

IMPIANTO DI DEPURAZIONE MOTTA VISCONTI



<i>Codice agglomerato:</i>	AG01515101
<i>Impianto di depurazione:</i>	Motta Visconti
<i>Ubicazione:</i>	Loc. Costa Maina - Via Alcide De Gasperi snc
<i>Comuni serviti:</i>	Motta Visconti
<i>Entrata in esercizio:</i>	1986
<i>Ultimo revamping:</i>	2008
<i>Dati impianto:</i>	
<i>Potenzialità da progetto:</i>	8.000 A.E.
<i>Potenzialità autorizzata:</i>	8.000 A.E.
<i>Portata media acque reflue in ingresso:</i>	2.238 mc/die
<i>Stato di funzionamento:</i>	Attivo
<i>Vita utile residuale:</i>	-
<i>Superficie dell'impianto:</i>	3.560,81mq

L'impianto di depurazione è adibito al trattamento dei reflui urbani (prevalentemente di tipo civile) provenienti dai rami fognari del capoluogo dello stesso Comune.

Le acque depurate vengono scaricate nel fosso denominato "Canalina Geraci" che si riversa nel Fiume Ticino, così come le acque sfiorate dall'opera di presa in caso di portata eccessiva. L'impianto di depurazione è ubicato nella zona sud del Comune di Motta Visconti.

Il **ciclo di trattamento** è costituito da:

- ✓ **LINEA ACQUE**: opera di presa, vasca volano per le acque meteoriche; grigliatura fine meccanizzata; dissabbiatura areata; denitrificazione; ossidazione-nitrificazione; ricircolo fanghi biologici e miscela areata nella sezione di denitrificazione; defosfatazione tramite reagenti; sedimentazione finale; disinfezione dei liquami tramite dosaggio di acido peracetico; misuratore di portata e campionatore automatico;
- ✓ **LINEA FANGHI**: preispessimento dei fanghi; digestione aerobica; disidratazione meccanica dei fanghi con dosaggio di polielettrolita.