


SCHEMA N.NP/24708 DEL PROT. ANNO2017	 REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale Dipartimento territorio, ambiente, infrastrutture e trasporti Ecosistema costiero e acque - Settore
---	--

OGGETTO : Art. 9 c. 1 Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati: ATO Est.

DELIBERAZIONE	N.	994 <small>del REGISTRO ATTI DELLA GIUNTA</small>	IN 30/11/2017 <small>DATA</small>
----------------------	-----------	--	--------------------------------------

LA GIUNTA REGIONALE

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante Norme in materia ambientale, ed in particolare l'art. 74, comma 1, lettera n) del predetto decreto, che riporta la definizione di agglomerato;
- il Piano di Tutela delle Acque, come aggiornato con la D.C.R. n. 11 del 29 Marzo 2016, che prevede, all'articolo 9 comma 1 delle Norme di Attuazione, l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati da parte della Regione ogni due anni sulla base di proposte, presentate dagli Enti di Governo dell'Ambito, secondo i criteri approvati dalla Giunta regionale;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 1154 del 12/12/2016, ad oggetto "Articolo 9 c. 1 - Norme di attuazione del Piano di Tutela delle Acque – Approvazione Criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati", che stabilisce i criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati e per la definizione del relativo carico generato.

DATO ATTO CHE:

- la sopra richiamata Delibera di Giunta Regionale n. 1154 del 12/12/2016 ha individuato, nell'ambito dell'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati, un percorso finalizzato a perseguire un'omogeneità ed uniformità di individuazione, ed in particolare a:
 - riconoscere le aree sufficientemente concentrate in cui risulti possibile la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un impianto di trattamento;
 - delimitare tali aree in funzione dei sistemi di collettamento esistenti;
 - individuare conseguentemente gli agglomerati.
- la Provincia della Spezia, quale Ente di governo dell'Ambito Territoriale Ottimale Est, in data 23/10/2017 ha formalizzato al Settore Ecosistema Costiero e Acque la proposta di aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati, rilevanti ai fini dell'applicazione della Direttiva 91/271/CEE, proposta scaturita da un percorso condiviso, rivolto all'applicazione delle metodologie di cui ai

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Geom. Michele Lombardi)	Data - IL SEGRETARIO 30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)
---	--

<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ATTO</div>	AUTENTICAZIONE COPIE	CODICE PRATICA ATOEST
PAGINA : 1	COD. ATTO : DELIBERAZIONE	



criteri della D.G.R. n. 1154/2016, tra l'Ente di Governo dell'Ambito, ACAM Acque, quale gestore unico per il servizio idrico integrato, e il Settore Ecosistema Costiero e Acque;

CONSIDERATO CHE:

- a seguito dell'istruttoria condotta dal Settore Ecosistema Costiero e Acque, di cui al documento "Aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati, ai sensi dell'art. 9 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Applicazione Direttiva 91/271/CEE - ATO Est", allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale risulta, in particolare, che:
 - la proposta di aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati trasmessa dalla Provincia della Spezia è conforme ai criteri assunti dalla Giunta regionale;
 - detto aggiornamento consente altresì di adempiere a quanto previsto all'art. 15 della Direttiva 91/271/CEE, in merito alla trasmissione biennale alla Commissione Europea, da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Questionario UWWTD inerente gli agglomerati con carico generato pari ad almeno 2.000 abitanti equivalenti, previa compilazione delle Regioni sulla base delle informazioni ricevute dagli Enti di Governo degli Ambiti e dai soggetti Gestori;
 - l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati per l'ATO EST risulta il seguente:

aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD	Codice Regionale Criteri DGR 1154/2016	Nome agglomerato Nome agglomerato Questionario UWWTD	aggLatitude Latitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD	aggLongitude Longitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE) Questionario UWWTD
IT070000000026	F001	Bolano	44,174099	9,879230	7.922
IT07Q13000000004	F002	Bonassola	44,183853	9,582624	2.296
IT070000000024	F003	Camisano	44,103469	9,934003	28.503
IT070000000019	F004	Castelnuovo Magra	44,086611	10,014718	6.642
IT07Q13000000003	F005	Deiva Marina - Framura	44,224634	9,526920	6.239
IT070000000020	F006	Follo	44,175152	9,857624	3.736
IT070000000011	F007	La Spezia	44,098886	9,865560	92.656
IT070000000025	F008	Levanto	44,175275	9,619038	6.646
Da attribuire	F009	Monterosso	44,147516	9,642803	2.733
IT070000000021	F010	Ortonovo	44,078421	10,032842	6.450
IT070000000022	F011	Ricco' del Golfo - Capoluogo	44,153472	9,763655	1.902
IT070000000023	F012	Santo Stefano di Magra	44,149355	9,918736	5.133
IT070000000012	F013	Sarzana	44,112537	9,962428	19.047

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Michele Lombardi)

Data - IL SEGRETARIO

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)

ATTO	AUTENTICAZIONE COPIE	CODICE PRATICA
		ATOEST
PAGINA : 2		
COD. ATTO : DELIBERAZIONE		

SCHEMA N.....NP/24708
DEL PROT. ANNO.....2017



REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale

Dipartimento territorio, ambiente, infrastrutture e trasporti
Ecosistema costiero e acque - Settore

RITENUTO, pertanto, di approvare, ai sensi del comma 1 dell'Art. 9 delle Norme di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati facenti parte l'ATO Est alla data del 31/12/2016, ai fini dell'attuazione dell'art. 15 della Direttiva 91/271/CEE, di cui all'allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale;

Su proposta dell'Assessore ai Lavori pubblici, Infrastrutture e viabilità, Ambiente e Tutela del Territorio, Ecosistema costiero, Ciclo delle Acque e dei Rifiuti, Protezione Civile, Difesa del Suolo;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa:

1. di approvare, ai sensi del comma 1 dell'Art. 9 delle Norme di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati facenti parte l'ATO Est alla data del 31/12/2016, ai fini dell'attuazione dell'art. 15 della Direttiva 91/271/CEE, di cui all'allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale, che risulta il seguente:

aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD	Codice Regionale Criteri DGR 1154/2016	Nome agglomerato Nome agglomerato Questionario UWWTD	aggLatitude Latitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD	aggLongitude Longitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE) Questionario UWWTD
IT070000000026	F001	Bolano	44,174099	9,879230	7.922
IT07Q13000000004	F002	Bonassola	44,183853	9,582624	2.296
IT070000000024	F003	Camisano	44,103469	9,934003	28.503
IT070000000019	F004	Castelnuovo Magra	44,086611	10,014718	6.642
IT07Q13000000003	F005	Deiva Marina - Framura	44,224634	9,526920	6.239
IT070000000020	F006	Follo	44,175152	9,857624	3.736
IT070000000011	F007	La Spezia	44,098886	9,865560	92.656
IT070000000025	F008	Levanto	44,175275	9,619038	6.646
Da attribuire	F009	Monterosso	44,147516	9,642803	2.733
IT070000000021	F010	Ortonovo	44,078421	10,032842	6.450
IT070000000022	F011	Ricco' del Golfo - Capoluogo	44,153472	9,763655	1.902
IT070000000023	F012	Santo Stefano di Magra	44,149355	9,918736	5.133
IT070000000012	F013	Sarzana	44,112537	9,962428	19.047

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Michele Lombardi)

Data - IL SEGRETARIO

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)

ATTO

AUTENTICAZIONE COPIE

CODICE PRATICA

ATOEST

PAGINA : 3

COD. ATTO : DELIBERAZIONE

SCHEMA N.....NP/24708
DEL PROT. ANNO.....2017



REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale

Dipartimento territorio, ambiente, infrastrutture e trasporti
Ecosistema costiero e acque - Settore

2. di pubblicare integralmente il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Liguria e sul sito web della Regione Liguria.

Avverso il presente atto è ammesso il ricorso al TAR entro sessanta giorni o, alternativamente, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 giorni dalla pubblicazione dello stesso.

----- FINE TESTO -----

Si attesta la regolarità amministrativa, tecnica e contabile del presente atto.

Data - IL DIRIGENTE

(Dott.ssa Ilaria Fasce)

Data - IL VICE DIRETTORE GENERALE AMBIENTE

(Dott.ssa Cecilia Brescianini)

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Michele Lombardi)

Data - IL SEGRETARIO

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)

ATTO

AUTENTICAZIONE COPIE

CODICE PRATICA

ATOEST

PAGINA : 4

COD. ATTO : DELIBERAZIONE

ALLEGATO

Art. 9 c. 1 Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati: ATO Est.

PREMESSA

Con la D.G.R. n. 1154 del 12 dicembre 2016 ad oggetto "Art. 9 c. 1 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Approvazione Criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati" è stato individuato il percorso metodologico ai fini dell'individuazione, e conseguente dimensionamento, in termini di abitanti equivalenti, degli agglomerati, ai sensi della Direttiva 91/271/CEE sul collettamento e trattamento delle acque reflue urbane.

In base ai riferimenti normativi richiamati in tali criteri, è utile riportare la definizione di agglomerato contenuta all'art. 7 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque, articolata in allineamento con la definizione proposta dal D.Lgs. 152/2006:

"agglomerato: area in cui la popolazione, ovvero le attività produttive, sono concentrate in misura tale da rendere ammissibile, sia tecnicamente che economicamente in rapporto anche ai benefici ambientali conseguibili, la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un sistema di trattamento o verso un punto di recapito finale".

L'individuazione, la delimitazione, e la conseguente caratterizzazione, degli agglomerati sono attività indispensabili non solo per fotografare la situazione in essere riguardo il trattamento delle acque reflue urbane, ma anche per la redazione dei Piano d'Ambito e dei relativi Programmi degli Interventi, quali attività programmatiche esperibili ad avvenuta ricognizione delle infrastrutture, da parte degli Enti di Governo dell'Ambito.

La definizione di criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati si è resa necessaria ai fini della corretta attuazione Direttiva 91/271/CEE, il cui art. 15 prevede che i report nazionali biennali (Questionari UWWTD) resi dagli Stati Membri, nel caso dell'Italia dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, previa compilazione da parte delle Regioni in base alle informazioni ricevute dagli Enti di Governo degli Ambiti e dai soggetti Gestori, prendano in considerazione gli agglomerati con almeno 2.000 abitanti equivalenti.

Gli agglomerati fino ad oggi individuati in tal senso comprendono un'ampia porzione del territorio ligure, ma con delimitazioni geografiche non del tutto confacenti alle definizioni della Direttiva 91/271/CEE; in assenza di indicazioni specifiche, la loro individuazione si è basata sui limiti amministrativi comunali, ovvero sulla base di aggregazioni o frazionamenti del territorio derivanti dallo sviluppo dei sistemi collettamento delle acque reflue urbane.

Quanto al relativo dimensionamento, in termini di abitanti equivalenti, a tutt'oggi le stime sono state condotte in maniera non uniforme, in funzione delle differenti realtà territoriali e della disponibilità di dati: calcolo degli abitanti residenti sommati alle presenze stagionali in zone a marcata vocazione turistica, ove consolidata la registrazione di tali flussi, rapporto in base a superfici/volumi relativi al patrimonio edilizio esistente, rapporto in base alla misurazione dei consumi idrici, ovvero dei volumi di acque reflue in entrata agli impianti di depurazione.

Alla luce di quanto sopra la definizione di criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati, di cui alla D.G.R. 1154/2016, ha risposto all'esigenza di provvedere in tal senso

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Data - IL SEGRETARIO

(Geom. Michele Lombardi)

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)

riconoscendo un approccio comune al quale gli Enti di Governo potessero riferirsi in sede di formulazione della proposta da rivolgere alla Regione Liguria ai sensi dell'art. 9 delle NdA del PTA.

In estrema sintesi tali criteri sono lo strumento da utilizzare per l'individuazione cartografica degli agglomerati e per stimarne il carico generato.

PERCORSO CONDIVISO

La proposta di aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati resa da parte della Provincia di La Spezia, quale Ente di Governo dell'Ambito Est (ATO), è scaturita dopo diversi contatti intercorsi tra l'ATO medesimo, ACAM, quale gestore unico del Servizio idrico Integrato (SII) nel territorio di tale ATO, ed il Settore Ecosistema Costiero e Acque, nonché a seguito di tre incontri *in-progress* rivolti alla condivisione dell'applicazione delle metodologie desunte dai criteri di cui alla D.G.R. 1154/2016.

Si è quindi convenuto di provvedere all'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati prioritariamente ai fini della corretta attuazione dell'art. 15 della Direttiva 91/271/CEE, che prevede la restituzione del prossimo report nazionale biennale (Questionario UWWTD 2017) da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, previa compilazione da parte delle Regioni in base alle informazioni ricevute dagli Enti di Governo degli Ambiti e dai soggetti Gestori, prendendo in considerazione gli agglomerati con carico generato pari ad almeno 2.000 abitanti equivalenti.

Tale condotta lavorativa è stata così condivisa dai soggetti coinvolti soprattutto perché si è trattato della prima esperienza intrapresa sul tema della Direttiva 91/271/CEE non solo riguardo il territorio considerato, ma riguardo l'intero territorio regionale.

L'ATO, nel rispetto dei criteri di cui alla D.G.R. 1154/2016, ha quindi provveduto ad operare seguendo il seguente schema:

Individuazione cartografica degli agglomerati

Sono stati utilizzati seguenti supporti:

- *Repertorio Cartografico Regione Liguria*
- Ortofoto digitale a colori (ed. 2013) - scala 1:10000;
- Uso del Suolo (ed. 2015) - scala 1:10000;
- Carta Tecnica Regionale (ed. dal 2017) – scala 1:5000 - II Edizione 3D/DB Topografico;
- Carta Tecnica Regionale (ed. dal 2007) - sc. 1:10000.
- *ISTAT - Basi territoriali*

<https://www.istat.it/it/archivio/104317>

I centri abitati ed i nuclei abitati desumibili dalle sezioni censuarie ISTAT 2011 (vedasi campo Tipo_LOC) hanno costituito la base cartografica per il riconoscimento delle aree rivolte all'individuazione degli agglomerati.

La perimetrazione degli agglomerati, seguendo le indicazioni relative alle linee guida per la definizione degli agglomerati di cui alla D.G.R. 1154/2016 http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_GENERALE/20170111/DGR1154_16_ALL.pdf ad oggetto "Art. 9 c. 1 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque - Approvazione Criteri per l'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati", è stata poi affinata previa sovrapposizione delle linee di collettamento fognario corredate dai buffer relativi all'identificazione delle aree di imposizione di allaccio fognario (entro ml. 300 dalla condotta, o ml. 150 in caso di insediamenti esistenti).

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Data - IL SEGRETARIO

(Geom. Michele Lombardi)

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)

Stima del carico generato dagli agglomerati

- *ISTAT – variabili censuarie*

<https://www.istat.it/it/archivio/104317>

Lo shapefile cartografico di ogni sezione censuaria ISTAT 2011, tramite la funzione "join" è stato integrato con il numero totale di abitanti residenti.

– Popolazione residente al 31/12/2016: <http://demo.istat.it/>

– Informazioni relative ai posti letto di ambito comunale:

Servizi – Turismo – Capacità degli esercizi ricettivi - dati comunali

Le tabelle forniscono il numero di posti letto in ambito comunale, suddivisi per tipologia di esercizio ricettivo - <http://dati.istat.it/>

- *Regione Liguria*

– Presenze turistiche mensili in ambito comunale:

Settore politiche turistiche – Osservatorio turistico regionale

Report:

<https://www.regione.liguria.it/homepage/turismo/osservatorio-turistico-regionale/analisi-del-movimentoturistico/report-2016/documents.html?showSubCatsBreadcrumb=0&showSubCatsBreadcrumbStatus=1&view=document&catid=99825&showSubCats=1&showNameCat=0&showDescrCat=1&showNameCat=0&docCatOrderField=2&docCatOrderDir=0&docOrderField=2&docOrderDir=1>

– Fenomeno seconde case:

Studio sul turismo nelle abitazioni private – rapporto 2013 – slide

https://www.regione.liguria.it/components/com_publiccompetitions/includes/download.php?id=5047:studi-ricercheturismo-privati-2013-slide.pdf

Da prendere in considerazione l'analisi di sintesi di pag. 3 (stima del numero di abitazioni nel 2013) che riferisce "321 mila le seconde case, ossia le abitazioni non occupate utilizzate per vacanza (il 61,4% delle non occupate)". Prendendo a riferimento quanto descritto a cura dell'Osservatorio Turistico Regionale della Liguria, l'EGA ha ipotizzato un utilizzo per scopi turistici delle abitazioni non occupate (secondo case) pari al 65% del totale, ovvero si è considerato che il 65% dei volumi erogati per tale tipologia abitativa sia fornito durante il periodo estivo (massimo turismo) mentre il restante 35% sia fornito durante i restanti mesi dell'anno.

– Piano di Tutela delle acque 2016-2021

Per quanto concerne i consumi sono stati utilizzati i valori di BOD e COD forniti dal gestore. Al riguardo la definizione di cui all'art. 74 del D.Lgs. 152/2006 recita:

"a) abitante equivalente: il carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD5) pari a 60 grammi di ossigeno al giorno;".

Il valore pro capite di BOD è quindi pari a 0,06 Kg/ab.

(BOD_ab = Carico organico pro capite 60 gr/ab. = 0,06 Kg/ab).

Come da letteratura, il valore pro capite di COD è stato stimato pari al doppio del BOD, ovvero pari a 0,12 Kg/ab.

Per raffronto sono utilizzati i dati presenti nel Documento "analisi economica" http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_GENERALE/20160411/Analisi%20economica_1.pdf - Analisi dei trend secondo dati ISTAT - pag. 55

In presenza di dati relativi a volumi lordi forniti dal gestore, ovvero nei casi di attività commerciali o industriali, l'ATO ha utilizzato il valore relativo alla dotazione idrica potabile giornaliera pari a 250 litri pro abitante.

SITUAZIONE ATO EST al 31/12/2014 (Questionario UWWTD 2015)

In base a quanto relazionato in premessa, in particolare tenendo presente le criticità emerse in ordine l'individuazione cartografica degli agglomerati ed alla relativa stima del carico generato, la base conoscitiva ai fini dell'attuazione della Direttiva 91/271/CEE rimane quella contenuta nell'ultimo Questionario UWWTD 2015, previsto quale report di cui all'art. 15 della direttiva medesima, formalmente comunicato alla Commissione Europea, tramite Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e riferita al 31/12/2014.

Si riporta quindi, per estratto, uno stralcio del Foglio Agglomerati desunto dal Questionario UWWTD 2015, integrato dalla traduzione della codifica in capo colonna.

aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD 2015	aggName Nome agglomerato Questionario UWWTD 2015	aggLatitude Latitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD 2015	aggLongitude Latitudine agglomerato ETRS89 Questionario UWWTD 2015	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE) Questionario UWWTD 2015
IT070000000026	Bolano	44,182740	9,889491	9.500
IT07Q13000000004	Bonassola	44,193751	9,584242	2.500
IT070000000024	Camisano	44,109702	9,907466	38.600
IT070000000019	Castelnuovo Magra	44,091201	10,014613	7.435
IT07Q13000000003	Deiva Marina	44,234857	9,549913	9.000
IT070000000020	Follo	44,170471	9,841217	6.176
IT070000000011	La Spezia	44,107178	9,800625	94.634
IT070000000025	Levanto	44,179869	9,641307	5.616
IT070000000021	Ortonovo	44,085195	10,047839	7.305
IT070000000022	Ricco' del Golfo - Capoluogo	44,141106	9,760778	2.200
IT070000000023	Santo Stefano di Magra	44,148442	9,931225	5.000
IT070000000012	Sarzana	44,113055	9,965055	18.260

ESITO AGGIORNAMENTO ATO EST

In base al lavoro svolto come da percorso condiviso, gli esiti dell'attività di aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati sono riassumibili partendo dal confronto con la situazione relativa al Questionario UWWTD 2015.

aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD 2015	aggName Nome agglomerato Questionario UWWTD 2015	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE) Questionario UWWTD 2015	aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD	Codice Regionale Agglomerato Criteri DGR 1154/2016	aggName Nome agglomerato Questionario UWWTD	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE)
IT070000000026	Bolano	9.500	IT070000000026	F001	Bolano	7.922
IT07Q13000000004	Bonassola	2.500	IT07Q13000000004	F002	Bonassola	2.296
IT070000000024	Camisano	38.600	IT070000000024	F003	Camisano	28.503
IT070000000019	Castelnuovo Magra	7.435	IT070000000019	F004	Castelnuovo Magra	6.642
IT07Q13000000003	Deiva Marina	9.000	IT07Q13000000003	F005	Deiva Marina - Framura	6.239
IT070000000020	Follo	6.176	IT070000000020	F006	Follo	3.736
IT070000000011	La Spezia	94.634	IT070000000011	F007	La Spezia	92.656
IT070000000025	Levanto	5.616	IT070000000025	F008	Levanto	6.646
			da attribuire	F009	Monterosso	2.733
IT070000000021	Ortonovo	7.305	IT070000000021	F010	Ortonovo	6.450
IT070000000022	Riccò del Golfo - Capoluogo	2.200	IT070000000022	F011	Riccò del Golfo - Capoluogo	1.902
IT070000000023	Santo Stefano di Magra	5.000	IT070000000023	F012	Santo Stefano di Magra	5.133
IT070000000012	Sarzana	18.260	IT070000000012	F013	Sarzana	19.047

Nelle tabelle a confronto non sono state riportate le coordinate di ciascun agglomerato, sia prima che dopo l'aggiornamento, in quanto è implicito che risultino tutte modificate a seguito dell'applicazione ex-novo della metodologia di individuazione e perimetrazione degli agglomerati.

Per quanto concerne l'individuazione emerge che dodici erano gli agglomerati con carico generato sopra i 2.000 abitanti equivalenti, rilevanti ai fini della Direttiva 91/271/CEE, e dodici sono gli agglomerati risultanti dall'aggiornamento.

L'affinamento dell'informazione evidenzia che in realtà tredici sono gli agglomerati elencati nella tabella in cui si sintetizza l'esito dell'aggiornamento, in quanto a fronte del nuovo agglomerato "Monterosso", ignoto in sede di Questionario UWWTD 2015, l'agglomerato di "Riccò del Golfo/Capoluogo", in conseguenza della revisione del carico generato (1.902 AE) che lo porta ad essere non più rilevante ai fini della Direttiva 91/271/CEE, continua ed essere elencato, secondo istruzioni comunitarie, in modo da riferirne l'evoluzione alla Commissione Europea in occasione del prossimo Questionario UWWTD 2017.

Gli agglomerati precedentemente individuati conservano, anche dopo l'aggiornamento, il medesimo nome, in quanto sostanzialmente rappresentativi della medesima realtà territoriale, fatta eccezione per l'agglomerato "Deiva Marina", che in sede di aggiornamento risulta proposto con il nome "Deiva Marina_Framura", in conseguenza dell'intervenuta revisione del relativo perimetro territoriale.

Per quanto concerne i carichi generati, a seguito dell'affinamento delle modalità di stima e di calcolo, emerge che in nove casi (Bolano, Bonassola, Camisano, Castelnuovo Magra, Deiva Marina_Framura, Follo, La Spezia, Ortonovo, Riccò del Golfo / Capoluogo) è intervenuta una riduzione del carico generato, mentre in quattro casi (Levanto, Monterosso, Santo Stefano di Magra, e Sarzana) ne emerge un incremento. Aspetto generalmente diffuso su tutto il territorio è una tendenziale riduzione dei consumi idrici ad uso potabile. A scala d'Ambito tali differenze non determinano rilevanti scostamenti, in quanto la differenza incide complessivamente circa l'8% (206.235 AE complessivi nel Questionario 2015 contro 189.914 AE a seguito dell'aggiornamento), soprattutto se pesati in ragione dell'affinamento della geometria degli agglomerati.

AGGIORNAMENTO ATO EST - CONCLUSIONI

L'aggiornamento dell'individuazione degli agglomerati facenti parte l'ATO Est, alla data del 31/12/2016, e rilevanti ai fini dell'applicazione della Direttiva 91/271/CEE, si può quindi concludere come da seguente tabella riassuntiva e cartografia.

La Tabella sotto rappresentata contiene i dati essenziali all'identificazione degli agglomerati da parte di Regione Liguria, da riportare in sede di compilazione del Foglio Agglomerati relativo al prossimo Questionario UWWTD 2017.

aggCode Codice agglomerato Questionario UWWTD	Codice Regionale Criteri DGR 1154/2016	Nome agglomerato Nome agglomerato Questionario UWWTD	aggLatitude Latitudine agglomerato Questionario UWWTD	aggLongitude Longitudine agglomerato Questionario UWWTD	aggGenerated Carico generato dall'agglomerato espresso in Abitanti Equivalenti (AE) Questionario UWWTD
IT070000000026	F001	Bolano	44,174099	9,879230	7.922
IT07Q13000000004	F002	Bonassola	44,183853	9,582624	2.296
IT070000000024	F003	Camisano	44,103469	9,934003	28.503
IT070000000019	F004	Castelnuovo Magra	44,086611	10,014718	6.642
IT07Q13000000003	F005	Deiva Marina - Framura	44,224634	9,526920	6.239
IT070000000020	F006	Follo	44,175152	9,857624	3.736
IT070000000011	F007	La Spezia	44,098886	9,865560	92.656
IT070000000025	F008	Levanto	44,175275	9,619038	6.646
da attribuire	F009	Monterosso	44,147516	9,642803	2.733
IT070000000021	F010	Ortonovo	44,078421	10,032842	6.450
IT070000000022	F011	Ricco' del Golfo - Capoluogo	44,153472	9,763655	1.902
IT070000000023	F012	Santo Stefano di Magra	44,149355	9,918736	5.133
IT070000000012	F013	Sarzana	44,112537	9,962428	19.047

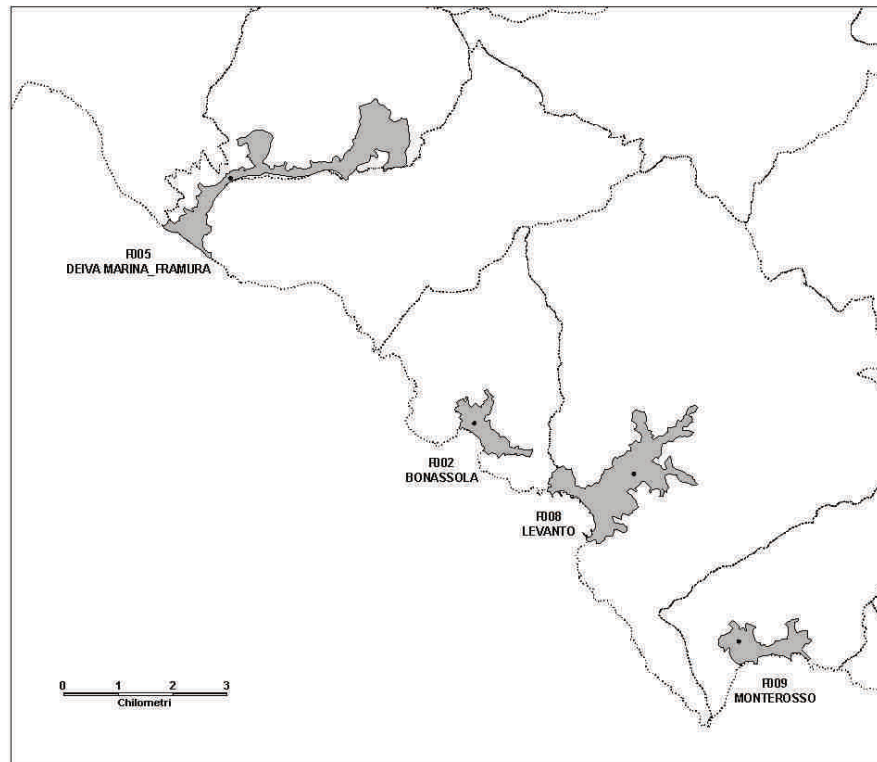


Figure 1 – Cartografia Agglomerati di Deiva Marina – Framura, Bonassola, Levanto e Monterosso

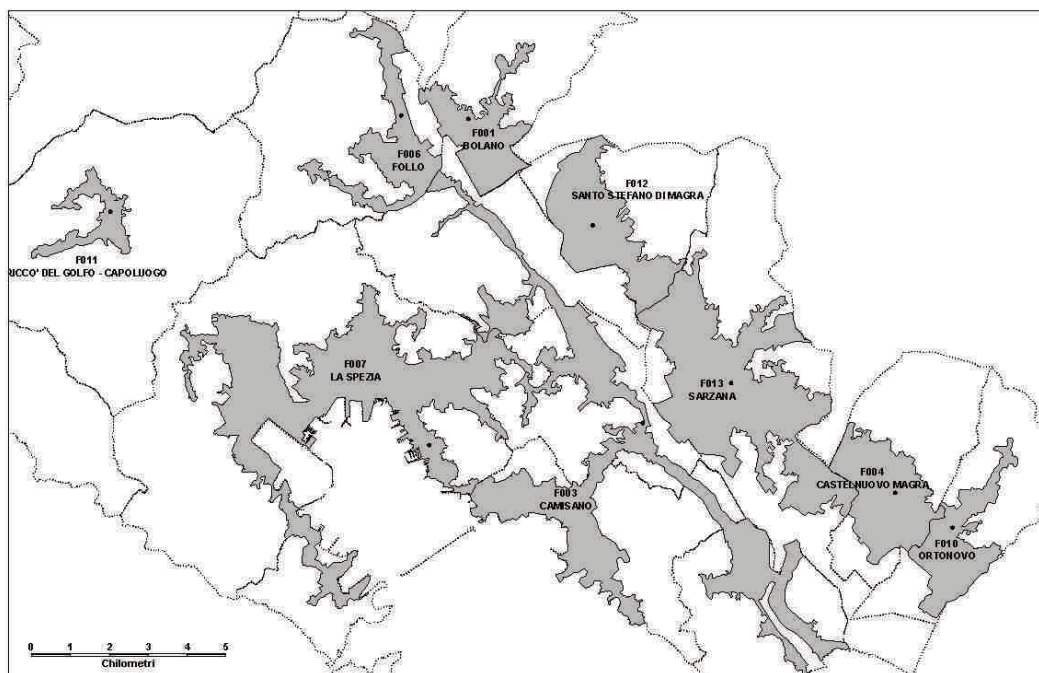


Figure 2 – Cartografia Agglomerati di Ricco' del Golfo-Capoluogo, Follo, Bolano, La Spezia, Camisano, Santo Stefano Magra, Sarzana, Castelnuovo Magra ed Ortonovo

FINE TESTO

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Michele Lombardi)

Data - IL SEGRETARIO

30/11/2017 (Dott. Roberta Rossi)