





## Impianti in esercizio

Sigla	Nome IDA	Proprietario	Tipo di impianto (*)	Categoria IDA VSA	N° federale	in esercizio dal
BAR	Barbengo	CDA Pian Scairolo	1-2-3-4-5 FA	F	5192.01	1983
BIA	Biasca	CDA Biasca	1-2-3 FA	B	5281	1983
BIO	Bioggio	CDA Lugano e dintorni	1-2-3-4-5-6 FA	I	5151	1976
CRO	Croglio	CDA Magliasina	1-2-3 FA	B	5178	1987
FMA	Foce Maggia	CDA Verbano	1-2-3 FA	B	5113.02	1983
FTI	Foce Ticino	CDA Verbano	1-2-3 FA	B	5113.01	1983
GIU	Giubiasco	AMB Bellinzona	1-2-3-4 FA	B	5002	1982
RAN	Rancate	CDA Mendrisio e dintorni	1-2-3-4-5 FA	F	5254	1976
VAC	Vacallo	CDA Chiasso e dintorni	1-2-3 FA	B	5268	1980
AIR	Airolo	Airolo	1-2-3 FA	B	5061.01	1969
OLI	Olivone	Blenio	1-2-3 FA	B	5049.01	1997
VAR	Varenzo	Quinto	1-2-3 FA	B	5079.01	1999
AUR	Auessio	Onsernone	1-2 BD	A	5136.01	1978
ALT	Altanca	Quinto	1-2 FS	A	5079.02	1997
BRO	Broglio	Lavizzara	1-2 BD	A	5323	1976
BRV	Berzona	Verzasca	1-2 FA	A	5399	2021
CAR	Cari	Faido	1-2 LP	A	5072	1977
CAM	Campra	Blenio	1-2 BA	E	5049.03	2017
CBL	Campo Blenio	Blenio	1-2 BD	A	5049.02	2011
COR	Cornon	Dalpe	1-2 FA	A	5071.01	2012
DAL	Dalpe	Dalpe	1-2 FA	A	5071.02	2021
ISO	Isonne	Isonne	1-2-3 BD	B	5009	1972
LOC	Loco	Onsernone	1-2 BD	A	5136.02	1980
MED	Medeglia	Monteceneri	1-2 BD	A	5238	1988
MER	Mergoscia	Mergoscia	1-2-3 FA	B	5117	1999
MOS	Mosogno	Onsernone	1-2 BD	A	5136.03	1978
PAL	Palagnedra	Centovalli	1-2 BD	A	5397	2009
PLE	Prato Leventina	Prato Leventina	1-2 FA	A	5078.01	2012
ROD	Rodi	Prato Leventina	1-2 FA	A	5078.02	2015
SGT	San Gottardo	Airolo	1-2 FA	A	5061.02	1989

(\*) Legenda

1 = meccanico; 2 = biologico; 3 = defosfatazione; 4 = filtrazione; 5 = nitrificazione; 6 = denitrificazione  
 BA = biologia adesa; BD = biodischi; FA = fanghi attivi; FS = filtri a sabbia; LP = letto percolatore



**Impianti dismessi** (in ordine di anno di dismissione)

Nome IDA	Proprietario	Tipo di impianto (*)	in esercizio	
			dal	fino al
Curtina	Valcolla	BD	1976	1995
Aurigeno	CDA MAMG	FA	1982	2000
Someo	Someo	LP	1976	2002
Bissone	Bissone	FA	1979	2003
Curio	CDA Curio Novaggio	FA	1984	2009
Meride	Meride	FA	1969	2009
Brissago	CDA Locarno e dintorni	FA	1984	2010
Cadro	CDA Medio Cassarate	1-2-3-5 FA	1989	2017
Morcote	Morcote	1-2-3 FA	1978	2021

(\*) Legenda

1 = meccanico; 2 = biologico; 3 = defosfatazione; 4 = filtrazione; 5 = nitrificazione; 6 = denitrificazione

BA = biologia adesa; BD = biodischi; FA = fanghi attivi; FS = filtri a sabbia; LP = letto percolatore



### Categorie degli IDA secondo VSA

Da VSA, Definition und Standardisierung von Kennzahlen für die Abwasserentsorgung, Empfehlung 2016, pag 56, cap 6.1.

- C = trattamento meccanico-biologico (degradazione dell'inquinamento a base di carbonio)
- P = eliminazione del fosforo
- F = filtrazione (ulteriore eliminazione dei SS e del P)
- NH<sub>4</sub> = nitrificazione
- N = denitrificazione (esistenza di una zona d'anossia)
- MI = trattamento dei microinquinanti (ozonizzazione, carbone attivo, ...) (= MV = MP)

Kategorie	Reinigungsstufen *)					
	C	P	F	NH <sub>4</sub>	N	MV
A	1	0	0	0	0	0
B	1	1	0	0	0	0
C	1	1	1	0	0	0
D	1	0	0	1	0	0
E	1	1	0	1	0	0
F	1	1	1	1	0	0
G	1	1	1	1	0	1
H	1	1	0	1	1	0
I	1	1	1	1	1	0
J	1	1	1	1	1	1

1 = eliminazione o tappa di trattamento necessaria per la categoria in questione

0 = eliminazione o tappa di trattamento non necessaria per la categoria in questione

\* Per C, P e NH<sub>4</sub> il rendimento deve essere almeno dell'80% e del 60% per N per poter venir categorizzato.