

**ATO**Authority dei Servizi  
Provincia di RiminiATO Agenzia di Ambito Territoriale Ottimale Provincia di Rimini  
Via Circonvallazione Occidentale, 3 • 47900 Rimini  
0541.717711 • fax 0541.717727 • e-mail: info@atorimini.it • http://www.atorimini.it

## IMPIANTO DI DEPURAZIONE CATTOLICA

### Elementi tecnici

**Ubicazione:**

Via dei Glicini, 17 – Cattolica

**Anno di messa in esercizio:**

1971

**Gestore e modalità di conduzione:**

HERA (dal 01.01.2003)

**Tipologia delle acque trattate:**

acque miste (civili 99%, industriali 1%)

**Potenzialità:**

120.000 AE nominali (effettivi: 103.000 AE estate, 50.000 AE inverno)

**Trattamento depurativo:**

trattamento biologico a fanghi attivi, con sedimentazione primaria e secondaria, ossidazione-nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione, disinfezione con NaClO

**Quantità delle acque trattate e loro provenienza territoriale:**22.000 m<sup>3</sup>/giorno estate, 14.000 m<sup>3</sup>/giorno inverno, 6.504.374 m<sup>3</sup> totali (anno 2000), provenienza territoriale: comuni di Cattolica, S. Giovanni in Marignano, Morciano, S. Clemente, Montefiore, Montescudo, Gemmano, Montecolombo**Destinazione acque reflue:**

Torrente Ventena

**Trattamento fanghi:**

pre e post-ispessimento, digestione anaerobica, centrifuga, stoccaggio biogas

**Quantità fanghi prodotti:**

3.894 t di fanghi biologici (18% secco), 393 t da operazioni di grigliatura e dissabbiatura (anno 2000)

**Recapito fanghi:**

100% agricoltura

**Rendimenti:**solidi sospesi 91.6%, C.O.D. 92.9%, B.O.D. 96.4%, N<sub>tot</sub> 67.3%, P<sub>tot</sub> 65.7%**Numero di addetti (suddivisi per mansione)****Personale amministrativo addetto****Tipologia dei controlli adottati**