



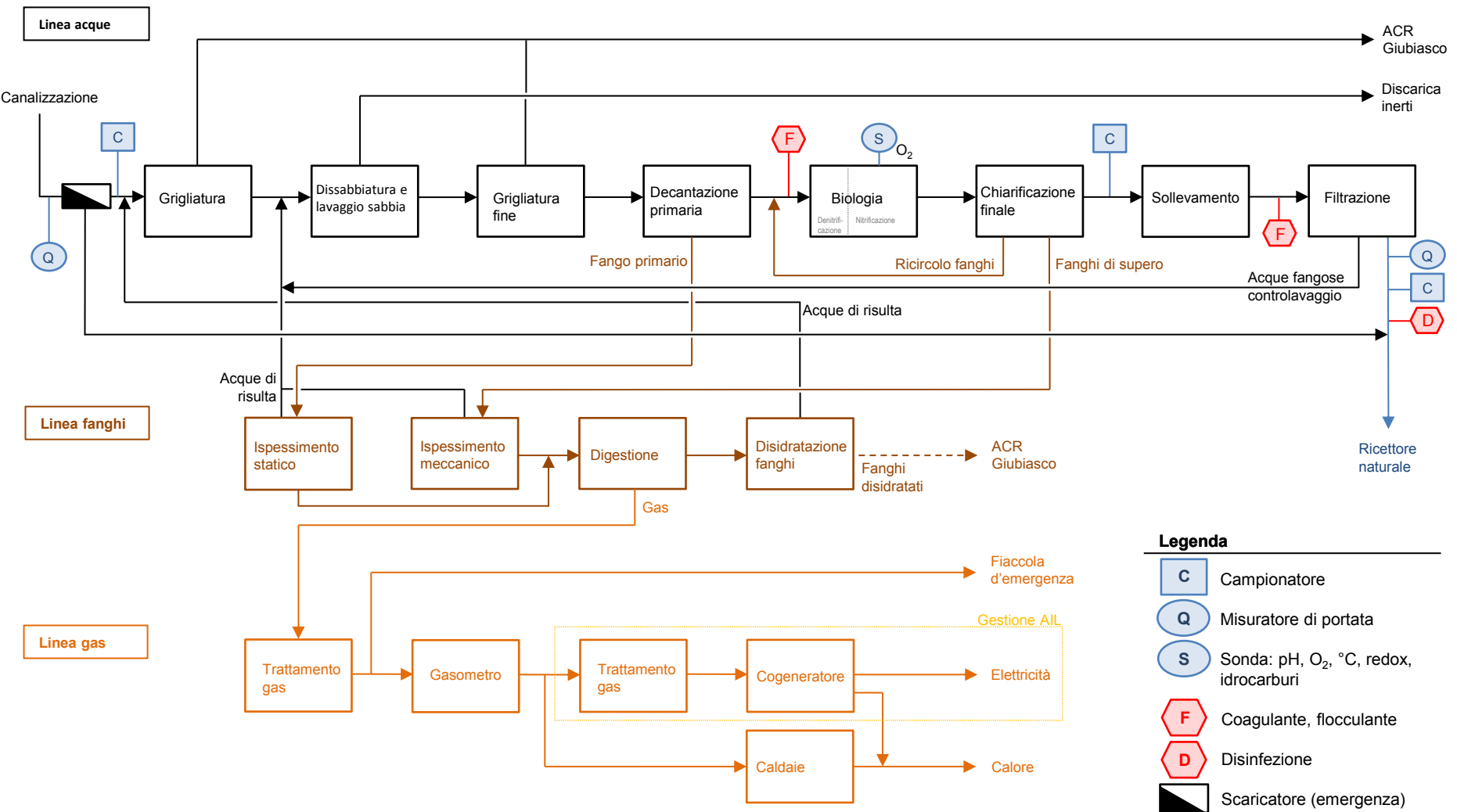
Nr. federale
5151

IDA Bioggio

Coordinate	2714513 / 1096383
Altitudine	282 m s.l.m.
Proprietario e gestore	Consorzio depurazione acque Lugano e dintorni Via Molinazzo 1, 6934 Bioggio www.cdaled.ch
Entrata in servizio	1976
Ampliamenti e ristrutturazioni	1995, ampliamento, ristrutturazione 2014-18, ristrutturazione e potenziamento degli impianti di valorizzazione del biogas e del trattamento fanghi
Bacino d'utenza	Agno, Alto Malcantone, Arogno, Bedano, Bioggio, Cademario, Cadempino, Campione d'Italia, Canobbio, Capriasca, Collina d'Oro, Comano, Cureglia, Gravesano, Lamone, Lugano, Manno, Massagno, Mezzovico-Vira, Monteceneri, Muzzano, Origgio, Paradiso, Ponte Capriasca, Porza, Savosa, Sorengo, Torricella-Taverne, Vernate, Vezia
Abitanti allacciati (A_{all})	124'416 (31.12.2018)
Ricettore diretto	Vedeggio
Ricettore finale	Lago Ceresio
Tecnologia	Impianto meccanico-biologico a fanghi attivi con defosfatizzazione chimica e filtrazione
Linea acque	Sollevarmento Griglia grossa e griglia fine Dissabbiatore Decantazioni primarie Bacini biologici (fanghi attivi) Chiarificatore finale Filtrazione
Linea fanghi	Ispessimento Digestione anaerobica Disidratazione
Linea gas	Gasometro Generatore Caldaie
Dimensionamento	186'700 AE <small>dim.COD,120</small>



Fonti carte e fotografie: © 2020 swisstopo (5704001842), documentazione interna UPAAI e CDALED



Legenda

- C** Campionatore
- Q** Misuratore di portata
- S** Sonda: pH, O₂, °C, redox, idrocarburi
- F** Coagulante, flocculante
- D** Disinfezione
- Scaricatore (emergenza)