

HERA Spa

Viale Carlo Berti Pichat 2/4

40127 Bologna

t. +39 051 287111

www.gruppohera.it

Piani di sicurezza dell'acqua (PSA)



Piani di Sicurezza dell'Acqua: la qualità dalla fonte al rubinetto è la priorità del Gruppo Hera

I Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA) rappresentano un modello innovativo di analisi preventiva delle acque potabili, adottato dal Gruppo Hera a partire dal 2017, grazie a un accordo di collaborazione con l'**Istituto Superiore di Sanità (ISS)**.

Questo approccio è stato avviato inizialmente su base facoltativa e poi sviluppato secondo i criteri previsti nella normativa vigente sull'acqua potabile.

L'obiettivo principale dei PSA è prevenire e mitigare i rischi potenzialmente connessi all'acqua da destinare al consumo umano, garantendo, al contempo, una risorsa idrica potabile sicura e protetta. Ogni fase del processo di potabilizzazione e distribuzione viene analizzata per individuare e prevenire potenziali cause di contaminazione, includendo nell'analisi dei rischi aspetti chimici, fisici, microbiologici e infrastrutturali.

Al termine dell'analisi dei rischi, Hera, in collaborazione con Aziende Ausl, Arpa, Atersir, RER, elabora interventi specifici e mirati per la gestione delle eventuali criticità individuate. Hera, inoltre, utilizza software dedicati per digitalizzare la gestione dei PSA, aumentando l'efficienza operativa, garantendo una migliore tracciabilità della documentazione e offrendo accesso in tempo reale alle informazioni.



Scopri di più sul sito:
gruppohera.it/PSAacqua

Acqua sicura in 6 punti



QUADRO NORMATIVO

Linee guida OMS (2004): introducono il concetto di PSA, basato sulla gestione del rischio lungo tutta la filiera idrica. **D.Lgs. 18/2023 e s.m.i.:** rende obbligatori i PSA e ne definisce tempi, modalità e responsabilità. **Le Linee guida Istisan 22/33 e 25/4** offrono un supporto tecnico-operativo per l'elaborazione dei PSA, descrivendo in modo sequenziale le fasi di sviluppo e definendo i requisiti minimi da soddisfare in ogni step per ottenere l'approvazione da parte del Censia (Centro nazionale Sicurezza delle Acque istituito da ISS).



INTRODUZIONE AL PSA

Il PSA è un sistema integrato di prevenzione e gestione del rischio per garantire la migliore qualità dell'acqua potabile lungo tutta la filiera idrica (captazione, trattamento, distribuzione).

Come cambia l'approccio:

Il PSA supera l'approccio retrospettivo del controllo sul prodotto finito (acqua distribuita), a favore di una valutazione preventiva dei rischi.



È IMPORTANTE PER...

Affidabilità: garantisce un approvvigionamento idrico continuo e sicuro.

Riduzione rischi: previene e minimizza i rischi per la salute pubblica e ambientali.

Gestione efficiente: ottimizza l'uso delle risorse idriche e delle infrastrutture.

Resilienza: rende il sistema più resistente a emergenze e contaminazioni.



CHI LO SVILUPPA

Team multidisciplinare di esperti:

- Gestori del servizio idrico
- AUSL e ARPAE
- Enti istituzionali: Regioni e Autorità di regolazione Atersir

I componenti del Team possono accedere ad un cloud di condivisione della documentazione del PSA.



COME È STRUTTURATO

Descrizione Sistema Idrico: fonti, trattamenti e distribuzione.

Gestione dei Rischi: analisi e valutazione lungo tutta la filiera idropotabile.

Monitoraggio: verifica dell'efficacia delle misure di controllo esistenti e supplementari.

Gestione dell'emergenza: adozione preventiva di strategie in caso di scenari emergenziali (es. siccità), Verifica di efficacia del PSA.



BENEFICI

Ottimizzazione risorse: gestisce in modo efficiente le risorse idriche.

Compliance normativa: rispetta le leggi in vigore.

Fiducia degli utenti: aumenta la trasparenza e la sicurezza.

Risparmio economico: riduce costi a lungo termine. Cooperazione tra Enti e Gestori idropotabili.