

***Soluzione per
le sfide globali
nel trattamento
delle acque
reflue***

**Come Nereda®
può aiutare**



CONVEGNO SEAM 27 OTTOBRE 2023

Presentato da Cristina Cominelli

DRIVERS DEL MERCATO: FARE DI PIÙ CON MENO



Risorse limitate *includendo budget, staff, spazio, etc...* →

Tutti i segnali puntano
alla necessità di
***un processo
piú intenso***



Biomassa Granulare Aerobica (AGS)

*Tra le soluzioni di
intensificazione del processo
piú consolidate*



75%
Meno footprint



30-50%
Risparmio energetico



80-100%
Riduzione di
sostanze chimiche



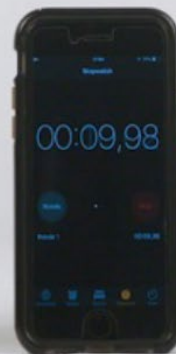
Nereda®

a product of Royal HaskoningDHV

**Aerobic
granular
sludge**



10 sec



**Activated
sludge**



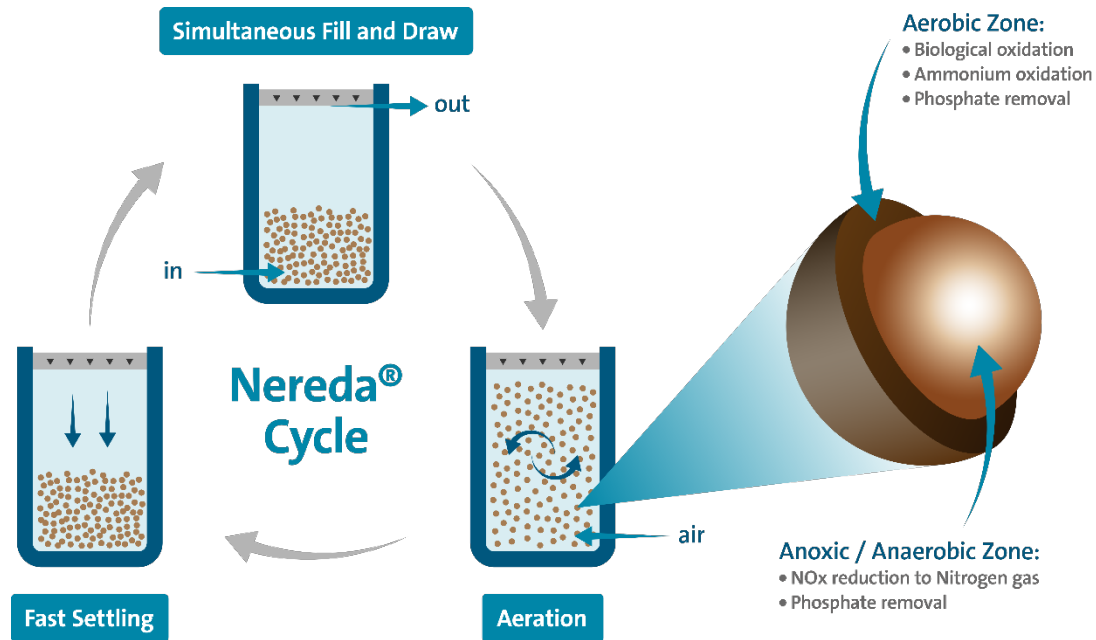
Stessi batteri.

Migliore performance.

Maggiore resilienza.



CICLO DEL PROCESSO NEREDA®



I VANTAGGI



Basso footprint

Fino a 4 volte più basso



Eccellente qualità dell'effluente

Includendo rimozione dei nutrienti biologici



Facile Gestione

Automatizzata, intuitiva e resiliente



Conveniente

*Basso CAPEX e OPEX
Con possibilità di retrofit*



Sostenibile

*Significativi risparmi energetici; no / minimo
uso di chemicals; no support media*

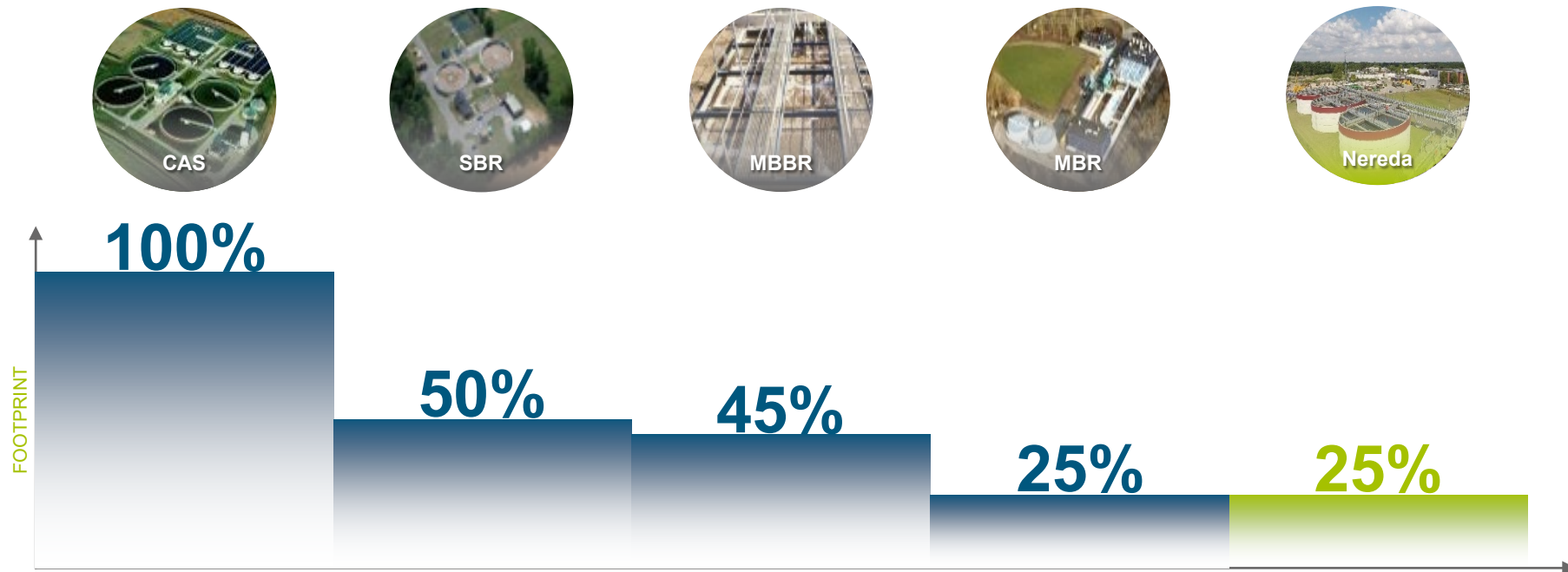


Emissioni

*Basso NOx EF, comparabile
a CAS*

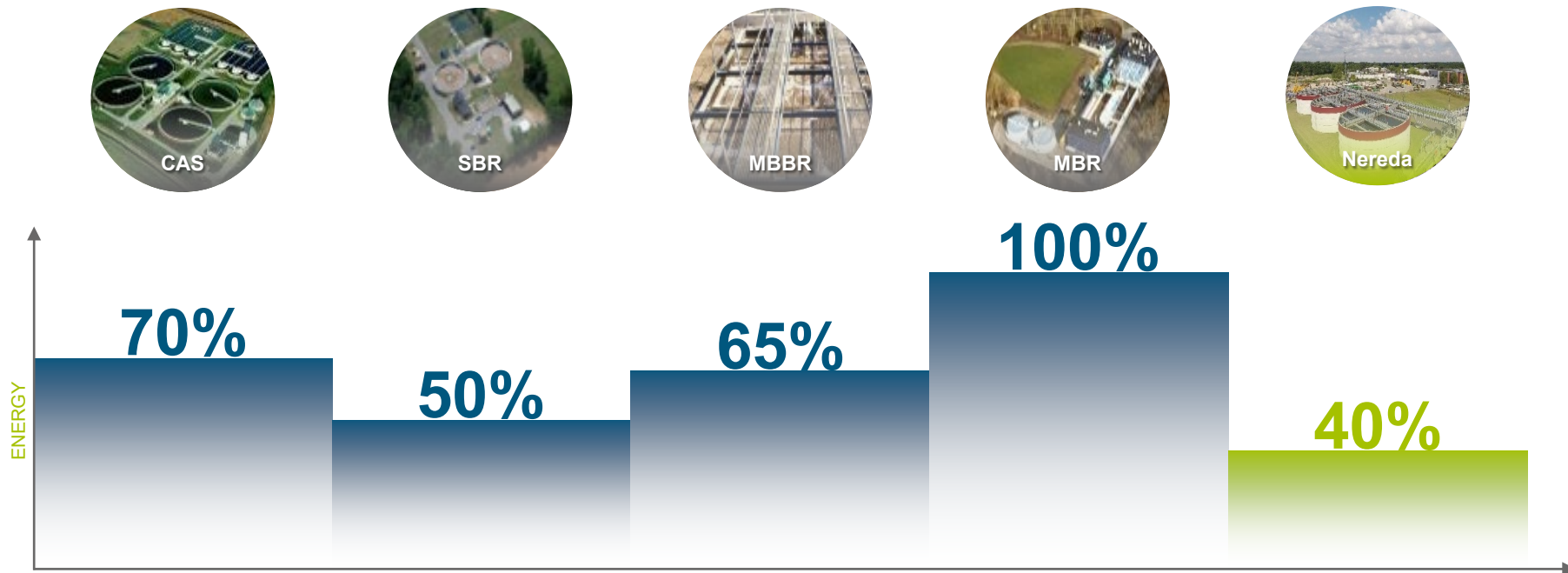
CONFRONTO: FOOTPRINT

Basso footprint: Fino a 4 volte piú basso



CONFRONTO: ENERGIA

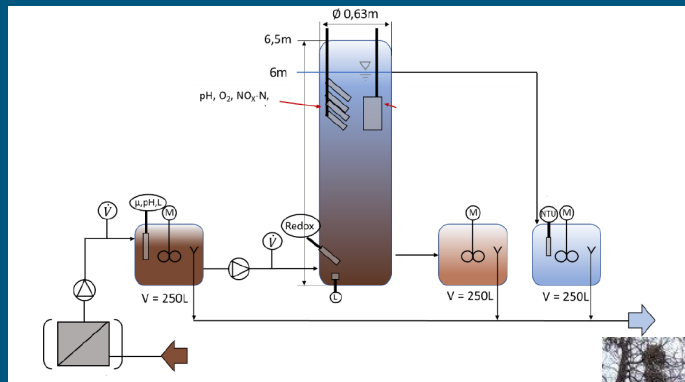
Sostenibile: 30-50% risparmio energetico; no / minimo uso di composti chimici, basse emissioni



PRESENZA GLOBALE NEREDA®



NEREDA® IN ITALIA



	Value	Unit
Height	6	m
Diameter	0,57	m
V	1,53	m ³
H _{water}	5,7	m
V _{water}	1,45	m ³
Q _{feed}	1	m ³ /h



- Impianto pilota Monza:
April – October 2022



- Impianto pilota Bulgarograsso :
December 2022 – May 2023





COME PUO' AIUTARE NEREDA® ?

Contattaci a:



info@nereda.net



[linkedin.com/showcase/nereda-the-natural-way-of-treating-wastewater](https://www.linkedin.com/showcase/nereda-the-natural-way-of-treating-wastewater)

Visita il nostro sito web per piu' informazioni:



RHDHV Technologies in your region:

Cristina Cominelli

Nereda Sales Manager

cristina.cominelli@rhdhv.com



Alexandre Bonhomme

Nereda Regional Sales Director, EMEA

Alexandre.Bonhomme@rhdhv.com