

4 febbraio 2020

Silverio Abati - Antonio Tucciariello

10° Urban Waste Water Treatment Directive Reporting

Esiti valutazione della Commissione Europea

METTIAMOCI IN RIGA





22 Fogli Excel



INFORMAZIONI
(dettaglio e nazionali)

- Aree sensibili
- Agglomerati
- Impianti e punti di scarico
- Aree riceventi
- Grandi città
- Fanghi di depurazione
- Riutilizzo reflui
- Variazioni rispetto al biennio precedente

**RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA**

- Grafici e tabelle riassuntive delle informazioni presenti

**CONFORMITA'
LEGALE**

- Dati su violazione degli articoli 3 e/o 4 e/o 5 della direttiva
 - A livello nazionale
 - Per ciascun agglomerato (es. breach list)



Esempio di informazione per agglomerato e articolo 3 (AgglomerationLevel)

Agglomeration info		Collection								Compliance Art. 3
code	name	generated load	Total %	collected by collecting system		addressed through IAS		neither collecting system nor IAS		
		p. e.		% of gen. load	p. e.	% of gen. load	p. e.	% of gen. load	p. e.	Compliance
IT1989016_01	ROSOLINI	27,189	100.00	95.0	25,830	0.0	0	5.0	1,359	NC





Esempio di informazione per impianti di trattamento e articolo 4 (UWWTPsLevel)

Agglomeration info				UWWTP general info							UWWTP treatment and performance				Compliance of treatment plant under expired and pending deadline			
code	name	status	generated load	code	name	status	entering this UWWTP (Uwwtp Agglo)	entering load calculated (Uwwtp Agglo)	entering this UWWTP	entering load declared	capacity	treatment required	treatment type in place	Monitoring results - BOD5	Monitoring results - COD	compliance Art. 4		
			p. e.				% of gen. load	p.e.	% of gen. load	p.e.	p.e.					treatment type	monitoring	final
IT19810 11_01	MARSALA	active	92,642	IT19TP0 OG6001 DE001	C_DA_S AN_SILV ESTRO	active	45	41,689	45.0	41,688	75,000	2	1;2	Pass	Pass	C	C	C
				IT19TP0 OG0016 DE001	C_DA_G AZZARE LLA	active	6	5,559	24.9	23,076	25,000	2	1;2;3other	NI	NI	C	NC	NC



Esempio di informazione per impianti di trattamento e articolo 4 (UWWTPsLevel)

Agglomeration info				UWWTP general info							UWWTP treatment and performance				Compliance of treatment plant under expired and pending deadline			
code	name	status	generated load	code	name	status	entering this UWWTP (Uwwtp Agglo)	entering load calculated (Uwwtp Agglo)	entering this UWWTP	entering load declared	capacity	treatment required	treatment type in place	Monitoring results - BOD5	Monitoring results - COD	compliance Art. 4		
			p. e.				% of gen. load	p.e.	% of gen. load	p.e.	p.e.					treatment type	monitoring	final
IT19810 11_01	MARSALA	active	92,642	IT19TP0 OG6001 DE001	C_DA_S AN_SILV ESTRO	active	45	41,689	45.0	41,688	75,000	2	1;2	Pass	Pass	C	C	C
				IT19TP0 OG0016 DE001	C_DA_G AZZARE LLA	active	6	5,559	24.9	23,076	25,000	2	1;2;3other	NI	NI	C	NC	NC



Esempio di informazione per impianti di trattamento e articolo 4 (UWWTPsLevel)

Agglomeration info				UWWTP general info								UWWTP treatment and performance			Compliance of treatment plant under expired and pending deadline			
code	name	status	generated load	code	name	status	entering this UWWTP (Uwwtp Agglo)	entering load calculated (Uwwtp Agglo)	entering this UWWTP	entering load declared	capacity	treatment required	treatment type in place	Monitoring results - BOD5	Monitoring results - COD	compliance Art. 4		
			p. e.				% of gen. load	p.e.	% of gen. load	p.e.	p.e.					treatment type	monitoring	final
IT1983005_02	BARCELLONA_POZZO_DI_GOTTO_TERME	active	65,000	IT19ME00G0029DE002	IMPIANTO_CONSORTILE_FURNARI_TONNARELLA	active	48	31,200	76.1	49,491	17,000		21;3other	NI	NI	NC	NC	NC
				IT19ME00G0006DE001	IMPIANTO_CONSORTILE_CANTONE_GAZZISI_TORRENTE_TERMINI	active	45	29,250	45.0	29,250	114,000		21;2	Pass	Pass	C	C	C



Esempio di informazione per articolo 5 (AgglomerationLevel)

Agglomeration info				UWWTP treatment and performance							Compliance of treatment plant under expired and pending deadline					
code	name	status	generated load	treatment required	treatment type in place	Monitoring results - BOD5	Monitoring results - COD	Monitoring results - Ntot	Monitoring results - Ptot	Monitoring results - other	compliance Art. 4			compliance Art. 5		
			p. e.								treatment type	monitoring	final	treatment type	monitoring	final
IT198100 1_01	ALCAMO	active	58,510	3NP	1;2;3N;3 other	Fail	Fail	Fail	Fail	Fail	C	NC	NC	NC	NC	NC



Alcuni dati di sintesi

Nazionale

Agglomerati → **3114**

Agglomerati (distinti per A.E.)	Numero Agglomerati
2 000 - 10 000	1,990
10 001 - 100 000	993
>100 000	131
TOT	3,114

Carico generato → **77.150.067 A.E.**

Carico generato	(A.E.)	(%)
Totale	77,150,067	100
Collettato (AggC1)	73,178,106	94.9
Afferente a sistemi individuali (AggC2)	3,406,522	4.4
Non collettato ne trattato con IAS	565,439	0.7

Impianti attivi → **3971**



Alcuni dati di sintesi

Regione Sicilia

Agglomerati → **336**

Classi dimensionali (A.E.)	Numero Agglomerati
2 000 - 10 000	207
10 001 - 100 000	122
>100 000	7
TOT	336

Carico generato → **6.817.189 A.E.**

Carico generato	(A.E.)	(%)
Totale	6,817,189	100
Collettato (AggC1)	5,523,513	81.0
Afferente a sistemi individuali (AggC2)	1,168,018	17.1
Non collettato ne trattato con IAS	125,658	1.8

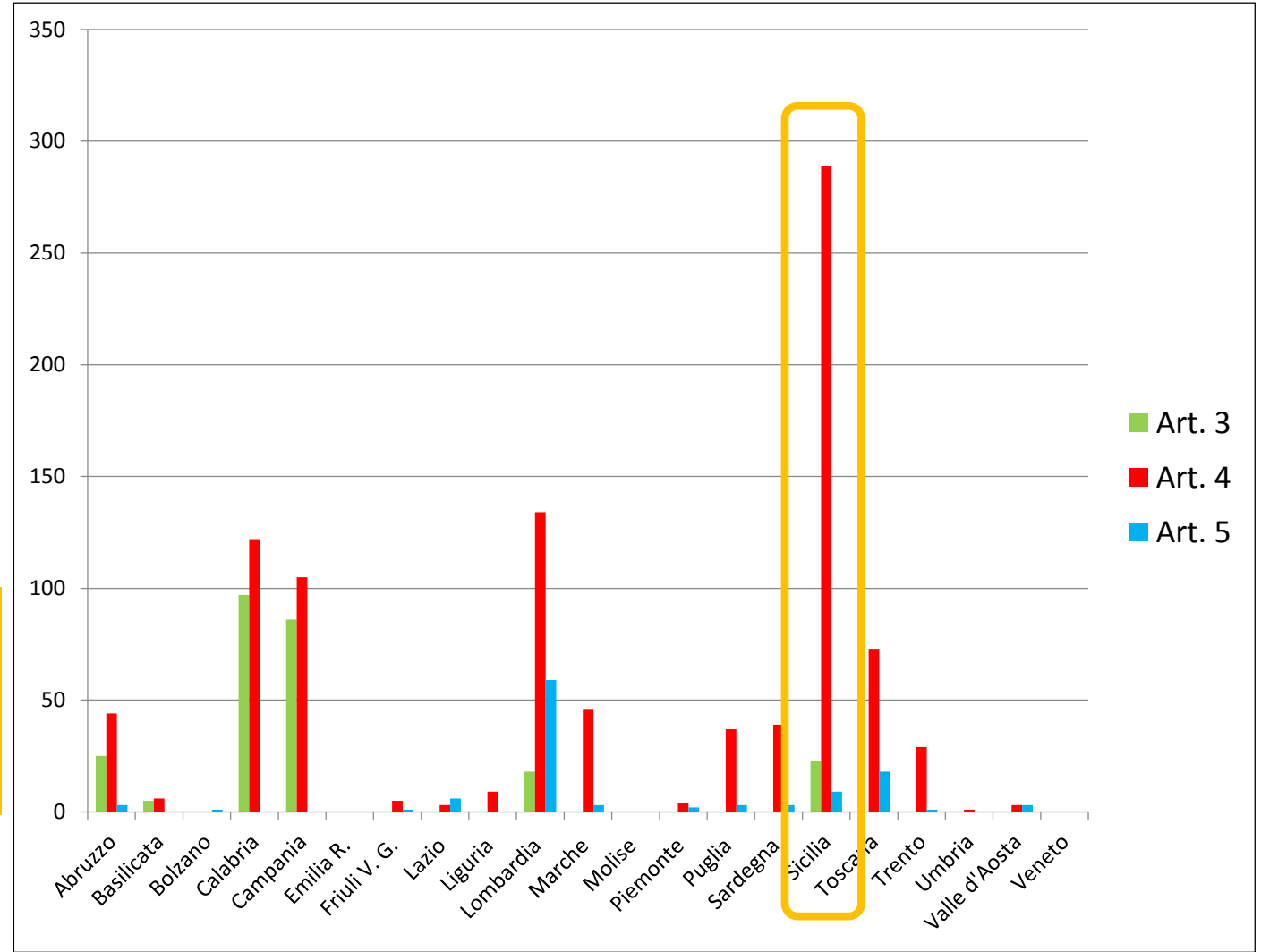
Impianti attivi → **276**



Compliance

Distribuzione regionale degli agglomerati valutati non conformi			
Regione	Art. 3	Art. 4	Art. 5
Abruzzo	25	44	3
Basilicata	5	6	0
Bolzano	0	0	1
Calabria	97	122	0
Campania	86	105	0
Emilia R.	0	0	0
Friuli V. G.	0	5	1
Lazio	0	3	6
Liguria	0	9	0
Lombardia	18	134	59
Marche	0	46	3
Molise	0	0	0
Piemonte	0	4	2
Puglia	0	37	3
Sardegna	0	39	3
Sicilia	23	289	9
Toscana	0	73	18
Trento	0	29	1
Umbria	0	1	0
Valle d'Aosta	0	3	3
Veneto	0	0	0
TOTALE	254	949	112

292
Agglomerati
NC

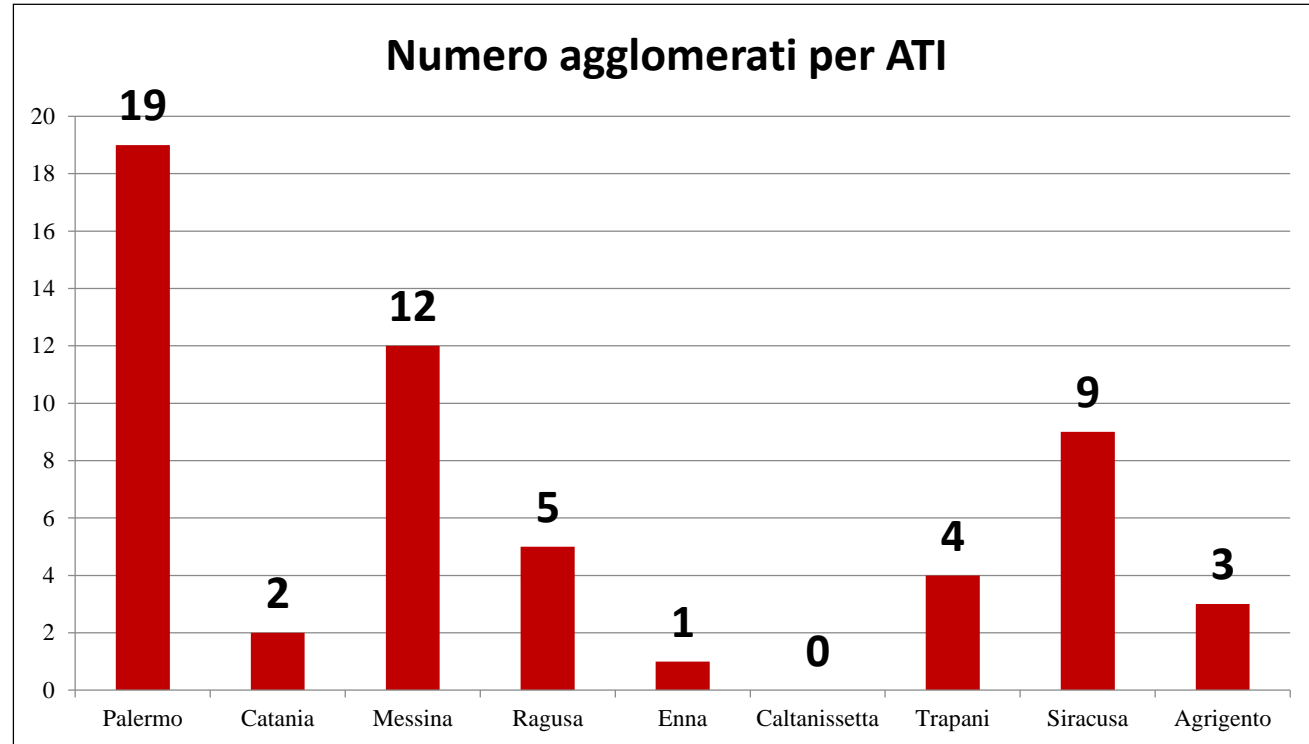




Compliance

Sicilia

55 Nuovi
agglomerati
Non Conformi

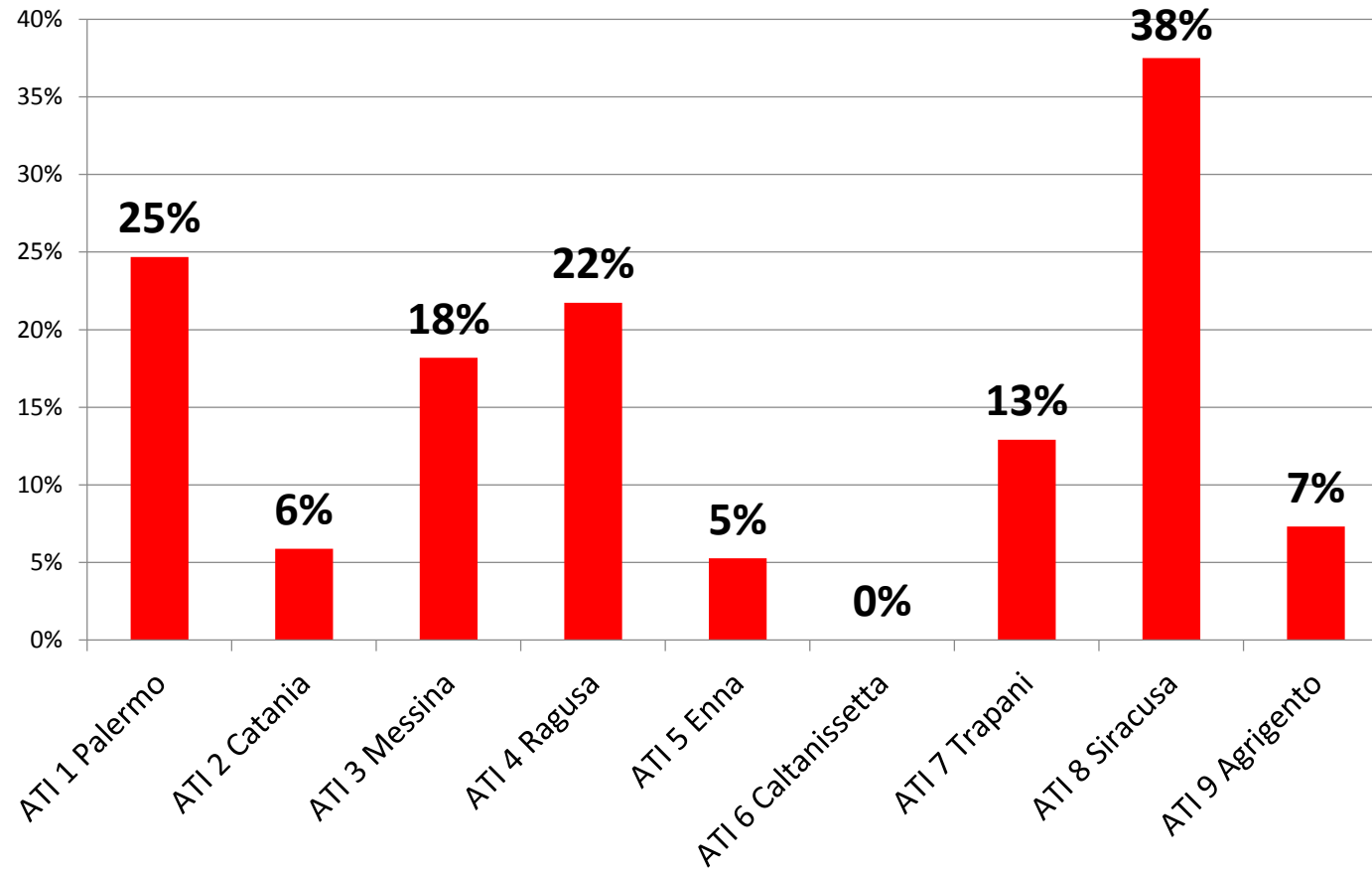




Compliance

Sicilia

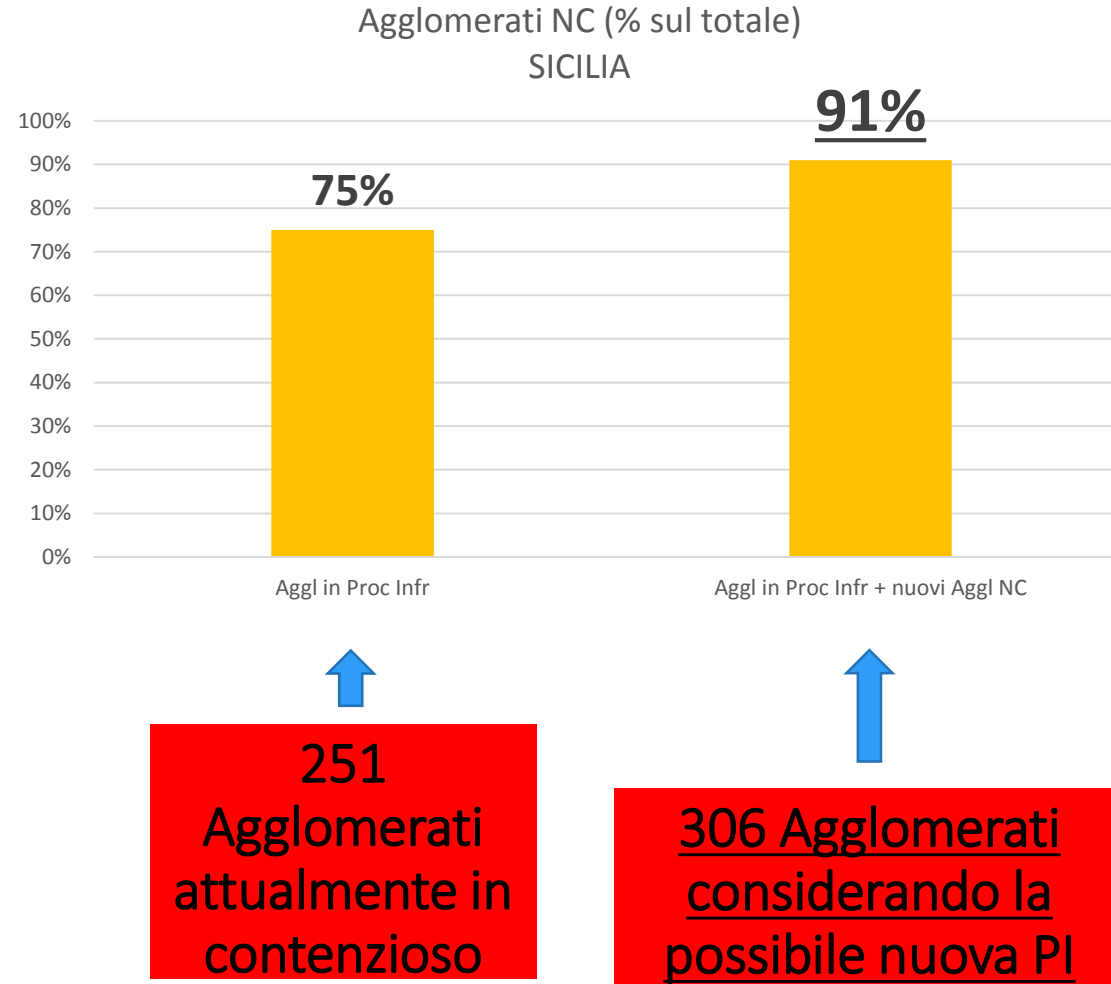
55 Nuovi
agglomerati
Non Conformi





Un ultimo dato di sintesi...

Sicilia





GRAZIE DELL'ATTENZIONE...



Silverio Abati, UTS Sogesid MIR-L7
Abati.silverio@minambiente.it

METTIAMOCI
IN RIGA