

# IMPIANTI SBR NITRO-DENITRO

## COMPLETAMENTO COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE



**QUANDO?**

**Novembre, 2015**

**Gennaio, 2016**



**DOVE?**

**PROVINCE DI BRESCIA E  
BERGAMO (ITALIA)**

**CHI?**

**Progetto, apparecchiature  
e montaggi**

**OB Impianti**

**Orzinuovi BS - ITALY**





# **IMPIANTO N. 1:** **SOCIETA' AGRICOLA TOMASONI & C.**

**BORGO S. GIACOMO – BRESCIA**

**Impianto di trattamento reflui zootecnici e digestato da biogas –  
Depurazione con tecnologia SBR NITRO-DENITRO**

**portata 80 m<sup>3</sup>/d**



**Vasche di  
trattamento**





sistemi di  
aerazione e ricircolo fanghi





# IMPIANTO N. 2: SOCIETA' AGRICOLA TOMASINI G.

**POMPIANO – BRESCIA**

**Impianto di trattamento reflui zootecnici e digestato da biogas –  
Depurazione con tecnologia SBR NITRO-DENITRO**

**portata 45 m<sup>3</sup>/d**





montaggi impianto elettrico



**IMPIANTO N. 3:**

# **SOCIETA' AGRICOLA BASSA BERGAMASCA**

**TREVIGLIO – BRESCIA**

**Impianto di trattamento reflui zootecnici e digestato da biogas –  
Depurazione con tecnologia SBR NITRO-DENITRO**

**portata 115 m<sup>3</sup>/d**





**1ª fase:  
separazione  
solido-liquido**

**2ª fase:  
vasche di processo**







**3<sup>a</sup> fase:  
tubazioni di aerazione  
e di ricircolo**



**4<sup>a</sup> fase:  
mixer, pompe  
e soffianti**





**5ª fase:  
quadro elettrico e  
strumentazione  
di controllo**





# ALCUNI DATI GLOBALI:



## IMPIANTI **OB** SBR NITRO-DENITRO:

### INGRESSO:

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Solidi totali | 3-5%               |
| COD           | 15.000-40.000 mg/l |
| Azoto totale  | 3.200-3.800 mg/l   |

### USCITA:

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Azoto totale                        | 700-850 mg/l |
| Rendimento abbattimento Azoto ..... | 75%          |

