

Teti Aqe Srl

press release

OBLYSIS, il futuro nella depurazione delle acque

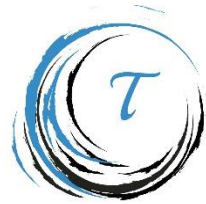
Cagliari, 29 settembre 2020 - Nata nel 2019 come spin off del GRUPPO RIVERSO -società con esperienza ventennale, leader nel campo della gestione dei rifiuti speciali- **TETI AQE** ha acquisito la licenza per l'Italia del brevetto **OBLYSIS** con l'obiettivo di svilupparne la diffusione sul territorio nazionale, dando inizio a una nuova era per la depurazione delle acque che guarda alla sostenibilità e al miglioramento dell'ambiente.

Un nuovo modo di pensare alla gestione della depurazione classica delle acque reflue civili e industriali che, come sostiene l'Amministratore Delegato del GRUPPO RIVERSO e Amministratore Unico di TETI AQE, Raffaele Garau, parte dal presupposto che **“Il problema dello smaltimento dei fanghi di supero è meno rilevante, quando se ne producono di meno.”**



Il nome dell'azienda trae origine dalla mitologia greca. TETI era la dea della metamorfosi, la più bella delle Ninfe discendenti da Oceano. Questo nome coglie appieno l'essenza del progetto TETI AQE che vede nella sua innovazione il punto di forza di un cambiamento epocale per il settore.

Il promotore di questo cambiamento è il team di TETI AQE composto da professionisti qualificati e di pluriennale esperienza. Un gruppo di lavoro con grandi competenze che ha subito visto nella soluzione OBLYSIS la possibilità di ridefinire il processo di depurazione, rovesciando i paradigmi esistenti.

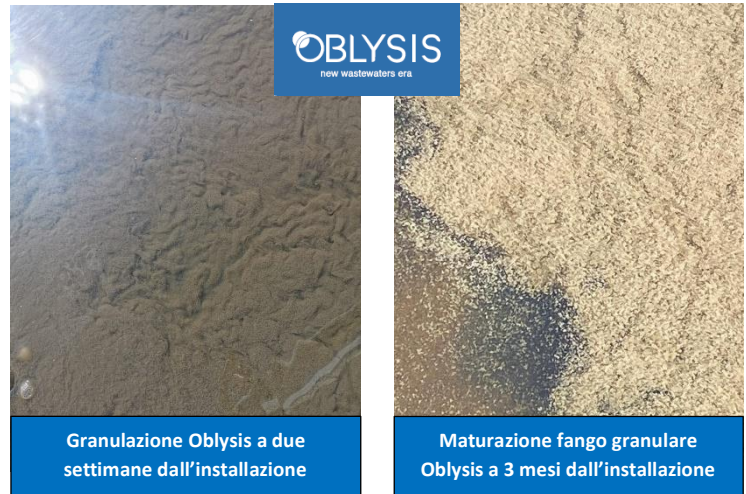


Teti Aqe Srl

press release

OBLYSIS è una vera e propria rivoluzione. Un **trattamento biologico innovativo** che offre molti vantaggi rispetto alle tecnologie convenzionali nella depurazione delle acque reflue, sia dal punto di vista tecnico, sia economico, sia ambientale.

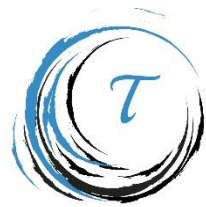
La **tecnologia aerobica a fango granulare OBLYSIS**, ideata, testata e brevettata in Italia, non comporta interventi strutturali ed è in grado di aumentare prestazioni e potenzialità degli impianti esistenti, nella piena osservanza dei parametri di Legge.



La tecnologia OBLYSIS permette un processo a flusso continuo ed è caratterizzata da una maggiore semplicità costruttiva. Di facile applicabilità a impianti esistenti, richiede minore necessità di controlli e automazioni di processo e non implica interventi sulle strutture, modifiche sui circuiti idraulici e nelle apparecchiature elettromeccaniche.

Inoltre, consente di ottenere un sistema depurativo più stabile, più efficiente, con un'economia del consumo energetico in alcuni casi superiore al 50% e la produzione di fanghi di supero sensibilmente inferiore rispetto ai processi tradizionali a fanghi attivi.

Dal punto di vista dell'impatto ambientale, la tecnologia OBLYSIS è un'ottima soluzione per preservare l'ecosistema. I depuratori infatti consumano una notevole quantità di energia elettrica, per cui diminuendo di più del 50% tale consumo, si può dedurre che si riduca sensibilmente anche l'emissione di CO₂ nell'ambiente. Inoltre con OBLYSIS diminuisce notevolmente la produzione di fanghi di supero e questo risolve a monte anche un altro grande e annoso problema, quello del loro smaltimento.



Teti Aqe Srl

press release

I vantaggi dell'utilizzo della tecnologia OBLYSIS

- Riduzione, in alcuni casi superiore al 50%, dei consumi energetici;
- Notevole riduzione nella produzione di fanghi di supero;
- Incremento delle prestazioni dell'impianto in termini di abbattimento delle sostanze inquinanti (carbonio, azoto e fosforo);
- Incremento delle prestazioni dell'impianto di depurazione in termini di resistenza a picchi di carico organico o alla presenza di scarichi con componenti tossiche, con aumento della capacità di trattamento;
- Nessun intervento sulle strutture esistenti;
- Nessuna modifica sui circuiti idraulici esistenti.



TETI AQE sarà presente alla 24^a edizione di **Ecomondo a Rimini dal 3 al 6 novembre 2020** - Padiglione D2/22 - per presentare la tecnologia OBLYSIS e i risultati già ottenuti nelle installazioni effettuate nell'ultimo anno.

[Download immagini](#)

INFORMAZIONI PER LA STAMPA

Halo Comunicazione

Rosanna Cognetti

M +39 335 8149782

Paola Rosa

M +39 3393785157