su stesso canale
- Registrazione su dati minimi, massimi e totalizzati
- Registrazione di eventi

*Comunicazione dati, generazione grafici ed esportazione dati.*



### XiLog+Mini

Per installazioni in piccole camere o idranti, lo XiLog+Mini è disponibile con un canale di portata bidirezionale oppure con canale di pressione. Lo XiLog+Mini è predisposto per antenna esterna.

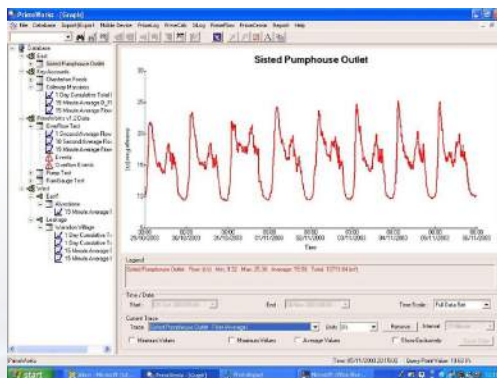
### XAP Display

Strumento portatile con display da usare con tutti i data logger XiLog+, fornisce le seguenti informazioni:

- Valori attuali del canale
- Ultimo valore minimo flusso giornaliero
- Nome del sito
- Intervallo di registrazione
- Livello batteria

## Applicazioni

- Portata, distrettualizzazione, rilevamento delle perdite, monitoraggio dei consumi
- Modellazione della rete
- Monitoraggio delle pressioni
- Performance delle PRV
- Misura delle precipitazioni
- Misura del livello o della portata in canale aperto
- Misura della profondità dei serbatoi o pozzi
- Rilevamento di trabocco



Modelli	1F	1P	2	2i	3i	9
Canali di portata bidirezionali - canali di portata unidirezionali in ()	1(2)	-	1(2)	1(2)	1(2)	2(4)
Canali analogici	-	-	1	-	-	4 x Tensione, 3 x mA
Canali con sensori interni di pressione	-	1	-	1	2	-

## Portata

La portata può essere misurata su due canali unidirezionali oppure su un canale bidirezionale. Inoltre entrambe le uscite da un misuratore combinato possono essere registrate su un unico data logger. Lo XiLog+ è utilizzabile con i seguenti, e non solo, misuratori:

Misuratori meccanici	Tipo di emettitore di impulsi
Elster	LRP, HRP, PR6, PR7, PSM
Sensus	R02.2, RD01, OPTO06, OD07
Actaris	Cyble 3-wire, Cyble 5-wire

Misuratori elettromagnetici
ABB, Khrono, Siemens, Isoil, E+H

## Pressione / Profondità / Analogico

Risoluzione del  $\pm 0.1\%$  del fondo scala. L'offset del trasduttore viene corretto dalla funzione di auto zero. XiLog+ 1P, 2i 3i hanno un sensore interno di pressione. XiLog+ 2 accetta una vasta gamma di input elettrici o un sensore esterno di pressione o dei trasduttori di profondità per il controllo di serbatoi o pozzi.

Trasduttori di profondità	0 - 0.35, 0 - 1 Bar (e oltre)
Trasduttori di pressione	0 - 1 to 0 - 25 Bar (e oltre)
Input di corrente	0 - 10, 4 - 20 mA
Input di tensione	0 - 1, 0 - 5, 0 - 10 V

*XiLog+ 9* possiede ingressi multipli di corrente, tensione e digitali per uso su molteplici applicazioni.



## Eventi

- Precipitazioni - 0.1, 0.2, 0.5 mm/cima
- Trabocco - per quanto tempo il serbatoio tracima

## Allarmi

Elenco di allarmi su PC e/o telefono cellulare:

- Superamento soglia
- Profili (alti o bassi, possono essere definiti indipendentemente)
- Cambiamento di stato



## Comunicazioni

- Modem quadri-band (850/900/1800/1900 MHz)
- Antenna integrata o antenna esterna opzionale
- Sincronizzazione orologio alla rete GSM (opzionale)
- Comunicazione FTP utilizzando XiLog Message Service (XMS) oppure il server FTP del cliente
- Comunicazione SMS usando XiLog Message Service (XMS) o direttamente il modem del cliente
- High speed local USB communications

**Codice articolo** (versione antenna integrata solo per XiLog+)

XiLog+ 1F	AC12.000.000
XiLog+ 1P 10 bar	AC12.001.000
XiLog+ 2	AC12.005.000
XiLog+ 2i 10 bar	AC12.003.000
XiLog+ 3i 10 bar	AC12.006.000
XiLog+ 9	AC12.008.000
XiLog+Mini 1F	AC17.000.000
XiLog+Mini 1P 10 bar	AC17.001.000
XAP Display	ACPR.006.000



**Primayer Limited**  
Primayer House, Parklands Business Park  
Denmead, Hampshire PO7 6XP, United Kingdom  
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235  
E sales@primayer.com  
www.primayer.com

**technology for network management and leakage control**



**Bimatik sas**  
Via Carlo Fomara 3  
20147 Milano  
T 0292889638 F 0248715338  
E info@bimatik.it  
www.bimatik.it



Le informazioni riportate su questo documento possono variare senza preavviso.