

IMPIANTI DI FITODEPURAZIONE
NEL TERRITORIO DELL’A.A.T.O. BACCHIGLIONE

Secondo l’indagine condotta presso i gestori degli impianti di depurazione dell’A.A.T.O. Bacchiglione (CVS Centro Veneto Servizi S.p.A., MBS Montecchio Brendola Servizi S.p.A., ACEGAS-APS S.p.A., APGA Azienda Piovese Gestione Acque, AVS Alto Vicentino Servizi S.r.l., AIM Aziende Industriali Municipali Vicenza) risultano attualmente in funzione diciotto impianti di fitodepurazione in Provincia di Vicenza ed uno in Provincia di Padova.

Si tratta di differenti tipologie di impianto: Bacini Lemna, Sistemi a flusso orizzontale, Sistemi a flusso verticale e SIF (Dott. Giannotti). Questi ultimi utilizzano una biotecnologia mista (biotecnologia protetta da brevetto – Dott. Giannotti) che non si inquadra nei sistemi usualmente descritti in letteratura, in cui coesistono trattamenti classici di depurazione e sistemi di fitodepurazione e di lagunaggio.

| PROVINCIA DI VICENZA | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|
| IMPIANTO | Comune | Via/Frazione | GESTORE | a.e. | TIPOLOGIA |
| Impianto di Alonte | Alonte | Via Monterosso | CVS | 1000 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Bolzano Vicentino | Bolzano Vicentino | Via Zuccola | AIM | 3000 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Castagnero | Castagnero | Via Frassena | AIM | 2000 | Lemna |
| Impianto di Isola Vicentina (progetto) | Isola Vicentina | Impianto di depurazione | AVS | 30000 | Lemna + Flusso orizzontale/verticale |
| Impianto di Mossano | Mossano | Via Montruglio | AIM | 500 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Orgiano | Orgiano | Via Cà Losca | CVS | 1700 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Orgiano | Orgiano | (Loc. Pilastro) | CVS | 1200 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Montegalda | Montegalda | Via Castello | AIM | 1800 | Lemna |
| Impianto Arcugnano (1) | Arcugnano | Chiesa Vecchia | AIM | 150 | Tecnologia SIF |
| Impianto Arcugnano (2) | Arcugnano | Valle dei Vicari | AIM | 950 | Tecnologia SIF |
| Impianto Arcugnano (3) | Arcugnano | Zanchi | AIM | 600 | Tecnologia SIF |
| Impianto Arcugnano (4) | Arcugnano | S.Nicolò | AIM | 150 | Tecnologia SIF |
| Impianto Arcugnano (5) | Arcugnano | Villabalzana | AIM | 100 | Tecnologia SIF |
| Impianto di Castana | Arsiero-Posina | Castana | AVS | 150 | Flusso orizzontale |
| Impianto di Masi | Velo d'Astico | Masi | AVS | 30 | Flusso orizzontale |
| Impianto di Costa | Fara Vicentino | Costa | AVS | 20 | Flusso orizzontale |
| Impianto di Monte Magrè | Schio | Monte Magrè | AVS | 80 | Flusso orizzontale |
| Impianto di Cubbi | Valli del Pasubio | Cubbi | AVS | 250 | Flusso verticale |
| Impianto di Acquasaliente | Schio | Acquasaliente | AVS | 40 | Flusso orizzontale |
| PROVINCIA DI PADOVA | | | | | |
| IMPIANTO | Comune | Via/Frazione | GESTORE | a.e. | TIPOLOGIA |

| | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------|------------------|
| | | | | | |
| Impianto di Monselice | Monselice | Via del Borgo | C. B. ADIGE BACCHIGLIONE | 40.000 | Area umida |
| Impianto di Pozzonovo | Pozzonovo | (Loc.Stroppare) | CVS | 200 | Flusso Verticale |