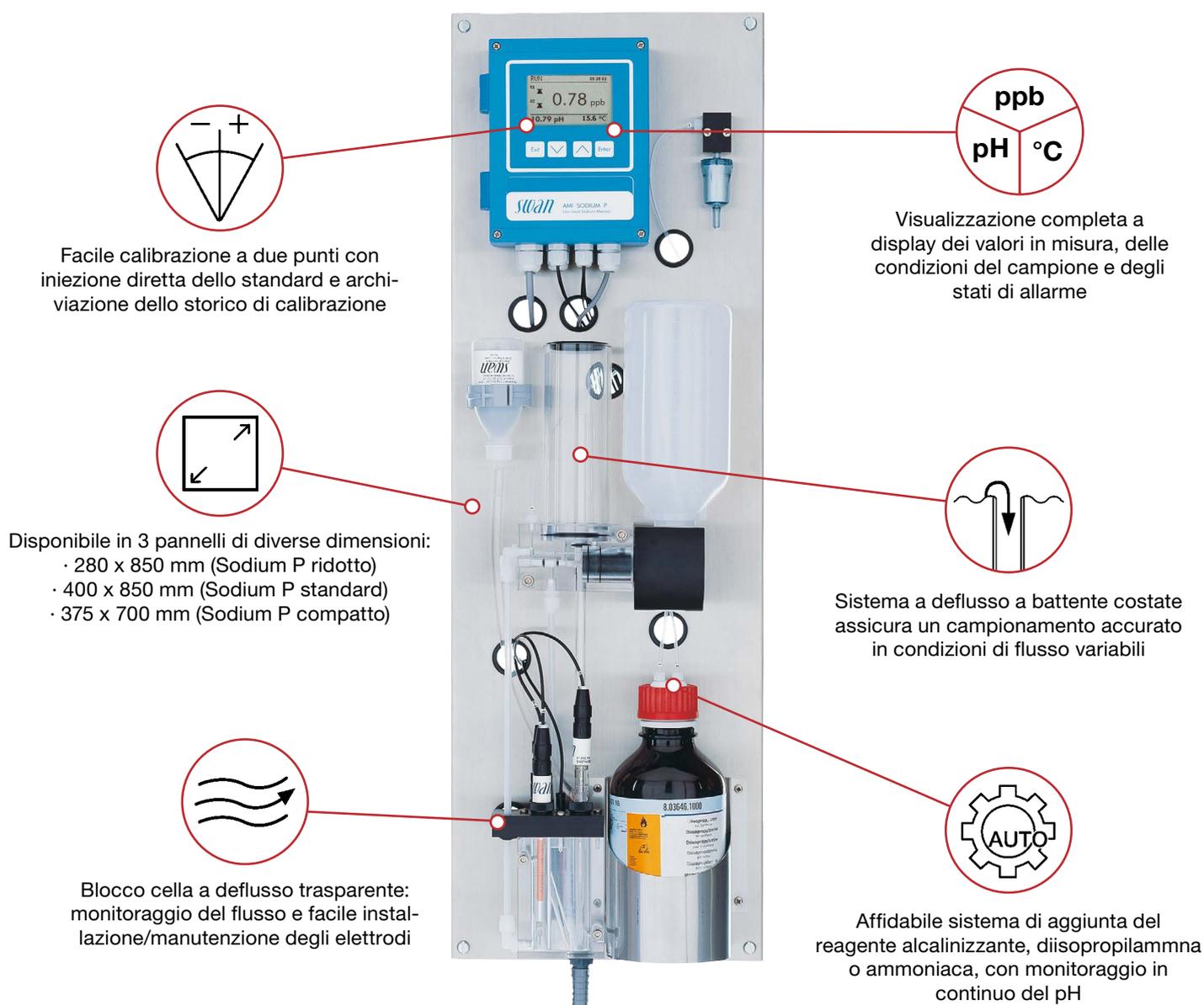


## AMI Sodium P

Analizzatore di sodio con alcalinizzazione passiva per campioni con  $\text{pH} \geq 7$ .

Progettato per il monitoraggio in continuo di sodio in acqua alimento, vapore e condensato.



**Sodio disciolto**  
0.1 ppb - 10 ppm

**SWISS  MADE**

## AMI Sodium P

Il sodio è definito come un parametro chiave da monitorare da IAPWS, EPRI e VGB. Il Monitor AMI Sodium P è una soluzione affidabile per applicazioni con  $\text{pH} \geq 7$  e offre numerosi vantaggi:

### Semplice funzionamento

- Controllo automatico con allarme del pH del campione alcalinizzato
- Funzione di campionamento manuale (grab sample) integrata e facile da eseguire
- Semplice calibrazione a due punti tramite la connessione per il campionamento manuale (grab sample)

### Ridotta manutenzione e costi correlati

- Alcalinizzazione passiva con diisopropilammina o ammoniaca, non è richiesta alcuna pompa
- Elettrodo di riferimento a lunga durata senza vetro poroso

### Risultati affidabili

- Compensazione della temperatura e del pH
- Continua autodiagnostica interna
- Stabilizzazione elettronica della deriva
- Testato in fabbrica e calibrato alla consegna

### Opzioni

- Secondo stream campione con commutazione flusso (richiede pannello 400 mm o Compact)
- Sistema completo per multistream fino a 6 campioni (con AMI Sample Sequencer)
- Rigenerazione automatica programmabile del sensore sodio (richiede pannello 400 mm)



## Campi di applicazioni

### Condensato

Le misure di sodio dopo il condensatore indicano trafileamenti, in particolare per acqua di raffreddamento con elevata salinità. L'AMI Sodium P fornisce le necessarie informazioni che consentono di prendere in anticipo decisioni valide e individuare le perdite per ridurre al minimo le possibili conseguenze.

### Acqua di caldaia

Per il trattamento dell'acqua di caldaia, vengono utilizzati agenti condizionanti solidi come fosfato di sodio e idrossido di sodio. Il sovradosaggio o un rapporto molare sbagliato di Na a  $\text{PO}_4$  possono causare molteplici problemi. È quindi essenziale un adeguato controllo del sodio nell'acqua di caldaia. Proteggi il tuo investimento con un'indicazione dell'andamento per prevenire costosi danni alle strutture.

### Vapore

Il trascinarsi meccanico dai corpi cilindrici dovrebbe essere verificato e controllato periodicamente secondo le linee guida tecniche IAPWS. La misura stessa è essenziale in quanto il sodio nella turbina è un comune contaminante corrosivo e in breve tempo può danneggiare notevolmente le tue strutture.

### Uscita letti misti

Garantire la qualità dell'acqua demineralizzata all'uscita dell'impianto di trattamento acqua di reintegro. Una reale indicazione è essenziale per proteggere l'intera centrale elettrica dall'ingresso di contaminanti pericolosi.

Swan Analytical Instruments · CH-8340 Hinwil  
[www.swaninstruments.ch](http://www.swaninstruments.ch) · [swan@swan.ch](mailto:swan@swan.ch)

SWISS  MADE

