

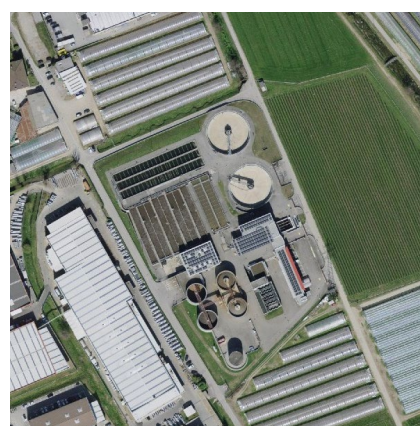
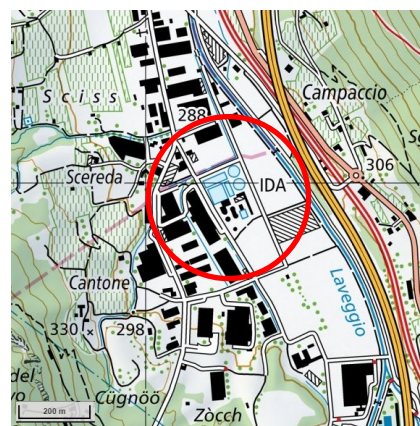


Nr. federale

**5254**

## IDA Rancate (Mendrisio)

Coordinate	2719240 / 1082949
Altitudine	290 m s.l.m.
Proprietario e gestore	Consorzio Depurazione Acque Mendrisio e dintorni, 6862 Rancate <a href="http://www.cdamendrisio.ch">www.cdamendrisio.ch</a>
Entrata in servizio	1976
Ampliamenti e ristrutturazioni	1998-2003 ampliamento 2002 nuova filtrazione 2007 installazione centrifuga 2019-2020 impianto fotovoltaico 2020 installazione fiaccola 2021 rinnovo aerazione biologica 2020-2022 rinnovo EMCRA
Bacino d'utenza	Arogno, Bissone, Brusino, Mendrisio Riva S. Vitale, Stabio, Val Mara Parzialmente: Castel S. Pietro, Clivio (I), Novazzano
Abitanti allacciati	29'605 (31.12.2021)
Ricettore diretto	Laveggio
Ricettore finale	Lago Ceresio
Tecnologia	Impianto meccanico-biologico a fanghi attivi con defosfatazione chimica
Linea acque	Sollevamento Griglia grossa e griglia fine Dissabbiatore Decantazioni primarie Bacini biologici (fanghi attivi) Chiarificatore finale Filtrazione
Linea fanghi	Ispessimento Setacciatura Digestione anaerobica Disidratazione
Linea gas	Gasometro Fiaccola Cogeneratore
Dimensionamento	62'000 AE <sub>dim,COD,I20</sub>



Fonti carte e fotografie: © 2022 swisstopo (5704001842), documentazione interna UPAAI e CDAM

