REGIONE LIGURIA PROVINCIA DI IMPERIA

COMUNE DI PONTEDASSIO

INTEGRAZIONE

DEL RAPPORTO AMBIENTALE PER IL PIANO URBANISTICO DEL COMUNE DI PONTEDASSIO (IM)

AI SENSI DELL'ART. 13 DEL DLGS. 152/2006 E S.M.I.

AGOSTO 2016

SULLA QUESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE DISPONIBILI E L'EFFICIENZA DEPURATIVA

Sul rapporto ambientale, in riferimento allo scenario di pianificazione che è stato oggetto della scelta progettuale di PUC (cfr TERZO scenario) l'approvvigionamento idrico è stato valutato non critico e sufficiente all'incremento del peso insediativo (circa 400 Ab.)

Sono state peraltro assunte nuove informazioni presso AMAT SpA (gestore del servizio idrico integrato) sia in merito all'aggiornamento dei consumi idrici per il 2015 sia per la valutazione del carico del sistema depurativo principale che prevede il collettamento nell'impianto consortile di trattamento di Imperia.

Di seguito la sintesi dei nuovi dati ed un breve commento sugli impatti, a conferma di quanto espresso nel RA:

Contratti n°	*Tipologia*	*Consumo mc*
Capoluogo		
806	Domestiche	69141
88	Usi Diversi	18741
Villa Guardia		
140	Domestiche	11564
5	Usi Diversi	1012
Villa Viani		
165	Domestiche	11930
10	Usi Diversi	621
Bestagno		
190	Domestiche	13903
10	Usi Diversi	1597
Totale		**128529 mc**

Suddivisione dei prelievi

Come detto nel RA essi dipendono dall'andamento stagionale in termini di precipitazioni e picchi di consumi nell'intero ambito. Il sistema è sezionato in modo da ripartire le fonti di approvvigionamento.

Nei periodi più piovosi il bisogno è soddisfatto dalle sorgenti di Lucinasco e Rezzo che afferiscono al Capoluogo ed a Bestagno. Esse sono compensate nei periodi siccitosi da pozzi artesiani nel torrente Impero.

Negli ultimi esercizi non si sono avute particolari crisi idriche: nell'ipotesi di incremento del carico di 400 unità e considerando i consumi attuali (compresi quelli diversi – agricoli ed artigianali-) corrispondenti a 1514 ab\equivalenti il consumo pro capite normalizzato sarebbe di ca 84,90 mc\Ab eq., si avrebbe un consumo aggiuntivo di ca 34.000 mc pari a circa il 26% del consumo complessivo attuale.

Questo consumo aggiuntivo, sovrastimato dall'incidenza degli usi diversi maggiormente onerosi rispetto alle utenze domestiche; è ritenuto sopportabile in termini puramente quantitativi ma espone a criticità sulla razionalità e l'efficienza distributiva che sono oggetto di interlocuzione tra AMAT ed i Comuni della Valle Impero.

Peraltro le frazioni di Villa Viani e Villa Guardia oggi sono dotate di rete locale di adduzione da sorgenti proprie.

L'esistenza di alcune criticità comprensoriali avvalla lo scenario progettuale di PUC meno espansivo, con limitazione degli interventi di nuovo insediamento a non più di 405 ab.

I volumi assoluti erogati in caso di incremento di tutte le unità previste sono comunque considerati da AMAT sostenibili.

Per quanto riguarda la capacità depurativa e pur tenendo conto che nelle frazioni vi sono diversi impianti Imhoff, attualmente circa il 65% della popolazione residente (stima) ha l'accesso a collettori fognari indirizzati al trattamento finale.

Il depuratore consortile di Imperia ha una capacità di ca 130000 ab eq. nel periodo invernale e di circa 150000 in quello turistico.

L 'impegno del Comune di Pontedassio sul totale collettato al depuratore è oggi di circa l'1,7% della capacità di trattamento e l'incremento insediativo previsto nello scenario tre determinerebbe un incremento del carico fino ad 1,9-2,1 della capacità complessiva e dunque contenuta ed accettabile.

L'Amministrazione comunale prevede peraltro di procedere nel prossimo quinquennio al prolungamento della rete fognaria principale a servizio delle frazioni.

INQUINAMENTO ATMOSFERICO (aggiornamento)

Nonostante la rilocalizzazione di nuove attività industriali sul territorio comunale e l'aumento dei flussi sulla statale 28, si rileva cha ad oggi non è ancora presente una significativa rete di monitoraggio interessante per il territorio comunale.

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di BENZENE

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di BIOSSIDO DI AZOTO

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di BIOSSIDO DI ZOLFO

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di MONOSSIDO DI CARBONIO

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di OZONO

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di PM 10

Non disponibile

Quota di osservazioni in cui si sono superati i limiti di PM 2,5

Non disponibile

Indice del livello inquinante del parco veicolare circolante (in relazione a n° veicoli ed tipologia: Euro 0,1,2,3,4,5 superiori)

Non disponibile

Non esiste nessuna rilevazione specifica disponibile per il Comune di Pontedassio di fonte provinciale\regionale né comunale.

Attualmente le informazioni disponibili, utilizzabili esclusivamente a titolo estimativo e per confronto sono quelle relative a dati aggregati provinciali, i cui grafi relativi (peraltro piuttosto datati e quindi limitati a classi di veicoli al max Euro 4) già presenti nel rapporto ambientale.

A titolo orientativo e per poter definire una stima, si riportano i dati disponibili più recenti limitati al Comune di Imperia che rappresenta il nodo di sbocco principale della Valle Ipero.

(sotto) Dati Comune di Imperia aggiornati nel 2012.

Inquinante	Valore	Limite
NO_X	28.02 ppb	--
NO_2	43.62 ug/mc	200 ug/mc
SO_2	7.46 ug/mc	125 ug/mc
O_3	63.27 ug/mc	180ug/mc
CO	0.96 mg/mc	10 mg/mc
PM10	np ug/mc	50 ug/mc

	Costa Imperia	CO	COV	NOX	PM10	PM2,5	SOX	CO	COV	NOX	PM10	PM2,5	SOX
		Tonnellate						%					
01	Combustione nell'industria dell'energia e trasformaz.fonti energetiche	1,7	10,4	52,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,4	0,0	0,0	0,0
02	Impianti di combustione non industriali	183,4	44,9	256,2	33,4	28,1	173,8	2,4	1,6	11,7	14,0	13,0	58,0
03	Impianti di combustione industriale e processi con combustione	8,0	7,5	48,8	9,2	5,0	93,9	0,1	0,3	2,2	3,8	2,3	31,3
04	Processi senza combustione	0,0	18,2	0,0	2,1	0,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,9	0,3	0,0
05	Altro trasporto interno e immag. di comb. liquidi	0,0	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
06	Uso di solventi	0,0	867,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	0,1	0,0	0,0
07	Trasporti	6812,8	1451,7	1478,2	141,5	132,4	18,7	89,5	52,4	67,7	59,2	61,3	6,2
08	Altre sorgenti mobili e macchine	169,9	69,2	347,3	26,7	26,7	13,4	2,2	2,5	15,9	11,2	12,4	4,5
09	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0	80,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Agricoltura	0,1	2,9	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
11	Altre sorgenti/assorbenti in natura	432,1	127,1	0,2	25,5	23,0	0,0	5,7	4,6	0,0	10,7	10,6	0,0
Totale complessivo		**7607,9**	**2769,6**	**2182,7**	**238,9**	**215,9**	**299,9**	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

I dati aggregati sulle emissioni son disponibili solo per l'ambito costiero della provincia di Imperia: le informazioni sull'immediato entroterra sono dunque desumibili solo per interpretazione anche rispetto ai dati generici degli estratti precedentemente riportati.

La valutazione, su base bibliografica e delle banche dati disponibili, risente dell'assenza di installazioni di controllo su questo tratto della Valle Impero. Non risulta che nell'attuale ciclo amministrativo il Comune di Pontedassio abbia effettuato campagne di rilevamento della qualità dell'aria o dei flussi di traffico (dai quali desumere con valori di emissioni standard i potenziali carichi inquinanti).

Tuttavia la conformazione valliva aperta ai venti meridionali e settentrionali, la bassa densità insediativa complessiva ed il tessuto produttivo con prevalenza di attività a emissioni contenute determina un quadro percepito della qualità dell'aria piuttosto soddisfacente, come peraltro riscontrabile negli estratti sopra riportati della zonizzazione regionale.