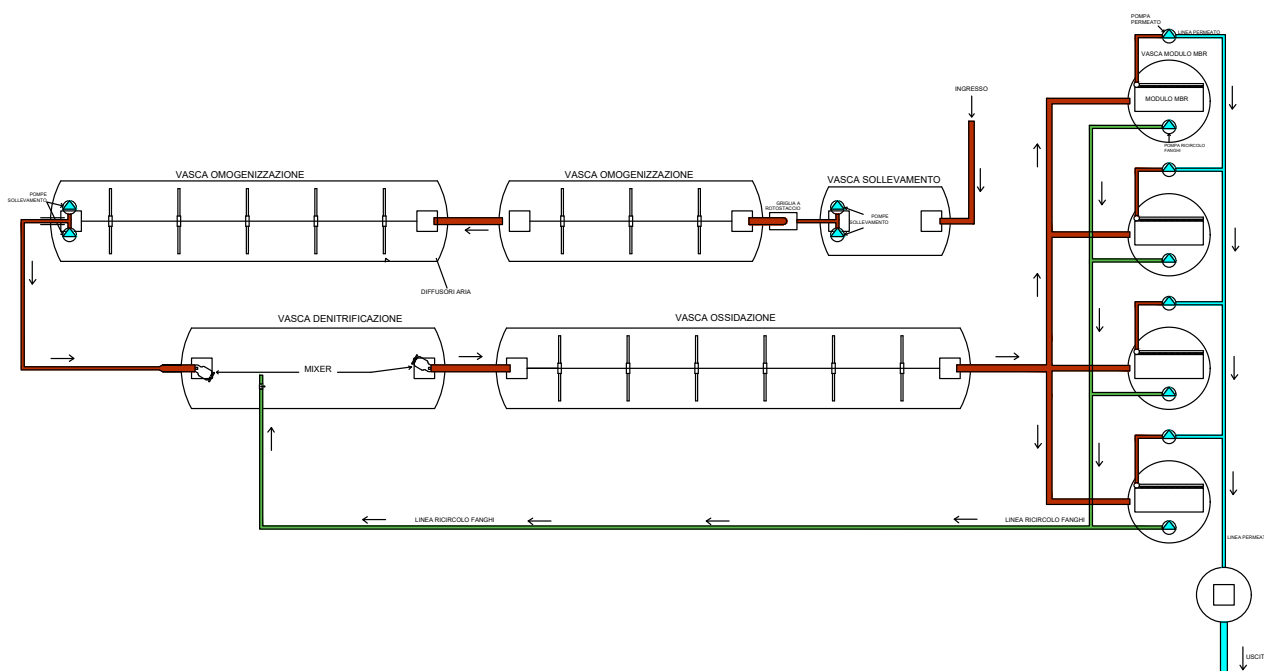




La soluzione proposta è una tecnologia di tipo MBR utilizzata negli Impianti di Depurazione Biologici per scarichi sia civili che industriali con possibili variazioni in quantità e/o qualità. Il trattamento biologico, dove avviene la depurazione con l'abbattimento di sostanze organiche, avviene in unica vasca per mezzo di batteri detti "fanghi attivi".

La tecnologia MBR (*Moving-bed Biofilm Reactor*), è a tutti gli effetti un sistema biologico a biomassa adesa a mezzo di moduli filtranti sommersi nella miscela acqua-fango; l'utilizzo di questa tecnologia permette di ridurre drasticamente il volume della vasca di ossidazione e nel contempo non sarà necessaria la vasca di sedimentazione.

Inoltre l'MBR attraverso le membrane, rimuove microrganismi come *Escherichia Coli* e *Cryptosporidium* e i solidi sospesi (SS) in maniera molto più efficace rispetto al convenzionale processo di sedimentazione.

IMPIANTO M.B.R. 1000 ABITANTI EQUIVALENTI CON VASCHE IN P.R.F.V.

VASCHE	N. 9	MODULO MBR	N. 4
GRIGLIA FINE A TAMBURO ROTANTE	N. 1	QUADRO ELETTRICO	N. 1
ELETTROPOMPE DI SOLLEVAMENTO + EQUALIZZAZIONE	N. 4	LOCALE TECNICO	N. 1
MIXER DENITRIFICAZIONE	N. 1	GRUPPO ELETTROGENO (optional)	N. 1
SOFFIANTE ARIA (in alternativa sistema con AIRGET)	N. 2	POTENZA MAX	KW 15

I dati inseriti sono indicativi, il nostro ufficio tecnico apporterà eventuali modifiche in fase di progettazione personalizzata

ecoBIOMAR[®]

DEPURAZIONE ACQUE

