

## La società

Ma.Pe.Ba. S.r.l., nata nel 2002, è un'azienda che si occupa della produzione e commercializzazione di prodotti biologici per la depurazione delle acque reflue ed, in collaborazione con una squadra di specialisti con esperienza pluriennale, è in grado di offrire soluzioni tecniche integrate per ogni necessità sia nel settore civile che industriale nonché per i principali processi di trattamento: chimico-fisico, aerobico ed anaerobico con produzione di energia.

## Global Service

Il ns. servizio tecnico si distingue per l'accuratezza, la rapidità di intervento e la preparazione dei ns. tecnici. Siamo in grado di effettuare:

- Analisi chimiche e biologiche dei reflui, i fanghi e le acque effluenti dagli impianti
- Calcolo dei bilanci di materia ed interpretazione dei parametri operativi chimici e biologici
- Relazioni di servizio sui parametri rilevati e suggerimenti in merito alle possibili ottimizzazioni dei processi
- Produzione di ceppi batterici specializzati fondamentali nei diversi processi biologici.
- Progettazione, direzioni lavori, pratiche catastali, consulenza tecnica e tutta la documentazione necessaria ad acquisire i permessi e le concessioni riguardanti i seguenti impianti:
  - Impianti biologici
  - Impianti chimico fisico
  - Impianti di flottazione
  - Impianti di trattamento acque di prima e seconda pioggia

## Produzione di ceppi batterici

Uno dei prodotti di punta di Ma.Pe.Ba. S.r.l. è **PHOTOBIOS**, la sua composizione un pool di batteri fotosintetici in sospensione colloidale in grado di:

1. Ridurre i tempi di avviamento dei processi biologici.
2. Ridurre il BOD in tutti i sistemi di trattamento e la quantità di solidi in sospensione, per cui incrementa il rendimento depurativo degli impianti.
3. Prevenire una buona parte dei problemi legati agli aumenti di carico organico.
4. Ridurre in maniera significativa o eliminare completamente gli odori che si producono nei diversi compartimenti dell'impianto di depurazione.
5. Eliminare le condizioni che favoriscono la crescita dei filamentosi.
6. Innescare e/o migliorare la nitrificazione, producendo un effluente che rispetta i limiti stabiliti allo scarico
7. Eliminare sostanze organiche ricalitranti che i batteri spontanei non riescono a biodegradare
8. Facilitare la disidratabilità dei fanghi di supero, riducendo i costi legati al condizionamento dello stesso.

Una volta analizzati alcuni dei principali parametri di gestione, Ma.Pe.Ba. S.r.l. è in grado di offrirvi l'assistenza tecnica necessaria - per impiegare il minore tempo possibile, con la minore incidenza economica - sia nella fase d'avviamento che di recupero della funzionalità degli impianti.

**MA.PE.BA. SRL**

**FINE DOCUMENTO**