

# Stazioni automatiche di controllo della qualità delle acque

## Monitoraggio in tempo reale della qualità di acque superficiali, raccolte in serbatoi artificiali, costiere e reflue

Le stazioni automatiche di Adasa costituiscono una soluzione integrale capace di soddisfare tutte le esigenze di controllo e monitoraggio della qualità dell'acqua. Progettate per funzionare in maniera continua e automatica, forniscono informazioni in tempo reale in merito alla qualità di diverse tipologie di masse d'acqua (acque superficiali, raccolte in serbatoi artificiali, costiere e reflue).

Le stazioni incorporano sistemi automatici di pulizia e taratura che ne assicurano il funzionamento on-line nel tempo con necessità di manutenzione minime.

Adasa vanta un'esperienza di oltre 25 anni nei settori di progettazione, costruzione e manutenzione di stazioni automatiche. Inoltre, è nota per la sua competenza nell'ambito della gestione di reti ambientali di cui è in grado di offrire un dominio strategico in termini di servizio e manutenzione.

## ADATTABILITÀ

Le stazioni di Adasa si adattano alla funzione e alla tipologia delle acque da controllare, nonché ai singoli requisiti del luogo di installazione. Nello specifico, le stazioni consentono di configurare i seguenti parametri:

- Il sistema di rilevamento dell'acqua e il prelievo automatico di campioni.
- La tipologia di stazione, in funzione della rispettiva struttura e applicazione.
- Il numero di parametri e dispositivi di analisi disposti, a seconda della sensibilità e delle caratteristiche ambientali.
- Il sistema di acquisizione, elaborazione e trasmissione di dati a una centralina di controllo remoto.

Oltre alle soluzioni standard, Adasa offre ai propri clienti la possibilità di progettare e costruire **stazioni su misura** per soddisfare esigenze e requisiti specifici.

## TIPOLOGIA

- Fissa: Struttura realizzata in opera civile adatta all'installazione in sedi fisse o zone semi-allagabili.
- Trasportabile: Struttura metallica trasportabile tipo container che consente spostamenti. Diverse misure disponibili, a seconda del numero di analizzatori richiesti.
- Mobile: La stazione è contenuta in un veicolo semovente o rimorchio. Tale sistema consente frequenti spostamenti e la realizzazione di campagne transitorie.

## APPLICAZIONI

- Diagnosi sistematica e specifica della qualità delle acque superficiali e di serbatoi artificiali, a seconda dei corsi fluviali e degli usi (approvvigionamento, vita dei pesci, balneazione, irrigazione, ecc.).
- Allarmi in presenza di episodi di inquinamento idrico.
- Salvaguardia delle estrazioni d'acqua destinate al consumo umano.
- Controllo e monitoraggio dell'eutrofizzazione di laghi e serbatoi artificiali.
- Monitoraggio in tempo reale della qualità dell'acqua in zone balneabili.
- Controllo dell'inquinamento idrico in collettori di acque reflue.
- Monitoraggio del carico di inquinamento all'ingresso dei depuratori.
- Ottimizzazione della gestione degli impianti di trattamento delle acque reflue.
- Controllo e monitoraggio degli scarichi di depuratori.
- Registrazione di dati storici relativi alla qualità delle acque e alla rispettiva evoluzione.

# ADASA

INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR WATER & ENVIRONMENT



# Stazioni automatiche di controllo della qualità delle acque

## PARAMETRI

Numero e tipologia di parametri configurabili a seconda delle esigenze stagionali:

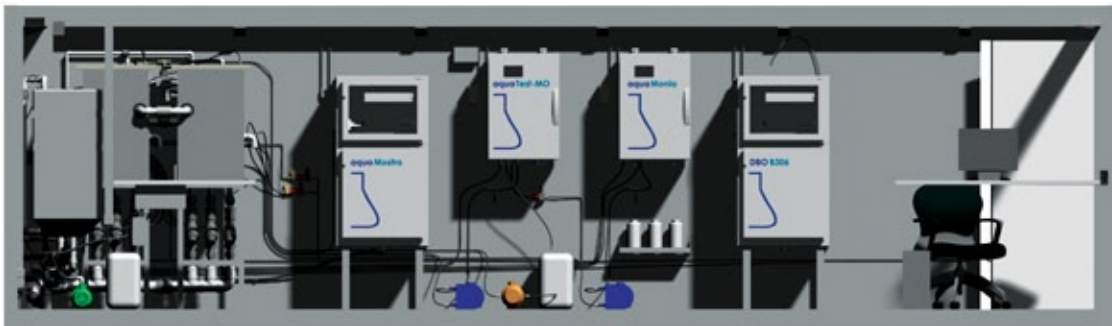
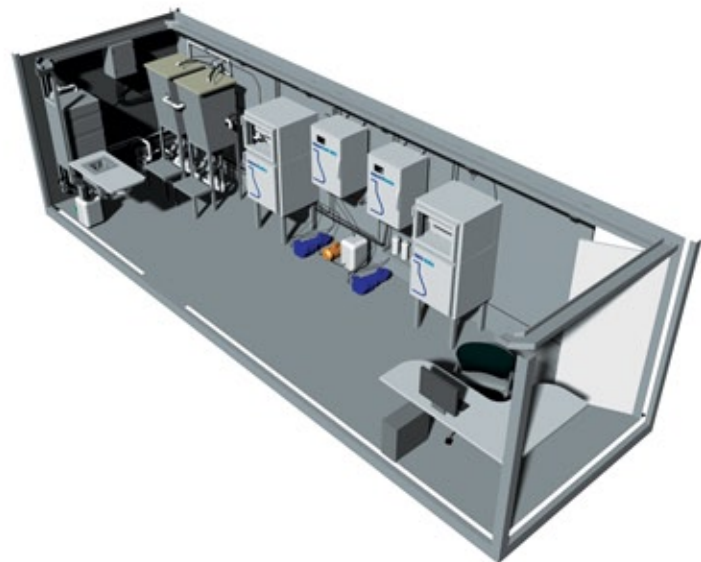
- |                      |             |                    |
|----------------------|-------------|--------------------|
| - Temperatura        | - Ammonio   | - BOD <sub>5</sub> |
| - pH                 | - Nitrati   | - Materia organica |
| - Conduttività       | - Cloruri   | - E.coli           |
| - Ossigeno disciolto | - Fosfati   | - TOC              |
| - Potenziale RedOx   | - Cromo     | - Idrocarburi      |
| - Torbidità          | - Torbidità | - Mercurio         |

- Misurazione di livello e portata.
- Campionatore automatico refrigerato.
- Parametri meteorologici: temperatura, velocità e direzione del vento, umidità relativa, irraggiamento solare, pluviometria e pressione atmosferica.



## COMUNICAZIONI

Le stazioni Adasa sono predisposte per la trasmissione di dati a una centralina di controllo remoto mediante sistemi standard di comunicazione, ossia GSM, GPRS, radio, VSAT, ecc., nonché per essere integrate in reti multi-stazione.



Adasa si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche indicate.

# ADASA

www.adasaproducts.com  
adasaproducts@adasasistemas.com

## SPAGNA

C/ José Agustín Goytisolo 30-32  
08908 Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)  
T +34 93 264 06 02  
F +34 93 264 06 56

Tutti i prodotti ADASA sono stati progettati e fabbricati in conformità agli standard di qualità più elevati:

Gestione della qualità ISO 9001  
Gestione delle attività di R + D + i UNE 166002  
Gestione ambientale ISO 14001  
Sicurezza e salute sul lavoro OHSAS 18001