

## dLogger

Soluzione integrata hardware e software per una gestione ed acquisizione dei dati provenienti da sistemi di analisi della qualità dell'aria.

Il supporto di molteplici marche e modelli di strumenti rende questo strumento un versatile e flessibile *assistente* sul campo, trovando la sua perfetta collocazione in cabine d'analisi, mezzi mobili per campagne di monitoraggio ambientale.



dLogger rende facile e affidabile l'acquisizione e l'accesso al dato nei sistemi di monitoraggio ed analisi della qualità dell'aria.



### BeLabs srl

Viale G. Fanin 48  
c/o Almacube  
40127 BOLOGNA  
Italia  
Tel/Fax: +39-051.0546163  
Posta elettronica: [info@belabs.it](mailto:info@belabs.it)  
Sito web: [www.belabs.it](http://www.belabs.it)



BeLabs srl

Analizza Progetta Innova

## dLogger Sistema di acquisizione dati per reti monitoraggio aria



Tel.: +39-051.0546163—[info@belabs.it](mailto:info@belabs.it)



# dLogger—presentazione del sistema di acquisizione dati analisi aria



dLogger—login

Il sistema di acquisizione dati per reti di monitoraggio aria, nato dopo anni di attività sul campo dei nostri tecnici e programmatori, ha voluto unire le necessità incontrate durante le attività lavorative sul campo e nella progettazione lavorando molto sulla soluzione delle problematiche comuni ad altre soluzioni già presenti sul mercato.

## Punti di forza in breve:

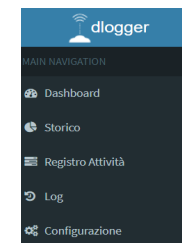
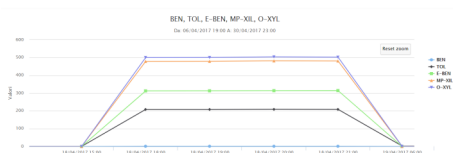
- Sistema di acquisizione, registrazione, consolidamento e invio dati totalmente automatizzato
- Sistema di visualizzazione dei dati via interfaccia grafica web (da locale o remoto)
- Supporto a molteplici marche e modelli di analizzatori e apparati di analisi e misura
- Struttura modulare e in continuo sviluppo per supportare periferiche nuove e in costante evoluzione, così come gli standard normativi e relativi aggiornamenti



## Strumenti supportati

Il sistema è costantemente in sviluppo con nuovi strumenti supportati. Al momento:

- Syntech (BTX, M/TNMHC, ALPHA 115)
- Api-Teledyne (Serie A, Serie E)
- Ecotech (Serinus, Aurora 1000—Nefelometro, Gascal e Serinus Cal)
- OPSIS (Doas Systems, SM200, SM200RTPM—polverometro con Real Time Particle Monitor)
- Casella Monitors (ML2010, ML2030, ML2041, ML2050)
- Verewa (F701)
- R&P (Teom 1400a)
- TEIs: Thermo Electron serie C e Serie E
- Echochem (PAS2000—IPA, PAH—superficie totale particolato)
- FAI (Swam Mono e Bicanale—polverometri)
- E-Sampler
- Grimm (1100)
- PCF (529 metanici/non metanici)
- LSE (Ammonia 1700)
- UNITEC (LSPM10)
- N.I.R.A. (Venus 301, ARIES BTEX)
- Davis (Meteostation Vantage PRO, PRO2 e VUE)
- Environment s.a. (strumenti con protocollo comunicazione M4)
- HORIBA (serie 360 e 370)
- TECORA (Sentinel, Skypost)
- MetOne (BAM1020)



## Menu' principale dell'applicazione web

## Caratteristiche Hw & Sw

I sistemi **dLogger** sono forniti direttamente su hardware x86 con sistema operativo **Linux** (solitamente Ubuntu LTS) scelto appositamente per ragioni di compatibilità e stabilità operativa.

- Database **SQLite** (per una maggior robustezza e resi-

stenza alla perdita di dati dovuta ad eventuali interruzioni dell'alimentazione)

- Sistema di **VPN** (per assicurare maggior sicurezza nelle operazioni di telecontrollo, raccolta dati e aggiornamenti/patch)
- Salvataggio dati periodico su periferica di massa / chiavetta USB collegata al sistema per fornire un ulteriore livello di sicurezza per evitare perdita di dati
- Interfaccia grafica su webserver Apache2 e funzionalità responsive

## BeLabs srl

Viale G. Fanin 48  
c/o Almacube  
40127 BOLOGNA  
Italia

Tel/Fax: +39-051.0546163  
Posta elettronica: [info@belabs.it](mailto:info@belabs.it)  
Sito web: [www.belabs.it](http://www.belabs.it)