

SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATI DELLE AZIENDE

Il Gruppo Acque è da sempre orientato ai percorsi di implementazione di sistemi di gestione volontari che garantiscono, tra le altre, prestazioni ecosostenibili.

Entrambe le società hanno implementato e certificato:

- Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001;
- Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001;
- Sistema di Gestione della Sicurezza conforme alla norma OHSAS 18001;
- Sistema di gestione per l'Energia conforme alla norma UNI CEI EN ISO 50001.

Acque Spa inoltre ha adottato:

- Sistema di gestione per la Responsabilità sociale conforme alla norma SA 8000;
- Sistemi di gestione della sicurezza del traffico stradale conforme alla norma UNI ISO 39001;
- Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per i laboratori,
- Sistema di gestione per la prevenzione della corruzione conforme alla norma UNI ISO 37001.

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: i sistemi di gestione in vigore	i sistemi di gestione in vigore	
	Acque Spa	Acque Industriali Srl
UNI EN ISO 9001:2015	●	●
UNI EN ISO 14001:2015	●	●
OHSAS 18001:2007	●	●
SA8000:2014	●	
UNI EN ISO 50001:2011	●	●
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005	●	—
UNI EN ISO 39001:2016	●	—
UNI EN ISO 37001:2016	●	—
EMAS III	●	●



DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONGIUNTA

ACQUE
ACQUE INDUSTRIALI
2018-2020



Acque Spa

Sede Legale:
Via Garigliano 1
50053 Empoli (FI)

Sede Amministrativa:
Via Bellatalla 1
56121 Ospedaletto (PI)

www.acque.net



Acque Industriali Srl

Sede Legale:
Via Bellatalla 1
56121 Ospedaletto (PI)

Sede Amministrativa:
Via Molise 1
56025 Gello di Pontedera (PI)

www.acqueindustriali.net

Per qualunque informazione
in merito ai dati
del presente documento
inviare una mail a:
qas@acque.net

SITO DI PAGNANA
VIA DELLA MOTTA
EMPOLI (FI)

AGGIORNAMENTO 2019
DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Regolamento EMAS III
come modificato
dal Regolamento
(UE) 2017/1505 e dal
Regolamento (UE)
2018/2026



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 Spa e Acque Industriali Srl 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

Tenuto conto che le due Società operano nello stesso sito e che hanno uno stretto legame produttivo, per la prima volta in Italia è stata elaborata DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONGIUNTA al fine di caratterizzare al meglio e in modo più trasparente le performance ambientali dei due impianti.



Acque SpA opera come gestore unico del ciclo integrato delle acque del Basso Valdarno, un territorio comprendente cinque province toscane. Il servizio è reso in cinquantacinque comuni appartenenti alle province di Pisa, Firenze, Lucca, Pistoia e Siena.

Assicurare una moderna industria delle acque, a favore degli abitanti e delle attività economiche dei territori interessati, è la missione aziendale

di Acque SpA, che gestisce dal 2002 il servizio idrico integrato su affidamento dell'Autorità Idrica Toscana.

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUE SPA

L'impianto di depurazione di Pagnana copre un bacino di utenza di circa

ottantamila abitanti, tratta i reflui urbani provenienti da vari comuni della zona empolesse e, tramite processi fisici e biologici completamente naturali, elimina le sostanze inquinanti.

L'impianto, all'avanguardia nei sistemi di telecontrollo e automazione, è ben integrato nel paesaggio circostante grazie al basso impatto visivo, alberature, siepi e argini naturali.

Viene inoltre gestito da un qualificato staff tecnico che garantisce elevati standard depurativi con il minimo dispendio energetico.

All'interno dell'impianto si trova anche un laboratorio di analisi gestito da Acque SpA, che si occupa prevalentemente delle analisi sulle matrici di Acque Industriali.

Acque SpA

Impianto di depurazione
(80.000-97.000 AE)

6.038.034 m³
Reflu in ingresso

+5,82%
rispetto al 2017



85.793,48 t

Rifiuti liquidi in ingresso

+36,09%
rispetto al 2017

Acque Industriali Srl

Piattaforma di gestione rifiuti liquidi

757,76 t
materie prime

8.089.272 GJ
energia

61.408 m³
consumi idrici

0,17 mg/Nm³
Acido Solfidrico (H₂S)

0,5 mg/Nm³
Ammoniaca (NH₃)

3.840.560 Kg
rifiuti

75%
abbattimento Azoto
91%
abbattimento Fosforo

consumi di sito

CONSUMO
MATERIE
PRIME
DI SITO

2.283,02 t

+6,65%
rispetto al 2017

ENERGIA
DI SITO

9.403.574 GJ

-2,35%
rispetto al 2017

CONSUMI
IDRICI
DI SITO

81.420 m³

+22,91%
rispetto al 2017

EMISSIONI
IN ATMOSFERA

0,433 mg/Nm³
Acido Solfidrico (H₂S)

3,2 mg/Nm³
Ammoniaca (NH₃)

Nei limiti - Valore limite
H₂S 5 mg/Nm³
NH₃ 30 mg/Nm³

RIFIUTI
DI SITO

5.771.420 Kg

+22,44%
rispetto al 2017

1.525,10 t
materie prime

1.314.302 GJ
energia

20.012 m³
consumi idrici

0,263 mg/Nm³
Acido Solfidrico (H₂S)

2,7 mg/Nm³
Ammoniaca (NH₃)

1.931.240 Kg
rifiuti

Acque Industriali Srl nasce con l'obiettivo di gestire in maniera ottimale le attività di natura industriale non riconducibili al ciclo idrico integrato, e altre di particolare valore strategico.

Acque Industriali Srl, con capitale detenuto per il 51% da Acea SpA e per il restante 49% da Acque SpA, 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 impianti di trattamento reflui e rifiuti liquidi.

Acque Industriali Srl, 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.

PIATTAFORMA DI GESTIONE RIFIUTI LIQUIDI DI ACQUE INDUSTRIALI SRL

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 Srl comporta, a livello autorizzativo, un aumento della durata dell'AIA della piattaforma fino a sedici anni.