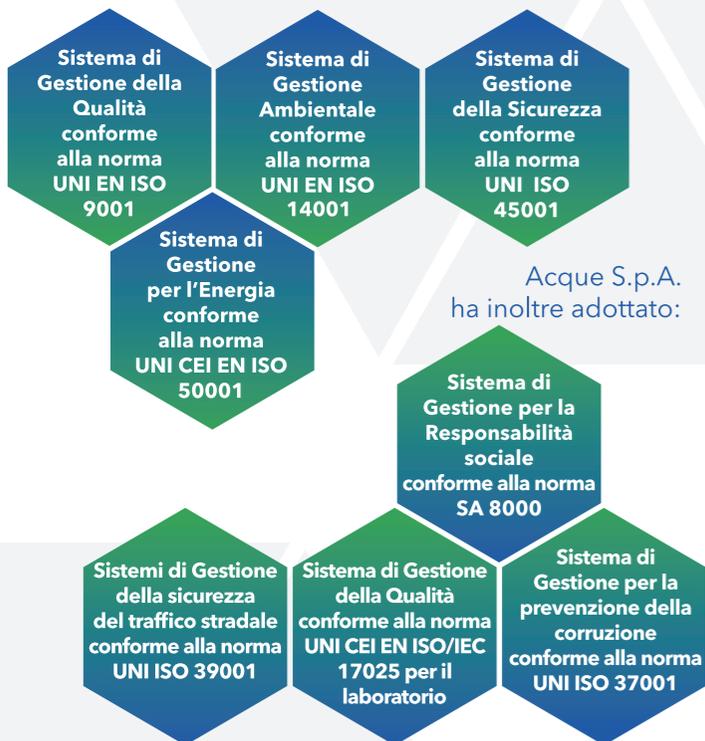


## I SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATI DELLE AZIENDE

Le società Acque S.p.A. e Acque Industriali S.r.l. sono da sempre orientate ai percorsi di implementazione di sistemi di gestione volontari che garantiscono, tra le altre, prestazioni ecosostenibili.

Entrambe le società hanno implementato e certificato:



La registrazione EMAS del sito di Pagnana rappresenta, quindi, una naturale evoluzione della vocazione e orientamento delle due organizzazioni verso i sistemi di gestione integrati.

| PAGNANA - EMPOLI:<br>I SISTEMI DI GESTIONE IN VIGORE | ACQUE S.P.A. | ACQUE INDUSTRIALI S.R.L. |
|--|--------------|--------------------------|
| UNI EN ISO 9001:2015                                 | ●            | ●                        |
| UNI EN ISO 14001:2015                                | ●            | ●                        |
| UNI ISO 45001:2018                                   | ●            | ●                        |
| SA8000:2014  | ●            | ●                        |
| UNI CEI EN ISO 50001:2018                            | ●            | ●                        |
| UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018                        | ●            | ●                        |
| UNI ISO 39001:2016                                   | ●            | ●                        |
| UNI ISO 37001:2016                                   | ●            | ●                        |
| EMAS III   | ●            | ●                        |

Per qualunque informazione in merito ai dati del presente documento inviare un'e-mail a: [qas@acque.net](mailto:qas@acque.net)



### ACQUE S.P.A.

Sede Legale:  
Via Garigliano 1 - 50053 Empoli (FI)  
Sede Amministrativa:  
Via Bellatalla 1 - 56121 Ospedaletto (PI)  
[www.acque.net](http://www.acque.net)

### ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.

Sede Legale:  
Via Bellatalla 1 - 56121 Ospedaletto (PI)  
Sede Amministrativa:  
Via Molise 1 - 56025 Gello di Pontedera (PI)  
[www.acqueindustriali.net](http://www.acqueindustriali.net)

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONGIUNTA 2020 - 2023

**ACQUE S.P.A.**  
**ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.**

SITO DI PAGNANA  
VIA DELLA MOTTA  
EMPOLI (FI)



## AGGIORNAMENTO 2021

Regolamento EMAS III CE-1221/2009 come modificato dai Regolamenti (UE) 2017/1505 e 2018/2026  
Dati aggiornati al 31/12/2020

## COSA È EMAS

La registrazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) è uno strumento volontario, creato dalla comunità europea, al quale possono aderire le organizzazioni (aziende, enti pubblici, ecc.) per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati, informazioni sulla propria gestione ambientale.

L'adozione del modello EMAS permette la registrazione in un apposito Albo europeo e avviene a seguito della convalida della Dichiarazione Ambientale da parte di un verificatore accreditato, che attesta la veridicità e la correttezza dei dati ambientali in essa contenuti, nonché di un ulteriore controllo da parte dell'apposito comitato costituito in seno all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) del Ministero dell'Ambiente.

La registrazione, secondo il Regolamento CE Nr. 1221/2009, come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2018/2026, è per Acque S.p.A. e Acque Industriali S.r.l. il coronamento di un processo che ha visto come primo passo la certificazione del Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001 e ne testimonia l'impegno a proseguire sulla via della realizzazione di uno sviluppo economico sostenibile.

## PERCHÉ UNA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS CONGIUNTA

Acque S.p.A. e Acque Industriali S.r.l. sono tra le poche aziende in Italia ad avere una dichiarazione ambientale congiunta sullo stesso sito. Tale scelta è stata dettata dallo stretto legame produttivo delle due aziende sul sito di Pagnana al fine di caratterizzare al meglio e in modo più trasparente le performance ambientali dei due impianti.

## ACQUE S.P.A.

Acque S.p.A. opera come gestore unico del ciclo integrato delle acque del basso valdarno, un territorio comprendente cinque province toscane. Il servizio è reso in cinquanta-cinque comuni appartenenti alle province di Pisa, Firenze, Lucca, Pistoia e Siena. Assicurare una moderna industria delle acque, a favore degli abitanti e delle attività econo-

miche dei territori interessati, è la missione aziendale di Acque S.p.A., che gestisce dal 2002 il servizio idrico integrato su affidamento dell'Autorità Idrica Toscana.

## IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE S.P.A.

Il depuratore di Pagnana è stato inaugurato nel 1984. Oggi, anche grazie a una serie di interventi di potenziamento,

serve 90 mila abitanti e tratta circa 6 milioni di metri cubi di reflui all'anno. La rete fognaria in arrivo all'impianto raccoglie i liquami provenienti dai territori dei comuni di Empoli, Montelupo Fiorentino, Vinci, Capraia e Limite, oltre ad una porzione proveniente da Montespertoli e Cerreto Guidi. L'analisi dei parametri in ingresso ed in uscita dal depuratore in termini di controlli delegati (da trasmettere

all'ARPAT) e di controlli interni di gestione vengono effettuati dal laboratorio di Acque S.p.A. accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.



**ACQUE S.P.A.**  
Impianto di depurazione  
(80.000 - 88.000 AE)  
5.777.459 m<sup>3</sup>  
Refluo in ingresso  
-1,8% rispetto al 2019



**ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.**  
Piattaforma di gestione rifiuti liquidi  
55.385,47 t  
Rifiuti liquidi in ingresso  
-7% rispetto al 2018

## ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.

Acque Industriali S.r.l., con capitale detenuto per il 51% da Acea S.p.A. e per il restante 49% da Acque S.p.A., è un'azienda che opera nel libero mercato a favore di imprese ed enti pubblici o privati, lavorando prevalentemente nella gestione di impianti di trattamento rifiuti liquidi non pericolosi, bonifiche ambientali, intermediazione dei rifiuti, global service ambientali, recupero e smaltimento dei fanghi biologici, progettazione, realizzazione e gestione im-

pianti di trattamento reflui e rifiuti liquidi. Acque Industriali S.r.l., tramite le piattaforme presenti su tre province toscane (Pisa, Firenze, Siena) è in grado di trattare oltre 250.000 t/anno di rifiuti liquidi non pericolosi. Acque Industriali S.r.l. svolge inoltre diversi servizi per conto di Acque S.p.A. tra i quali l'assistenza al processo e tutte le verifiche impiantistiche del depuratore biologico di Pagnana, con una supervisione generale di personale specializzato alla strumentazione in remoto presente.

## PIATTAFORMA DI GESTIONE RIFIUTI LIQUIDI ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.

La piattaforma, autorizzata con AIA n. 40 del 4 novembre 2008, revisionata con Atto Regione Toscana n.13027 del 02/12/2016, ha avuto di recente un ampliamento riguardante l'intero processo impiantistico. La tecnologia utilizzata ha portato la potenzialità dell'impianto alle attuali 95.600 t/anno e a oltre sessanta le tipologie di rifiuti liquidi non pericolosi accettate. L'impianto, attraverso trattamenti chimico-fisici,

elimina le sostanze inquinanti del rifiuto liquido accettato in ingresso. Il conseguimento della registrazione Emas da parte dell'impianto di trattamento di rifiuti liquidi di Acque Industriali S.r.l. comporta, a livello autorizzativo, un aumento della durata dell'AIA della piattaforma fino a sedici anni. Sul sito è presente anche un laboratorio che esegue analisi per il controllo e il monitoraggio della piattaforma ITL.

