

# CITTÀ DI ALBA ADRIATICA

## PROVINCIA DI TERAMO



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Redatta ai sensi del Regolamento CE n° 1221 del 25.11.2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS Eco-Management and Audit Scheme) e dalle modifiche previste dal Regolamento UE n° 1505 del 28.08.2017 e dal Regolamento UE n° 2026 del 19.12.2018

Codice Nace 84.11 Attività generali di Amministrazione Pubblica

Edizione 2019-2022 con dati aggiornati al 30.06.2021


Il Sindaco

Prof.essa Antonietta Casciotti  
*Antonietta Casciotti*



**INDICE**

INDICE .....	2
INTRODUZIONE.....	4
DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....	5
REGISTRAZIONE EMAS .....	5
IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE.....	6
DATI GENERALI DELL'ORGANIZZAZIONE.....	7
SEDE E STRUTTURE.....	7
SERVIZI EROGATI.....	8
L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE.....	8
ORGANIGRAMMA .....	9
POLITICA AMBIENTALE.....	10
IL TERRITORIO.....	12
POPOLAZIONE.....	13
TURISMO .....	14
INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO .....	14
INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO.....	16
INQUADRAMENTO CLIMATICO.....	16
SISTEMA IDRICO INTEGRATO .....	17
QUALITÀ DELLE ACQUE POTABILI.....	17
ACQUE METEORICHE.....	17
IMPIANTI DI DEPURAZIONE - ANALISI ACQUE DI SCARICO.....	18
ACQUE DI BALNEAZIONE.....	21
MONITORAGGIO MOLLUSCHI.....	23
MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE .....	24
POZZI DI EMUGIMENTI DEL COMUNE .....	26
GESTIONE DEI RIFIUTI.....	27
GESTIONE DEGLI ACQUISTI VERDI .....	29
AMBIENTE NATURALE E BIODIVERSITÀ .....	30
CONSUMO DI SUOLO .....	34
RISCHIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO .....	34
DIFESA DELLA COSTA.....	36
SITI CONTAMINATI E SITI A RISCHIO POTENZIALE .....	38
AMIANTO .....	39
MOBILITÀ SOSTENIBILE .....	40

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 3 di 66</b>

QUALITÀ DELL'ARIA.....	41
CONTROLLO IMPIANTI.....	42
CONSUMI STRUTTURE E SERVIZI COMUNALI.....	43
CONSUMI IDRICI DELLE UTENZE PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE.....	52
SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.....	53
GESTIONE DELLE EMERGENZE .....	57
CLASSIFICAZIONE ACUSTICA .....	58
INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO .....	58
EDUCAZIONE AMBIENTALE.....	59
OBBLIGHI DI CONFORMITÀ VERSO LE PARTI INTERESSATE .....	60
ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI .....	61
PROGRAMMA AMBIENTALE 2020-2022 .....	62
PRINCIPALI NORME APPLICABILI.....	64
DICHIARAZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE .....	66
DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ DEL VERIFICATORE AMBIENTALE .....	66

**INTRODUZIONE**

Qualsiasi tipologia di attività può avere un **impatto ambientale**: l'utilizzo di acqua, di risorse energetiche, i trasporti, i rifiuti, le forniture di servizi, ecc.

Il Regolamento (CE) n. 1221/2009, meglio noto come **EMAS** (Eco-Management and Audit Scheme), in italiano Sistema di Ecogestione e Audit, è uno strumento della Comunità Europea ad adesione **volontaria**, che definisce i criteri per impostare correttamente un sistema di **gestione ambientale sostenibile**. L'obiettivo di EMAS, infatti, consiste nel promuovere miglioramenti continui delle prestazioni ambientali delle organizzazioni che vi aderiscono mediante:

- la pianificazione e l'attuazione di un Sistema di Gestione Ambientale attraverso il quale controllare e gestire i propri impatti ambientali sul territorio;
- la valutazione sistematica, obiettiva e periodica dell'efficacia di tale Sistema;
- la partecipazione attiva dei dipendenti dell'organizzazione al sistema di gestione ambientale e la sua formazione professionale al fine di rendere possibile detta partecipazione;
- la comunicazione delle prestazioni ambientali al pubblico ed altri soggetti interessati.

L'adesione ad EMAS testimonia pertanto l'impegno di un'organizzazione ad andare oltre il semplice rispetto della normativa vigente in campo ambientale, ponendosi volontariamente obiettivi mirati al miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, raggiungibili attraverso "l'applicazione, economicamente compatibile, delle migliori tecnologie disponibili".

Per informazioni sul Sistema di Gestione Ambientale e sui dati citati: Comune di Alba Adriatica - Via Cesare Battisti 24 - 64011 Alba Adriatica (TE)

**Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale**

**Resp. dell'Ufficio "Urbanistica e territorio - Ambiente - S.U.E."**

Geom. **Romeo Di Stanislao**

Tel.: 0861-719341

Uffici comunali Via Bafile 71 Alba Adriatica

distanislao.romeo@comune.alba-adriatica.te.it



**IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE**

L'Amministrazione comunale di Alba Adriatica ha deciso di implementare il Sistema di Gestione Ambientale (SGA) secondo il Regolamento EMAS n. 1221/2009 e s.m.i., con la consapevolezza dell'importanza di mantenere una chiara posizione rispetto alle problematiche ambientali e con la volontà di continuare ad assumersi responsabilità precise nella gestione del territorio, per la sua tutela e valorizzazione.

Il Comune ha seguito l'iter previsto dal Regolamento, che ha permesso di sviluppare un sistema di gestione in grado di affrontare e risolvere i problemi di carattere ambientale e di guardare al futuro, grazie ad un approccio diretto al miglioramento continuo.

L'adesione ad EMAS prevede che il Comune di Alba Adriatica valuti costantemente l'efficacia del SGA adottato e che informi le parti interessate sulle proprie prestazioni ambientali.

Con l'implementazione del SGA il Comune ha inoltre migliorato la propria organizzazione interna attraverso l'introduzione di:

- una procedura che consente il costante aggiornamento e controllo della legislazione ambientale applicabile e che favorisce il mantenimento della conformità alla stessa nel tempo;
- un insieme di procedure ed istruzioni interne, che definiscono ruoli e responsabilità per la varie attività e funzioni comunali nella gestione delle problematiche ambientali procedure per controllare le modalità operative con cui sono condotte, direttamente o attraverso enti terzi fornitori, le attività con rilevanza ambientale e per sorvegliare sistematicamente i parametri significativi che permettono di valutare costantemente l'andamento nel tempo degli indicatori di prestazione ambientale definiti;
- procedure per ricevere e catalogare le comunicazioni, le segnalazioni e i reclami provenienti dalle parti interessate interne ed esterne all'amministrazione comunale, risolvibili attraverso azioni immediate oppure mediante la pianificazione di interventi correttivi o preventivi, in base alle necessità;
- procedure per gestire la formazione e la sensibilizzazione in campo ambientale dei dipendenti comunali a tutti i livelli della struttura organizzativa.

Per controllare l'efficacia e la correttezza del SGA implementato, il Comune di Alba Adriatica effettua periodicamente delle verifiche interne (audit ambientali) e il SGA viene sottoposto ad un processo di riesame attraverso il quale è possibile valutare lo stato di avanzamento dei programmi ambientali e individuare i nuovi spunti di miglioramento.

Il Sistema di Gestione Ambientale del Comune di Alba Adriatica è sottoposto a verifiche esterne da parte di RINA Services S.p.a..

**DATI GENERALI DELL'ORGANIZZAZIONE**

Tabella 1 – DATI GENERALI DELL'ORGANIZZAZIONE	
Denominazione	Comune di Alba Adriatica
Provincia	Teramo
Sede dell'Amministrazione Comunale	Via Cesare Battisti n.24 64011 Alba Adriatica - TERAMO
Codice NACE	84.11
Numero di dipendenti	38



Fig. 2 - Municipio di Alba Adriatica

**SEDE E STRUTTURE**

Il Comune di Alba Adriatica opera con le seguenti strutture:

1. Sede: Municipio, Via Cesare Battisti n. 24, 64011 Alba Adriatica (TE);
2. Sede distaccata, Via Bafile n.73, 64011 Alba Adriatica (TE);
3. Magazzino, Via Risorgimento, 64011 Alba Adriatica (TE);
4. Biblioteca Comunale (Villa Flaiani), Via Roma n. 32, 64011 Alba Adriatica (TE);
5. Bambinopoli Comunale, Lungomare Marconi (Rotonda Nilo), 64011 Alba Adriatica (TE);
6. Bocciodromo comunale, Via Rovigo, 64011 Alba Adriatica (TE);
7. Palestra polifunzionale, Via degli Oleandri, 64011 Alba Adriatica (TE);
8. Cimitero comunale, Via Certosa, 64011 Alba Adriatica (TE);
9. Scuola dell'infanzia, Via delle Regioni, 64011 Alba Adriatica (TE);
10. Scuola dell'Infanzia, Via dei Ludi, 64011 Alba Adriatica (TE);
11. Scuola primaria, Via delle Regioni, 64011 Alba Adriatica (TE);
12. Scuola primaria, Via Duca d'Aosta, 64011 Alba Adriatica (TE);
13. Scuola secondaria di primo grado, Via Duca d'Aosta, 64011 Alba Adriatica (TE);
14. Edificio dismesso in Via Olimpica, 64011 Alba Adriatica (TE);
15. Edificio dismesso in Via Duca d'Aosta ang. Via Cesare Battisti, 64011 Alba Adriatica (TE).

Lo Stadio Comunale, situato in Via Ascolana, e il Campo sportivo, situato in Via degli Oleandri, sono stati dati in gestione.



**SERVIZI EROGATI**

I servizi erogati direttamente dal Comune di Alba Adriatica sono:

1. Sportello Unico Attività Produttive (SUAP);
2. Attività culturali;
3. Servizi scolastici;
4. Servizi Anagrafici, Leva, Stato Civile, Servizi Cimiteriali, Elettorale, Statistica;
5. Urbanistica e territorio;
6. Sportello Unico per l'Edilizia (S.U.E.);
7. Ambiente;
8. Gestione ordinaria e straordinaria di tutti gli impianti e strutture comunali;
9. Progettazione, realizzazione e manutenzione straordinaria delle opere pubbliche ivi compresa quella relativa alla viabilità urbana;
10. Organizzazione tecnica e gestione delle funzioni locali di protezione civile in collaborazione con gli altri uffici competenti, secondo le direttive del Piano Comunale di Protezione Civile;
11. Demanio marittimo;
12. Servizi manutentivi;
13. Polizia amministrativa;
14. Polizia municipale.

L'organizzazione e la gestione dei servizi di raccolta, avvio e smaltimento e recupero dei rifiuti urbani, lo spazzamento stradale e la pulizia dell'arenile sono stati affidati all'Unione dei Comuni della Val Vibrata, che opera attraverso la società partecipata Poliservice SpA.

L'erogazione dell'acqua potabile e della pubblica fognatura è stata affidata alla società Ruzzo reti Spa.

Il servizio di Pubblica Illuminazione è stato affidato alla società CONVERSION & LIGHTING S.R.L..

**L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

Da giugno 2018, il Comune di Alba Adriatica ha una nuova Amministrazione Comunale. Il Sindaco, **Prof. essa Antonietta Casciotti**, è affiancato, nella composizione della Giunta Comunale dagli Assessori che rivestono i seguenti incarichi:

- **Avv. Alessandra Ciccarelli**, Vicesindaco con delega al Personale, Corpo di Polizia Locale, sicurezza urbana e viabilità, affari legali e contenzioso, demanio;
- **Avv. Francesca Di Matteo**, Assessore con delega all'Area promozione sociale, cultura, pubblica istruzione, sport e associazionismo;
- **Nicolino Colonnelli**, Assessore esterno con delega Area gestione del Territorio e dell'Ambiente: Lavori pubblici, urbanistica e territorio, ambiente e protezione civile, mobilità sostenibile e spazio pubblico bene comune;
- **Paolo Cichetti**, Assessore con delega all' Area e sviluppo economico e benessere: Turismo e gestione eventi, commercio ed attività produttive;
- **Simone Pulcini**, Assessore con delega all' Area finanza e progetto Europa: pianificazione e programmazione economica, bilancio e tributi, controllo di gestione, CED.

Il Segretario Generale del Comune di Alba Adriatica è la **Dott. essa Emilia Piro**.



**ORGANIGRAMMA**

È stata approvata con Delibera di Giunta Comunale n. 158 del 31.07.2019 la dotazione organica 2020-2022.

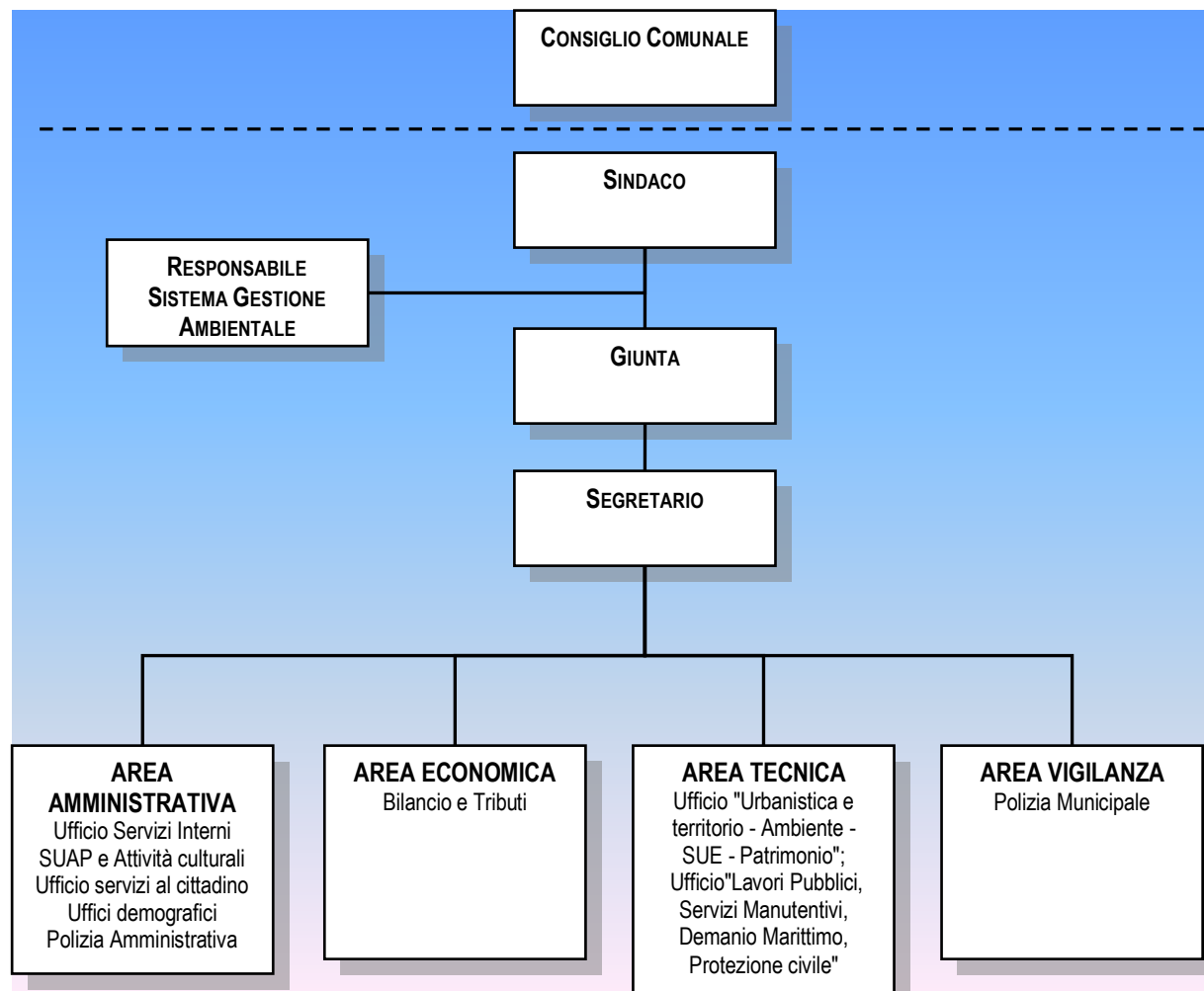


Grafico 1

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 10 di 66</b>

## POLITICA AMBIENTALE

Il documento di Politica Ambientale è lo strumento che definisce gli indirizzi generali e gli impegni del Comune per la protezione dell'ambiente e del proprio territorio; in esso vengono definiti, quindi, i principi di fondo e le linee di azione generali che orientano le scelte del Comune sulle tematiche ambientali.

La Politica Ambientale riflette l'impegno dell'Amministrazione Comunale a rispettare la legislazione applicabile, gli impegni presi (adesione a Progetti e Convenzioni) e la ricerca del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali.


**Il Comune di Alba Adriatica**, consapevole che:

- lo sviluppo socio-economico deve avvenire nel rispetto dell'ambiente, senza compromettere le risorse naturali indispensabili all'attività umana, dovendo rispondere alle esigenze della popolazione presente senza compromettere le necessità delle generazioni future;
- la tutela di risorse ambientali quali la vegetazione, le acque superficiali, la fauna, gli aspetti percettivi del paesaggio, costituiscono un fattore di civiltà e di competitività territoriale, in modo particolare per una località a profonda vocazione turistica;
- lo sviluppo sostenibile contribuisce ad un miglioramento della qualità della vita dei residenti e di quanti hanno l'opportunità di trascorrere un periodo di riposo nel territorio comunale;
- la realizzazione di obiettivi di sviluppo sostenibile è affidata alla responsabilità di tutti i soggetti, siano essi pubblici che privati,

### DICHIARA

la sua intenzione di promuovere, all'interno della propria struttura organizzativa, tutte le iniziative e le misure volte alla protezione e alla valorizzazione del patrimonio naturale ed ambientale, nel rispetto della legislazione locale, nazionale e comunitaria, con la finalità di:

- garantire il rispetto delle vigenti norme ambientali;
- valutare in anticipo gli impatti ambientali di tutte le attività;
- valutare gli investimenti considerando, oltre agli aspetti economico-finanziari, anche gli aspetti ambientali e di sicurezza;
- acquisire lavori, beni e servizi attraverso l'utilizzo del GPP (Green Public Procurement o Acquisti sostenibili della Pubblica Amministrazione);
- implementare un sistema di gestione delle attività che possono interagire con l'ambiente, in modo da prevenirne o ridurne al minimo i possibili impatti;
- avviare azioni tese al miglioramento continuo, oltre gli obblighi di legge, delle prestazioni ambientali e del sistema di gestione ambientale dell'Amministrazione comunale;
- promuovere il coinvolgimento continuo del personale e della cittadinanza al rispetto per l'ambiente, attraverso iniziative interne di formazione e campagne informative;
- garantire la trasparenza nello svolgimento delle attività amministrative in modo da far comprendere alla cittadinanza gli impatti ambientali delle attività svolte dall'Amministrazione comunale;
- migliorare la qualità dell'ambiente urbano riqualificandone l'assetto urbanistico;
- prevenire, controllare e ridurre ove possibile le fonti di inquinamento nel territorio comunale anche per contrastare i cambiamenti climatici;
- favorire il passaggio ad una economia verde e circolare;
- perseguire obiettivi ambientali quantificabili e misurabili per gli aspetti ambientali significativi, stabilendo risorse adeguate in una logica di miglioramento continuo;

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 11 di 66</b>

- riesaminare periodicamente e sistematicamente il grado di raggiungimento degli obiettivi medesimi, analizzando tutti i fattori coinvolti;
- preservare e promuovere la biodiversità tutelando gli habitat naturali presenti nel territorio comunale;
- promuovere iniziative in collaborazione con le associazioni di settore per la tutela della costa dall'erosione;
- attivare e sviluppare un Contratto di Fiume del Vibrata con lo scopo di tutela, valorizzazione e promozione dell'intero sistema di area fluviale attraverso interventi di gestione dei sistemi ambientali e territoriali relazionati con i sistemi economici-sociali;
- attivare e sviluppare il Corridoio verde della costa adriatica con lo scopo di ripristino e conservazione del patrimonio naturale, della valorizzazione ed offerta turistica della costa adriatica abruzzese e del miglioramento generale della qualità della vita;
- diffondere la propria politica mediante comunicazioni alle parti interessate, stampa locale e proprio sito internet.

Il **Comune di Alba Adriatica ritiene** che la registrazione EMAS e la certificazione ISO 14001 della propria struttura organizzativa, costituiscano un'opportunità importante e strategica per aumentare la qualità dei servizi ambientali, e perseguire obiettivi di miglioramento, garantendo rapporti di reciproca fiducia con i residenti, gli ospiti e tutte le parti interessate.

Tutti i cittadini hanno il compito di vigilare e di accertare periodicamente il rispetto di tali impegni.

Alba Adriatica, 20 Ottobre 2020

**IL SINDACO**  
*Prof.essa Antonietta Casciotti*



## IL TERRITORIO

Il Comune di Alba Adriatica si trova nella parte nord-est della Provincia di Teramo alla foce del torrente Vibrata, a 40 Km dal capoluogo.

I comuni del comprensorio sono riuniti nella "Unione di comuni della Val Vibrata", che comprende 12 municipalità: Alba Adriatica, Ancarano, Civitella del Tronto, Colonnella, Controguerra, Corropoli, Martinsicuro, Nereto, Sant'Egidio alla Vibrata, Sant'Omero, Torano Nuovo e Tortoreto.

Il territorio comunale, di forma allungata, si estende fino a 6 Km circa dalle rive del Mare Adriatico ed è collocato sulla sponda destra del torrente Vibrata. Confina a nord con i comuni di Martinsicuro, Colonnella e Corropoli, a sud con il Comune di Tortoreto e a est con il Mare Adriatico.

Il territorio comunale ha una superficie pari a 9,56 Km<sup>2</sup>; comprende il centro urbano, che è esteso dal Mare Adriatico alla S.S.16 e anche le località di Villa Fiore nella parte sud e nella parte occidentale la località di Casa Santa e la Contrada Basciani.

Il Comune di Alba Adriatica è stato costituito nel 1956.

Il punto trigonometrico di Alba Adriatica, riferito alla sede comunale è il seguente:

- latitudine: 42° 49' 54"88 N
- longitudine: 13° 54' 54"00 E



Fig.3 - Localizzazione geografica del Comune di Alba Adriatica e ortofoto (Scala circa 1:100.000)

**POPOLAZIONE**

Il numero di abitanti totali iscritti all'Anagrafe comunale di Alba Adriatica al 30.06.2021 risulta essere di 12.882 unità.

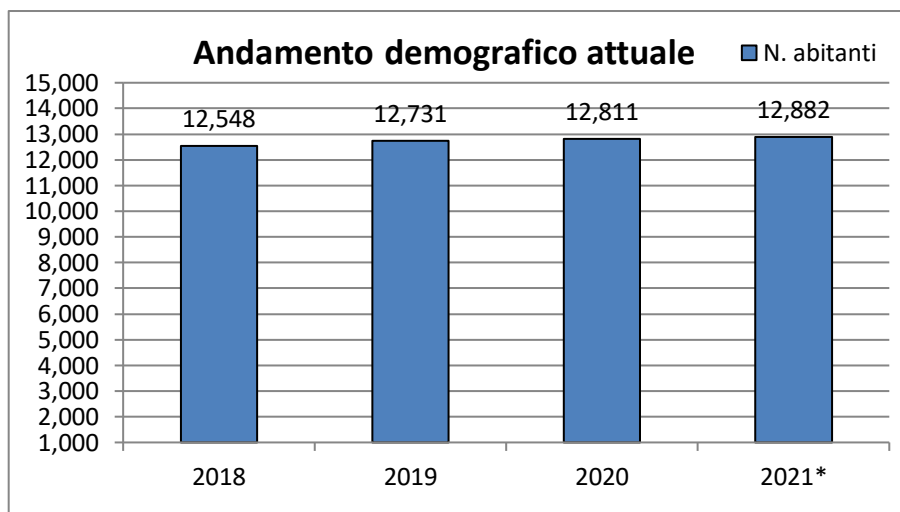


Grafico 2 (Fonte: dati interni)

Tabella 2 – Densità abitativa				
ANNO	2018	2019	2020	2021*
N. RESIDENTI (unità)	12.548	12.731	12.811	12.882
SUPERFICIE (Kmq)	9,56	9,56	9,56	9,56
DENSITÀ (ab/Kmq)	1312,55	1331,69	1340,06	1347,49
Fonte: Dati interni				
* Dati al 30/06/2021				

**TURISMO**

Le informazioni turistiche vengono fornite dallo I.A.T. - Informazione Accoglienza Turistica sito presso la Bambinopoli comunale Lungomare Marconi - Rotonda Nilo.

Gli arrivi e le presenze turistiche nel Comune di Alba Adriatica negli ultimi anni sono:

Tabella 3 – Arrivi e presenze turistiche nel Comune di Alba Adriatica								
Mese	Anno 2018		Anno 2019		Anno 2020		Anno 2021*	
	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze
Gennaio	472	3.468	159	1.177	294	2.588	114	1.054
Febbraio	390	3.012	376	1.113	282	2.341	87	1.011
Marzo	1.801	5.761	540	2.328	85	1.736	78	1.057
Aprile	3.812	11.805	3.186	9.240	15	885	113	930
Maggio	4.460	15.077	4.009	11.468	95	1.158	1.420	3.624
Giugno	17.366	82.337	16.660	86.257	4.512	15.861	10.147	46.825
<b>Luglio</b>	<b>20.762</b>	<b>140.962</b>	<b>20.037</b>	<b>146.713</b>	<b>15.648</b>	<b>86.232</b>		
<b>Agosto</b>	<b>22.805</b>	<b>161.471</b>	<b>25.511</b>	<b>174.391</b>	<b>23.472</b>	<b>139.187</b>		
Settembre	8.196	49.255	7.151	47.727	6.865	42.337		
Ottobre	501	1.334	598	2.906	370	1.974		
Novembre	512	1.542	602	2.625	102	911		
Dicembre	785	2.087	874	3.336	82	1.032		
<b>Totale</b>	<b>81.862</b>	<b>478.111</b>	<b>79.703</b>	<b>489.281</b>	<b>51.822</b>	<b>296.242</b>	<b>11.959</b>	<b>54.501</b>
*Dati gen – giu 2021								
Fonte: Regione Abruzzo								


**INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO**

Il territorio comunale è suddivisibile in tre zone ben distinte: una collinare, una costiera ed una alluvionale.

La fascia collinare, costituita da terreni prevalentemente argillosi, caratterizza la porzione sud-occidentale del territorio albense e ha un'altitudine che non supera i 100 m s.l.m.. Verso est si raccorda bruscamente con la fascia costiera mentre verso nord si congiunge dolcemente con i depositi terrazzati del Vibrata.

La fascia costiera, prospiciente quella collinare, è rappresentata da un'ampia piana che si eleva tra le quote di 1,5 e 3 m s.l.m.. Essa ha una estensione longitudinale di circa 3 Km, mentre l'ampiezza è dell'ordine di 1 Km. Su di essa si sviluppa la maggior parte dell'abitato di Alba Adriatica.

La fascia alluvionale caratterizza, infine, la porzione settentrionale del territorio comunale, che si sviluppa sulla destra idrografica del Vibrata. Si tratta di una striscia sostanzialmente pianeggiante, debolmente degradante verso il fiume e verso la costa, che si eleva tra le quote 10 e 70 m s.l.m..

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 15 di 66</b>

Il corso d'acqua più importante che attraversa il territorio comunale è rappresentato dal tratto terminale del fiume Vibrata che scorre con andamento all'incirca SW-NE nella sua porzione settentrionale. Altri fossi minori drenano le pendici collinari. Alcuni di questi hanno assi di drenaggio orientali, recapitando direttamente in mare. Altri invece, come i fossi le Strie e Vallone, partendo rispettivamente dal versante settentrionale di Colle Fontanelle confluiscono con un andamento Sud / Nord più o meno perpendicolarmente, nel fiume Vibrata sulla sua destra idrografica.

Questo fiume rappresenta il maggiore elemento di deflusso delle acque superficiali, essendo stati gli altri corsi d'acqua, oblitterati dalla forte antropizzazione del territorio; essi di fatti giungono al mare al di sotto dell'abitato di Alba Adriatica a mezzo di condotte forzate e tubature.

Eventuali problemi legati a fenomeni di esondazione o di sifonamento, là dove le condotte di deflusso siano mantenute in perfetta efficienza, sono da ricercare esclusivamente a ridosso del fiume Vibrata.

In particolare, per quanto riguarda i fenomeni di esondazione, questi potranno riguardare maggiormente la porzione di territorio comunale denominata "Casa Santa" in prossimità cioè della zona industriale. In questo tratto, l'assenza di argini fluviali e la relativa meandrizazione assunta dal fiume Vibrata potrebbero portare, a seguito di fenomeni particolarmente intensi all'alluvionamento della zona sopra citata.

La porzione costiera del territorio comunale è invece interessata, in particolare dall'ultimo ventennio, da una generale erosione che ha portato ad un progressivo arretramento della linea di riva.



**Fig. 4 - Spiaggia di Alba Adriatica**





### INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

Dal punto di vista idrogeologico, il territorio del Comune di Alba Adriatica è caratterizzato da una struttura geologica semplice, composta da uno strato permeabile per porosità poggianti su di un substrato impermeabile.

La circolazione idrica superficiale è caratterizzata dalla presenza del fiume Vibrata, che risulta essere il maggiore corso d'acqua afferente al mare con vergenza Ovest/Est; nel complesso l'andamento del drenaggio dell'area, risulta organizzato secondo un pattern del reticolo parallelo rispetto il fiume Vibrata e scarsamente gerarchizzato, i fossi e rigagnoli di deflusso sono stati spesso obliterati dall'urbanizzazione avvenuta in prossimità della linea di costa e forzatamente condotti a mare. Si discostano da questo andamento solamente i fossi le Strie e Vallone, essi affluiscono in destra idrografica del fiume Vibrata, partendo entrambi dal versante settentrionale di Colle Fontanelle con un orientamento Sud / Nord.



Fig.5 - Veduta di Alba Adriatica

### INQUADRAMENTO CLIMATICO

Le caratteristiche climatiche del territorio, sono piuttosto omogenee e del tutto congruenti con quelle del più esteso settore centrale e meridionale del versante adriatico dell'Italia: si ha un clima che si definisce di tipo mediterraneo.

Il regime pluviometrico dominante è di tipo sublitoraneo, con un massimo assoluto mensile in novembre; l'autunno risulta essere la stagione più piovosa, con un secondo massimo in primavera: sulla base dei valori di precipitazioni registrati si può stimare la precipitazione media annua in 671 mm; il numero dei giorni di pioggia è modesto con valori compresi tra 60 e 75, pur con una forte variabilità all'interno dell'anno.

Le temperature medie annue variano tra i 12,5°C e 15,5°C; il mese più freddo è Gennaio (3,5-7°C) e le temperature massime si registrano in Luglio ed Agosto (22-27°C circa).

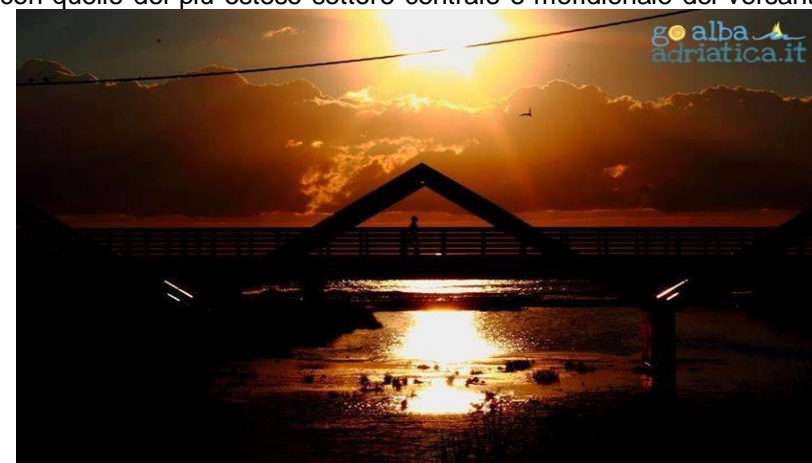


Fig.6 - Ponte ciclopedonale sul torrente Vibrata

**SISTEMA IDRICO INTEGRATO**

Il Comune di Alba Adriatica non gestisce in maniera diretta il Sistema Idrico Integrato, la cui programmazione, controllo e manutenzione è affidata interamente all'ATO (AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE) N. 5 Teramano. Nelle competenze dell'ATO 5 rientra, quindi, la Gestione della RETE FOGNARIA e DELL'ACQUEDOTTO.

**QUALITÀ DELLE ACQUE POTABILI**

Il tema delle acque destinate al consumo umano riveste, com'è evidente, carattere prettamente igienico-sanitario. Per questo motivo le competenze su tale tema sono in capo alle strutture regionali e alle Aziende Sanitarie Locali. La disciplina della qualità delle acque destinate al consumo umano al fine di tutelare la salute pubblica, in attuazione della Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano, è contenuta nel D.Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31, successivamente modificato e integrato con il successivo D.Lgs. del 2 febbraio 2002 n. 27. e acque fornite dalla rete di distribuzione devono quindi essere sottoposte a controlli sia da parte dei gestori del servizio idrico (controlli interni) che da parte della Azienda Sanitaria Locale territorialmente competente (controlli esterni). Sulla base di tali controlli, le stesse ASL emettono il giudizio di qualità. L'A.R.T.A. Abruzzo è chiamata a fornire supporto analitico alle ASL nell'ambito delle azioni di controllo igienico-sanitario. Qualora le acque per il consumo umano risultino non conformi, i Sindaci devono essere tempestivamente informati, quali autorità sanitarie a livello locale, al fine di poter assumere i provvedimenti conseguenti.


Non sono pervenute né da parte del Gestore né da parte del SIAN della ASL di Teramo comunicazione di superamento dei limiti imposti dalla normativa vigente relative alle analisi delle acque destinate al consumo umano per l'anno 2016.

Mentre nell'anno 2017, con Ordinanza Sindacale n. 39 del 09.05.2017, il Sindaco ha disposto il divieto di utilizzo di acqua per uso potabile ed il solo utilizzo per uso igienico d'uso dell'acqua, a seguito della trasmissione da parte del SIAN della ASL degli esiti delle analisi chimiche che hanno rilevato la non conformità delle acque per odore non accettabile e sapore non accettabile. Tale provvedimento è stato revocato con Ordinanza Sindacale n. 40 del 10.05.2017.

Negli anni 2018, 2019 e 2020 non sono pervenute comunicazioni di superamento dei limiti imposti dalla normativa vigente relative alle analisi delle acque destinate al consumo umano.

**ACQUE METEORICHE**

Il Comune di Alba Adriatica tiene sotto il controllo le condotte delle acque meteoriche. Nel 2019 sono state ispezionate anche con l'ausilio della Ruzzo reti Spa le condotte in Via Garibaldi, Via del Biancospino (Zona P.E.E.P.), Lungomare Marconi da Via Emilia verso nord, Via Abruzzo, Via Trieste. Nel 2020 sono state ispezionate anche con l'ausilio della Ruzzo reti Spa le condotte in Viale della Vittoria, Via Maternità, Via Abruzzo, Via Garibaldi, Lungomare Marconi da Via Emilia verso sud. Nel 2021 sono state ispezionate anche con l'ausilio della Ruzzo reti Spa le condotte delle acque bianche nel Lungomare Marconi zona nord da Via Pompeo a Via Firenze (circa 150 m), Sottopasso Via Roma (circa 15 m) e tratto terminale di Via Firenze (circa 200 m).

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 18 di 66</b>

#### **IMPIANTI DI DEPURAZIONE - ANALISI ACQUE DI SCARICO**

Le acque reflue del Comune di Alba Adriatica vengono confluite nell'impianto di depurazione di Villa Rosa di Martinsicuro gestito dalla Ruzzo Reti Spa.

**Per quanto riguarda il depuratore consortile di Villa Rosa** (con scarico nel Torrente Vibrata), i campionamenti effettuati dall'ARTA di Teramo sono risultati nell'anno 2019 e nei primi due mesi del 2020 le analisi chimico, fisico e batteriologiche sono conformi a quanto previsto dal D. Lgs. 152/06 - Tab. 1 e Tab. 3, Allegato 5 Parte III.

In tutti i casi di superamento dei limiti normativi la società Ruzzo Reti ha avviato tutte le procedure atte a ricondurre entro i limiti di legge tutti quei parametri che hanno presentato dei superamenti.

I dati relativi gli esiti dei controlli sugli impianti di depurazione di acque reflue urbane possono essere consultati sul seguente sito dell'ARTA ABRUZZO: [http://www.artaabruzzo.it/scarichi.php?id\\_page=1](http://www.artaabruzzo.it/scarichi.php?id_page=1)

(\*) Si precisa che nell'ultima colonna delle tabelle sono riportati i limiti che non devono essere superati, ai sensi del D. Lgs. 152/06 – Tab.1 e Tab. 3, Allegato 5 alla Parte III.



Tabella 4 - ANALISI ALLO SCARICO - DEPURATORE VILLA ROSA - 2020

Parametri	UM	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	Limiti (*)
PH	PH	8	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,7	5,5-9,5
Solidi sospesi totale	mg/l	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	<2	<35
BOD5 (O2)	mg/l	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	<25
COD	mg/l	<20	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	<125
Fosforo totale (P)	mg/l	1,7	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,3	<10
Cloro Attivo	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2
Solfati (SO4)	mg/l	82,7	79,4	-	-	-	-	-	-	-	-	82,7	92,6	<1.000
Cloruri	mg/l	94	108	-	-	-	-	-	-	-	-	177	175	<1.200
Azoto ammoniacale (NH4+)	mg/l	0,11	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,04	<0,04	<15
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	9,1	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	9,3	<20
Tensioattivi totali	mg/l	0,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	2
Idrocarburi totali	mg/l	<0,04	<0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,04	<0,04	5
Escherichia coli	UFC/100ml	90	40	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	3000
Test di tossicità acuta con Daphnia magna	% di organismi immobili dopo 24 ore	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	<50%



Tabella 5 - ANALISI ALLO SCARICO - DEPURATORE VILLA ROSA - 2021

Parametri	UM	gen	gen	feb	mar	mar	apr	apr	mag	mag	giu	Limiti (*)
PH	PH	7,9	8,1	7,8	7,7	7,7	7,8	7,6	8	7,9	-	5,5-9,5
Solidi sospesi totale	mg/l	7	14	5	6	8	15	4	18	10	-	<35
BOD5 (O2)	mg/l	8	4	4	6	5	7	5	7	6	-	<25
COD	mg/l	21	<20	<20	<20	<20	23	<20	<20	<20	-	<125
Fosforo totale (P)	mg/l	1,6	-	1,7	1,8	-	1,9	-	1,9	-	-	<10
Cloro Attivo	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2
Solfati (SO4)	mg/l	99,5	-	96,4	106,7	-	98,7	-	69,4	-	-	<1.000
Cloruri	mg/l	107	-	134	128	-	157	-	100	-	-	<1.200
Azoto ammoniacale (NH4+)	mg/l	<0,04	-	<0,04	0,047	-	0,70	-	0,32	-	-	<15
Azoto nitroso (N)	mg/l	<0,1	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-	<0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	11,9	-	8,9	8,5	-	6,0	-	5,9	-	-	<20
Tensioattivi totali	mg/l	0,5	-	1,4	<0,5	-	0,6	-	<0,5	-	-	2
Idrocarburi totali	mg/l	<0,04	-	<0,04	<0,04	-	<0,04	-	<0,04	-	-	5
Escherichia coli	UFC/100ml	20	-	10	<10	-	10	-	40	-	-	3000
Test di tossicità acuta con Daphnia magna	% di organismi immobili dopo 24 ore	0	-	0	0	-	0	-	0	-	-	<50%

### ACQUE DI BALNEAZIONE

Si riportano nelle seguenti tabelle le classificazioni delle acque di balneazione dal 2016 al 2020.

Con DGR n. 241 del 3.05.2021 della Regione Abruzzo è stata approvata la classificazione delle acque di balneazione del quinquennio 2016-2020 (allegato A1-CW) e la classificazione per l'anno 2021 (allegato A-CW).

ID ACQUA DI BALNEAZIONE	DENOMINAZIONE	CLASSIFICAZIONE ANNO 2016		CLASSIFICAZIONE ANNO 2017		CLASSIFICAZIONE ANNO 2018		CLASSIFICAZIONE ANNO 2019		CLASSIFICAZIONE ANNO 2020	
IT013067001004	250 m Sud foce fiume Vibrata	4	SCARSA	3	SUFFICIENTE	3	SUFFICIENTE	2	BUONA	1	ECCELLENTE
IT013067001001	Zona ant. Via Sardegna	2	BUONA	2	BUONA	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE
IT013067001002	Zona ant. Via Adda	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE
IT013067001003	Zona ant. Villa Giulia	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE	1	ECCELLENTE

Tabella 6 - Classificazione acque di balneazione spiagge di Alba Adriatica quinquennio 2016\_2020 (Allegato A1-CW DGR n 241 del 3.05.2021)

ID ACQUA DI BALNEAZIONE	DENOMINAZIONE	CLASSIFICAZIONE ANNO 2021	
IT013067001004	250 m Sud foce fiume Vibrata	1	ECCELLENTE
IT013067001001	Zona ant. Via Sardegna	1	ECCELLENTE
IT013067001002	Zona ant. Via Adda	1	ECCELLENTE
IT013067001003	Zona ant. Villa Giulia	1	ECCELLENTE

Tabella 7 - Classificazione acque di balneazione spiagge di Alba Adriatica per l'anno 2021 (Allegato A-CW DGR n 241 del 3.05.2021)

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 22 di 66</b>

Con DGR n. 241 del 3-05-2021 la Regione Abruzzo ha approvato la classificazione delle acque di balneazione, prendendo atto della D.D. n. DPE012/93 del 27-10-2020, con la quale è stata approvata la classificazione delle acque di balneazione marino-costiere e lacuali, quadriennio 2017-2020, elaborata ai sensi dell'art. 8 e dell'allegato II del D.lgs. n. 116/08, prendendo atto della D.D. n. DPE012/98 del 10-11-2020, con la quale è stata attestata, a tutti gli effetti, la classe di qualità "eccellente" del punto di balneazione IT013067001001 denominato "*Zona antistante Via Sardegna*" nel Comune di Alba Adriatica (TE) e prendendo atto del ripristino del corretto set di dati relativo all'anzidetto punto di balneazione IT013067001001 denominato "*Zona antistante Via Sardegna*" nel Comune di Alba Adriatica (TE), che ne ha confermato la classe di qualità "eccellente", come da comunicazioni mail del 13 gennaio 2021 e segg., agli atti del Servizio OOMM.

Con D.D. n. DPE012/59 dell'8-06-2021 è stato approvato il ripristino del corretto set di dati relativo ai punti di prelievo IT013067001001 "*Zona antistante Via Sardegna*" e IT013067001003 "*Zona ant. Villa Giulia*" nel Comune di Alba Adriatica (TE), rettificando la D.D. n. DPE012/93 del 27-10-2020.

Sono stati effettuati controlli di concerto con la Polizia Locale e l'Ufficio tecnico al fine di individuare e rimuovere le eventuali criticità sulle reti di smaltimento delle acque meteoriche e fognarie.


Dal mese di aprile al mese di settembre 2021, l'ARTA ha effettuato i campionamenti delle acque di balneazione per i quattro punti di prelievo lungo il litorale del territorio comunale di Alba Adriatica e non si sono evidenziati superamenti dei limiti previsti per Escherichia Coli e per Enterococchi intestinali nei quattro punti di prelievo.

I dati completi relativi alle acque di balneazione possono essere consultati sul seguente sito dell'ARTA Abruzzo <http://www.artaabruzzo.it/applications/balneazione>.

Nel corso del 2021 è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 47 del 12.05.2021 riguardante il divieto di balneazione permanente delle acque della foce del torrente Vibrata per 100 metri a sud.

Nel 2021 il Comune di Alba Adriatica ha utilizzato trattamenti enzimatici in prossimità della foce del Torrente Vibrata per contrastare e l'inquinamento batteriologico e migliorare la qualità delle acque di balneazione.



 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 23 di 66</b>

### MONITORAGGIO MOLLUSCHI

È stato necessario emanare un ulteriore provvedimento Sindacale di cui all'Ordinanza Sindacale n.38 del 23.11.2018 a seguito della trasmissione delle analisi che indicano la presenza di *Salmonella sp.* nel tratto di mare classificato dalla Deliberazione di Giunta Regionale n.807/2014 come zona "A", identificato come "Zona I Vibrata". La sopra richiamata Ordinanza n.38/2018 è stata in seguito revocata per mezzo di Ordinanza Sindacale n. 8 del 07.03.2019 a seguito della nota pervenuta da parte della AUSL 4 di Teramo in data 06.03.2019, per mezzo della quale il medesimo Servizio ASL, a seguito dei campionamenti effettuati, e degli esiti analitici dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise G. Caporale, attesta che i requisiti sanitari dell'area di produzione vongole in argomento risultano ripristinati.

A seguito della trasmissione delle analisi che indicano la presenza di *Escherichia coli* nel tratto di mare "Zona I Vibrata".è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 27 del 18.06.2019 per la declassificazione temporanea da zona A a zona B del tratto di mare identificato come Zona I VIBRATA con contestuale ritiro dal mercato del prodotto raccolto nella Zona I VIBRATA.

A seguito della trasmissione degli esiti analitici favorevoli dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale" è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 35 del 2.08.2019 di revoca dell'Ordinanza n. 27/2019.

A seguito della trasmissione delle analisi che indicano la presenza di *Escherichia coli* nel tratto di mare "Zona II Vibrata".è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 45 del 10.09.2020 per la declassificazione temporanea da zona A a zona B del tratto di mare identificato come Zona II VIBRATA con eventuale ritiro dal mercato del prodotto raccolto nella Zona II VIBRATA.

Visti i risultati favorevoli della ASL di Teramo trasmessi in data 13.10.2020 (prot. n. 90823/20) il Sindaco ha emanato l'Ordinanza Sindacale n. 53 del 14.10.2020 di revoca dell'Ordinanza Sindacale n. 45 del 10.09.2020.

A seguito della trasmissione delle analisi che indicano la presenza di *Escherichia coli* nel tratto di mare "Zona I Vibrata e Zona II Vibrata".è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 62 del 18.11.2020 per la declassificazione temporanea da zona A a zona B del tratti di mare identificati come Zona I VIBRATA e Zona II VIBRATA.

A seguito della trasmissione delle analisi delle acque del tratto di mare "Zona I Vibrata e Zona II Vibrata" è stata emanata l'Ordinanza Sindacale n. 45 del 12.05.2021 di revoca dell'Ordinanza Sindacale n. 62 del 18.11.2020 per il ripristino dei requisiti sanitari delle aree di produzione di vongole nei tratti di mare Zona I VIBRATA e Zona II VIBRATA classificati "A".



### MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

La Regione Abruzzo ha pianificato il monitoraggio del corpo idrico sotterraneo "Piana del Vibrata" secondo il Piano di Tutela delle Acque, prevedendo due punti di rilevamento "VI3 Canile" e "VI51 Caserma Carabinieri" nel Comune di Alba Adriatica.

L'ARTA di Teramo ha il compito di esaminare le acque sotterranee secondo un programma denominato "Monitoraggio acque sotterranee" (Fig.7) come stabilito dalla normativa vigente.

I dati relativi al 2019 sono gli ultimi ad essere prelevati e analizzati da ARTA e raccolti sul sito:

<https://www.regione.abruzzo.it/content/qualit%C3%A0-delle-acque>

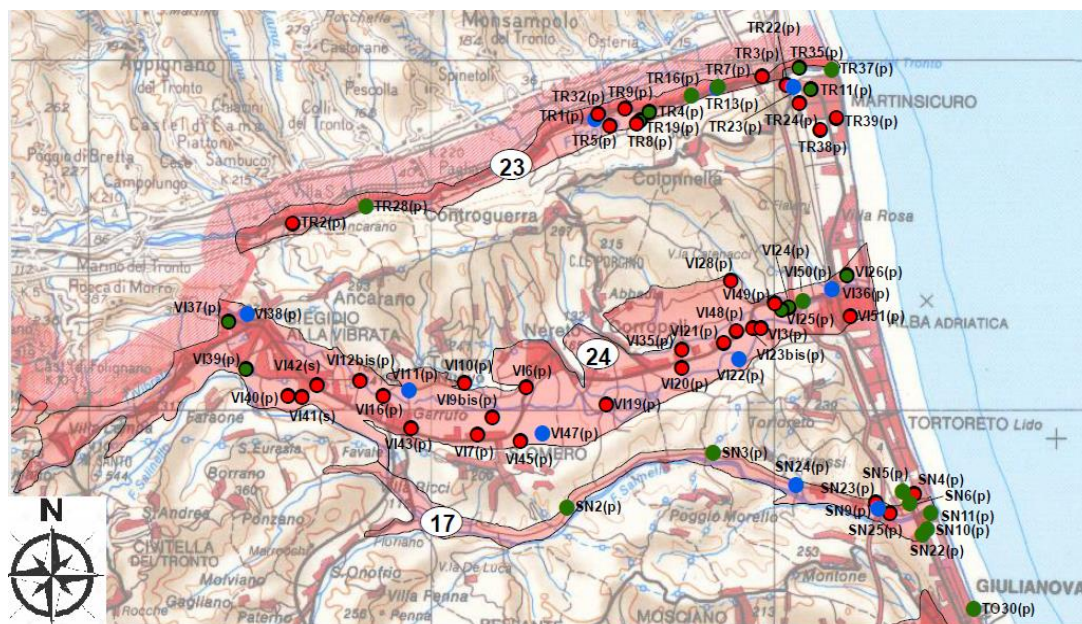


Fig.7 (Scala circa 1:170.000)



VALORI LIMITE		50	500	10
SIGLA POZZO	DATA CAMPIONAMENTO	Nitrati (mg/L)	Nitriti (µg/L)	Tricloroetilene+ Tetracloroetilene (µg/L)
VI3 Canile	22/05/2018	93,5	<50	0,82
VI3 Canile	21/08/2018	91,2	<50	0,1
VI3 Canile	30/04/2019	86,7	<50	1,16
VI3 Canile	27/05/2019	80,4	<50	1,5
VI3 Canile	3/10/2019	55,4	<20	1,24
Tabella 8				

VALORI LIMITE		50	500	10
SIGLA POZZO	DATA CAMPIONAMENTO	Nitrati (mg/L)	Nitriti (µg/L)	Tricloroetilene+ Tetracloroetilene (µg/L)
VI51 Caserma Carabinieri	10/01/2018	65	<50	0,92
VI51 Caserma Carabinieri	24/05/2018	115,5	<50	0,555
VI51 Caserma Carabinieri	23/08/2018	113,8	<50	--
VI51 Caserma Carabinieri	21/02/2019	116,9	<50	0,787
VI51 Caserma Carabinieri	27/05/2019	116,8	<50	0,726
VI51 Caserma Carabinieri	2/10/2019	103,5	<20	0,271
Tabella 9				

Si evidenzia dal monitoraggio del corpo idrico sotterraneo "Piana del Vibrata", in cui i punti VI3 e VI51 sono situati, un inquinamento diffuso nell'intera valle e in particolare di nitrati derivanti dall'utilizzo di fertilizzanti in agricoltura.

**POZZI DI EMUGIMENTI DEL COMUNE**

Al fine di ridurre i consumi di acqua potabile il Comune di Alba Adriatica ha attivato nel tempo diversi pozzi per la captazione ed impiego dell'acqua di falda, impiegata principalmente per irrigazione ed attività manutentive.

<i>N° pozzi</i>	<i>Sito</i>	<i>Foglio</i>	<i>N° Pozzo e Codice pratica</i>	<i>Uso</i>	<i>Domanda di concessione in sanatoria</i>
1	Bambinopoli	--	Autorizzazione provvisoria n. 126690 del 28/04/2010	Irrigazione	TE/D/718
1	Via Olimpica	fg 4 part 2768	Autorizzazione provvisoria n. 129156 del 30/04/2010	Irrigazione	TE/D/719
2	Via degli Oleandri	fg 11 part 1443	Autorizzazione provvisoria n. 129156 del 30/04/2010	Irrigazione	TE/D/719
1	Canile ex mattatoio	fg 1 part 63	Autorizzazione provvisoria n. 129170 del 30/04/2010	Irrigazione	TE/D/720
2	Stadio comunale	fg 1 part 191	Autorizzazione provvisoria n. 129170 del 30/04/2010	Irrigazione	TE/D/720

Tabella 10 - Pozzi (dati Ufficio Urbanistica Comune di Alba Adriatica).

**GESTIONE DEI RIFIUTI**

Il Comune di Alba Adriatica ha conferito la delega relativa alla funzione del servizio di gestione dell'intero ciclo dei rifiuti urbani all'Unione di Comuni Città Territorio Val Vibrata, la quale opera attraverso la società partecipata Poliservice S.p.A. con sede in Nereto (TE). I rifiuti urbani prodotti dalle strutture e dalle attività comunali sono interamente e unicamente gestiti dalla Poliservice SpA. Le strutture e le attività comunali non hanno prodotto rifiuti speciali.

Dal 2009 nel territorio comunale di Alba Adriatica viene effettuata la raccolta differenziata con il metodo "Porta a Porta" con Ordinanza Sindacale n.47 del 6/04/2009. Nei seguenti grafici sono mostrati i dati relativi all'anno 2020.

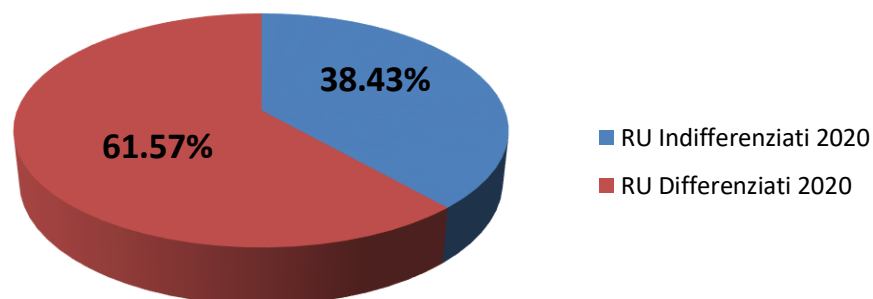
**Comune di Alba Adriatica  
Rifiuti urbani**

Grafico 3

Rappresentazione Raccolta differenziata e indifferenziata 2020 con calcolo percentuale.

Fonte: Dati O.R.SO. (Rifiuti 2020)

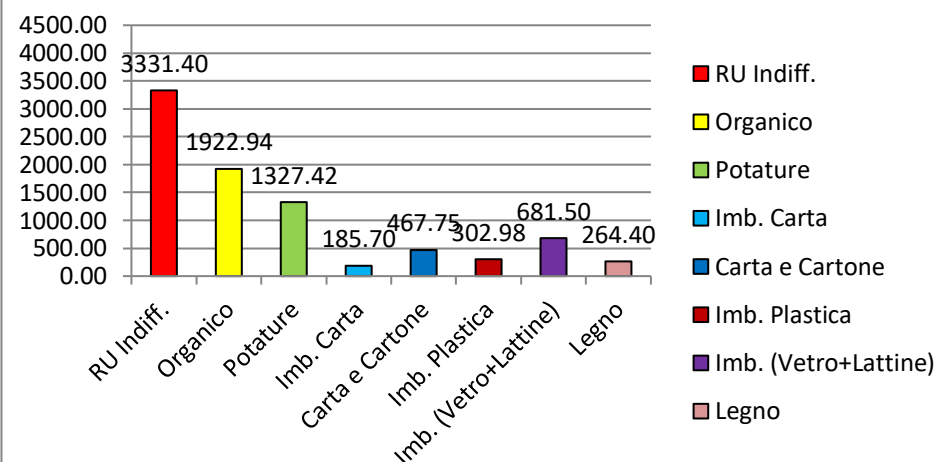
**Principali Rifiuti 2020 (t)**

Grafico 4

Dati rifiuti per l'anno 2020.

Fonte: Dati O.R.SO. (Rifiuti 2020)



Vengono mostrati, di seguito, i valori della raccolta urbana parziale per il 2021, differenziata e indifferenziata.

Tabella 11 – Rifiuti prodotti nel Comune di Alba Adriatica				
	2018 <sup>1</sup>	2019 <sup>2</sup>	2020 <sup>3</sup>	2021 <sup>4</sup>
Abitanti	12.548	12.731	12.811	12.882
RU prod. (t/a)	8.953,65	8.855,32	8.669,17	3.753,84
RU prod. (Kg/abitanti)	713,55	695,57	676,70	291,40
RD (t/a)	5.403,09	5.337,77	5.360,67	2.040,33
RU indiff. (t/a)	3.550,56	3.494,65	3.331,40	1.713,15
Frazioni neutre (t/a)	1.357,48	887,36	1.380,67	595
% RD	60,35	60,54	61,57	54,35
1 Rapporto rifiuti 2018				
2 Rapporto rifiuti 2019				
3 Dati O.R.SO. (Osservatorio Rifiuti SOvraregionale) per il 2020				
4 Dati O.R.SO. (Osservatorio Rifiuti SOvraregionale) al 30/06/2021				

A partire da giugno 2016 i rifiuti derivanti dalla pulizia dell'arenile CER 20 03 03 vengono scomputati dal calcolo di RD come da DM 26/05/16 e da Circolare della Regione Abruzzo N. 01/2016.

Nel 2017 è stata inserita una voce frazioni neutre: rifiuti che non rientrano tra quelli di cui al DM 26/05/16 "Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani" e non concorrono nel calcolo della percentuale della raccolta differenziata. Trattasi principalmente di rifiuti derivanti da pulizia di spiagge e rive.

Le principali attività a sostegno della Raccolta Differenziata sono:

- la diffusione dei calendari con informazioni sulla raccolta differenziata;
- dal 2017 la raccolta dell'organico avviene tre volte a settimana durante tutto l'anno;
- nel 2018 è stato avviato il Centro di Raccolta Intercomunale in Via Vibrata Alba Adriatica, viene gestito dalla Poliservice Spa ed è a servizio principalmente dei tre Comuni costieri della Va Vibrata, Alba Adriatica, Tortoreto e Martinsicuro. Sul sito istituzionale del Comune di Alba Adriatica sono presenti tutte le informazioni riguardanti il centro di raccolta;
- è stata istituita una Ecoisola informatizzata per la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani con Ordinanza del Sindaco n. 32 del 14-07-2020.

**GESTIONE DEGLI ACQUISTI VERDI**

Il Comune di Alba Adriatica, sensibile ad un indirizzo di gestione sostenibile, ha approvato le "Linee guida sugli acquisti verdi - Applicazione delle specifiche tecniche previste dai Criteri Minimi Ambientali" con Deliberazione della Giunta Comunale n. 123 del 18.06.2019, per dare migliore applicazione ai Criteri Minimi Ambientali.

Con questa azione il Comune di Alba Adriatica si è impegnato ufficialmente a dare preferenza, in tutti i bandi di gara per gli acquisti verdi compresi quelli al di sotto di 5.000 €.

Tabella 12 - Acquisti e servizi verdi 2021	n. acquisti
Buono pasto	1
Telefonia fissa	1
Noleggio fotocopiatrici kyocera	1
Servizio di refezione scolastica per 3 anni	1
Toner	3
Carta per fotocopie	3
Affidamento lavori per l'ampliamento del cimitero comunale	1
Affidamento lavori per la demolizione e ricostruzione dell'ala inagibile della Scuola media "E. Fermi".Ultimato primo stralcio e progetto esecutivo e affidamento secondo stralcio.	1
<b>Totale</b>	<b>12</b>

Tabella13 - Indicatore Acquisti e servizi verdi 2021	A - n. acquisti e servizi verdi	B - n. acquisti e servizi totali	A/B indicatore acquisti e servizi verdi (%)
Buono pasto	1	1	100
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	2	2	100
Servizio di refezione scolastica per 3 anni	1	1	100
Toner	3	3	100
Carta per fotocopie	3	3	100
Affidamento lavori	2	3	67





## AMBIENTE NATURALE E BIODIVERSITÀ

Il Comune di Alba Adriatica ha tre aree naturali di rilievo: la spiaggia del fratino e del giglio di mare, la pineta e l'oasi di protezione foce torrente Vibrata.

### LA SPIAGGIA DEL FRATINO E DEL GIGLIO DI MARE

La spiaggia del fratino e del giglio di mare (Fig. 8), costituita con DGC n.30 del 26.03.2015, è situata nella parte sud e precisamente nella località di Villa Fiore con un'estensione circa di 6.000 mq.



Fig.8 (Scala circa 1:2.300)

**Il fratino** (*Charadrius Alexandrinus*): è una specie rara e protetta tra i più piccoli trampolieri nidificanti sulle spiagge italiane ed è anche un indicatore biologico della qualità delle spiagge, tanto che la sua tutela garantirebbe contemporaneamente anche un miglioramento dello stato di conservazione delle specie animali e vegetali presenti nel medesimo ambiente.



Fig.9 - Frattino

**Il giglio di mare (*Pancratium Maritimum*):** pianta rara e protetta, assume forma di “cespo” che si allarga orizzontalmente, mentre sotto la superficie sabbiosa presenta un bulbo sotterraneo che produce bulbilli, attraverso i quali si riproduce per via vegetativa. Cresce spontaneamente lungo i litorali e le spiagge del Mar Mediterraneo i cui fiori, dal profumo intenso, sbocciano tra il mese di luglio e settembre.



Fig.10 - Giglio di mare



## PINETA

La **pineta** di Alba Adriatica è un'area protetta (22.866 mq) situata in località Villa Fiore e si estende su un lembo di suolo, fronte mare, lungo quasi 700 metri con due interruzioni oggi rappresentate da aree con verde urbano attrezzato (*piazzale Montale e Quasimodo*).

La pineta è un'associazione a matrice coetanea di elementi del genere *Pinus*, in prevalenza rappresentata dalle specie: *Pinus halepensis* Miller (Pino d'Aleppo) e *Pinus pinea* L. (Pino domestico).

Il Pino d'Aleppo costituisce la presenza principale prevalentemente utilizzati nella fascia di protezione esterna (verso il mare) in cui le piante mostrano anche una maggiore densità. Il Pino domestico, più presente nella fascia centrale della pineta.



Fig.11 - Vista della Pineta di Alba Adriatica



Fig.12 - Pineta di Alba Adriatica



**OASI DI PROTEZIONE FOCE TORRENTE VIBRATA**

La Regione Abruzzo ha individuato delle Oasi di protezione nell'ambito del Piano Faunistico Venatorio.

È stata individuata l'Oasi di protezione della fauna (art. 10, L.R. 10/2004) denominata "Foce del Torrente Vibrata" (Fig. 13), nei comuni di Alba Adriatica e Martinsicuro approvata dalla Regione Abruzzo con Del.C.R. n° 78/6 del 3 maggio 2011, riguardante Modifiche e integrazioni al Piano Faunistico Venatorio Provinciale (Del.C.P. n° 26 del 25/05/2010).

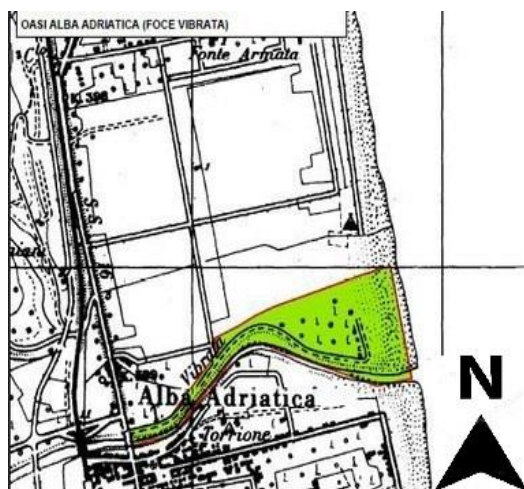


Fig.13 - (Scala circa 1:25.000)

L'oasi è estesa per 210.000 mq e comprende l'area di foce del Vibrata, tra gli abitati di Villa Rosa di Martinsicuro e Alba Adriatica (circa 31.700 mq) e tra la SS 16 ed il mare Adriatico.

La foce del Torrente Vibrata costituisce un'area recettiva a molteplici specie di uccelli, in particolare a quelli che frequentano la costa Adriatica, quali *Ardeidi*, *Caradridi*, *Laridi*, *Podicipedidi*, *Sternidi*, ecc.. In particolare durante la stagione invernale, quando si riduce molto l'impatto antropico, numerose sono le specie che la frequentano o vi transitano di *Anseriformi*, *Caradridi* e *Scolopacidi*. Vengono sempre più frequentemente segnalate nidificazioni di Germano reale, Airone cinerino, ecc..



Fig. 14 - Foce del Torrente Vibrata

**CONSUMO DI SUOLO**

Comune di Alba Adriatica	2018	2019	2020
Consumo suolo (Km <sup>2</sup> )	2,957	2,97	2,973
Superficie (Km <sup>2</sup> )	9,56	9,56	9,56
Indicatore (%)	<b>30,9</b>	<b>31</b>	<b>31,1</b>
Tabella 14 Fonte: Dati ISPRA			

Nel Comune di Alba Adriatica il consumo di suolo è determinato dalla superficie edificata e dalle opere di urbanizzazione.

**RISCHIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO**

Il Piano di Assetto Idrogeologico mette in evidenza alcune aree di rischio nella zona collinare (Fig.15) del Comune di Alba Adriatica seppur moderato (R1) per i quali i danni sociali ed economici sono marginali.

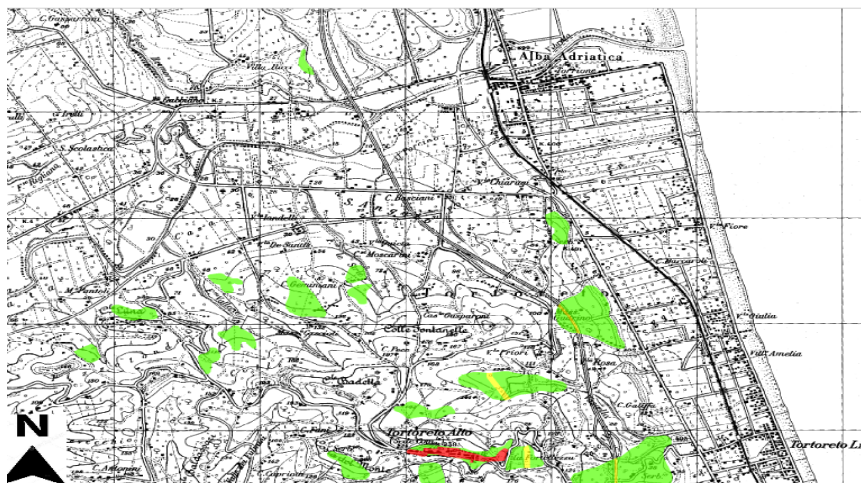


Fig.15 (Scala circa 1:50.000)

La carta di pericolosità (Fig.16) mette in evidenza alcune aree con Pericolosità moderata (P1) in verde, cioè Aree interessate da Dissesti con bassa possibilità di riattivazione, e con Pericolosità elevata (P2) in giallo, cioè Aree interessate da dissesti con alta possibilità di riattivazione.

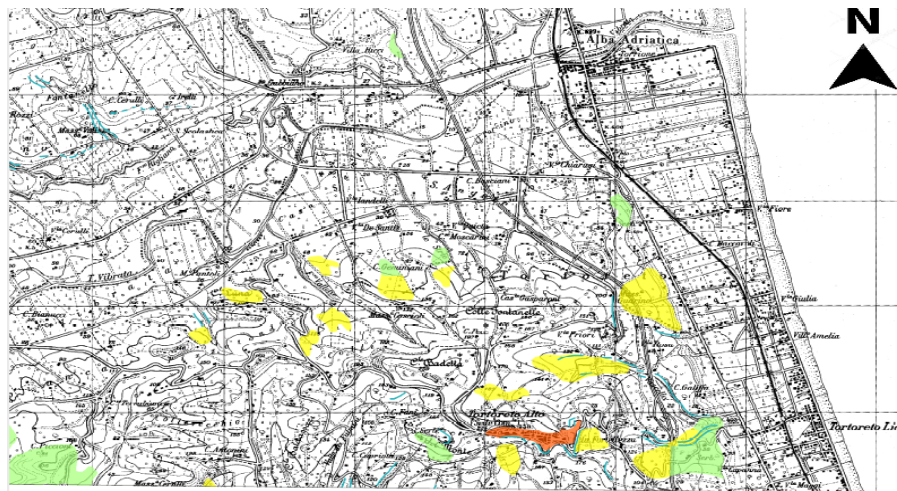


Fig.16 (Scala circa 1:50.000)



### DIFESA DELLA COSTA

Il Comune di Alba Adriatica ha affidato un incarico al fine di individuare le zone soggette ad erosione nel marzo 2016 e da tale studio si evince la necessità di mettere in sicurezza la zona nord della spiaggia.

Il Comune di Alba Adriatica ha approvato lo Schema di Atto di Costituzione di Associazione Temporanea di Scopo, ai fini della gestione di eventuali altri programmi connessi al miglioramento della qualità degli spazi urbani e della vita dei cittadini, relativo al *“Piano Strategico Provinciale per la sostenibilità ambientale e il contenimento del consumo di suolo – Progetto Strategico denominato “Città della Costa””* con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 10.04.2019 e l'Associazione Temporanea di Scopo è in fase di costituzione.

Il Comune di Alba Adriatica ha approvato documento unitario ad oggetto "Difesa della costa unità fisiografica Foce del Tronto - Porto di Giulianova" con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 38 del 11.06.2019.

Il Comune di Alba Adriatica ha approvato l'intervento urgente di ripristino/ripascimento degli arenili per la messa in sicurezza dei tratti interessati da gravi fenomeni erosivi Eventi calamitosi 1, 2 e 3 febbraio 2019 con Deliberazione di Giunta Comunale n. 89 dell' 8.05.2019.

Gli interventi di ripristino/ripascimento degli arenili sono stati affidati con Determina dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 30 del 15.05.2019 e la regolare esecuzione dei lavori è stata approvata con Determina dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 50 del 5.08.2019.

Il Comune di Alba Adriatica ha approvato il progetto definitivo per urgenti lavori di ripristino/ripascimento degli arenili per la messa in sicurezza dei tratti interessati da gravi fenomeni erosivi del 12 e 13 novembre 2019 – loc. Alba Adriatica nord (700 metri a sud del Torrente Vibrata) con Deliberazione della Giunta Comunale n. 82 del 24.06.2020 e tale intervento è sospeso in attesa di attuazione del programma di intervento regionale.

A seguito della DGR n. 88 del 18.02.2020, approvazione del *“Programma di interventi 2020/2021 - 1^ Fase Urgente”*, per opere di difesa costiera da realizzare sul litorale abruzzese, tra cui quello appartenente al Comune di Alba Adriatica (TE), e degli esiti del *“Piano di difesa della costa dall'erosione, dagli effetti dei cambiamenti climatici e dagli inquinamenti”* redatto dalla Regione Abruzzo ed adottato dalla DGR n.526 del 31.08.2020, la Regione Abruzzo ha approvato il progetto per la realizzazione di una spiaggia alimentazione per il ripascimento a rilascio controllato nella parte nord di Alba Adriatica tramite sversamento di circa 92'500 m<sup>3</sup> di sabbia in abbinamento alla realizzazione di un'opera di contenimento in massi naturali nel contorno settentrionale (in corrispondenza del limite meridionale della Bambinopoli) e di un'opera di contenimento, sempre in massi naturali,

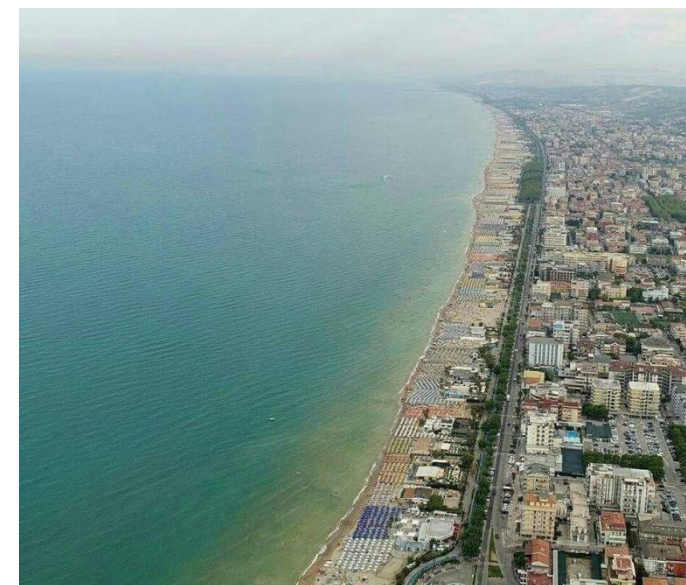


Fig. 17 – Costa di Alba Adriatica





**COMUNE DI ALBA ADRIATICA**

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022**

Rev.12.11.2021

**Pag. 37 di 66**

realizzata a circa 140 m a Sud di questa. Tale progetto avendo ricevuto il giudizio di esclusione di assoggettabilità alla VIA è in attesa di attuazione.

**SITI CONTAMINATI E SITI A RISCHIO POTENZIALE****ANAGRAFE REGIONALE DEI SITI SOTTOPOSTI PROCEDURA DI BONIFICA E CENSIMENTO DEI SITI A RISCHIO POTENZIALE SOTTOPOSTE A VERIFICHE AMBIENTALI**

DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 240 DEL 7.05.2020 (BURA Speciale n. 19 del 29.01.2021)

**Tabella 15 - Siti sottoposti a bonifica - Allegato 1**

Codice	Comune	Località	Den. Sito	Coo. Lat.	Coo. Long.	Indice di priorità	Interventi di bonifica	Soggetti cui compete la bonifica
TE900211	Alba Adriatica	S.S.16, Km 401+077	PV Ezzo 5531	42°49'13,85"N	13°55'33,69"E	n.d.	Bonifica	Privato

**Tabella 16 - Siti a rischio potenziale sottoposti a verifiche ambientali - Allegato 2**

Codice	Comune	Località	Den. Sito	Coo. Lat.	Coo. Long.	Indice di priorità
TE230033	Alba Adriatica	Via Ascolana snc	Via Ascolana snc	n.d.	n.d.	n.d.
TE900098	Alba Adriatica	Via Ascolana 53	Canile	42°49'34"N	13°55'36"E	n.d.
TE900122	Alba Adriatica	C.da Piane	Di Pietro perforazioni	42°49'36"N	13°53'57"E	n.d.
TE900123	Alba Adriatica	-	Pantoli Carino	42°49'05"N	13°53'09"E	n.d.
TE900181	Alba Adriatica	Via Duca D'Aosta 73	Caserma Carabinieri	42°49'46"N	13°55'31"E	n.d.

**TE900211 - SITOPV ESSO 5531 - S.S. 16 KM 401+077**


L'attività di indagine sullo stato di qualità del sottosuolo presso il Punto Vendita ESSO 5531 KM 401+077 hanno rilevato alcuni superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) . nell'aprile 2015.

Nel giugno 2015 la ditta Petroltecnica SpA ha avviato le attività di Messa in Sicurezza mediante spurghi forzati periodici.

Successivamente, in sostituzione degli interventi di spurgo forzato nell'agosto 2016 si è proceduto all'installazione di un impianto di Pump & Stocks (P&S) conomungimento dai piezometri.

Tra l'agosto 2016 e il dicembre 2017 sono proseguite le attività di messa in sicurezza e di monitoraggio della falda acquifera superficiale.

Permanendo alcuni superamenti delle CSC la ditta Petroltecnica SpA ha provveduto a predisporre un progetto di Bonifica del sito PV ESSO 5531 KM 401+077, che è stato approvato con Determina n.6 del 13-04-2018.

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 39 di 66</b>

In data 8 novembre 2018 è stato eseguito l'avvio del sistema di bonifica mediante microdiffusione di ossigeno puro.

Dall'analisi dei risultati analitici acquisiti nel corso delle sessioni di monitoraggio acque del 10/05/2018, 30/01/2019 e 18/04/2019, si evidenzia l'assenza di superamenti delle rispettive CSR e CSC, per tutti i parametri ricercati ed in tutti i piezometri campionati. Per quanto riguarda i gas interstiziali, gli accertamenti analitici, relativi alla sessione di monitoraggio dell'aprile 2019, hanno evidenziato concentrazioni spesso al di sotto del limite di rilevabilità strumentale e comunque ampiamente inferiori alle concentrazioni massime ammissibili.

Le attività di monitoraggio e controllo proseguono secondo le modalità e cadenze descritte nel Progetto di Bonifica.

Nel giugno 2021 a 6 mesi dallo spegnimento degli impianti di bonifica, avvenuto il 4 gennaio 2021, vi è stata la prima sessione del collaudo delle acque di falda.

In considerazione del fatto che i superamenti dei limiti di legge non rispecchino il trend decrescente delle concentrazioni di composti idrocarburici rilevato in sito sin dal maggio 2018 ad oggi, si procederà ad un intervento di spurgo forzato in corrispondenza dei piezometri in cui sono stati rilevati i superamenti dei limiti di legge.

## AMIANTO

Il Comune di Alba Adriatica dispone di un censimento delle strutture contenenti amianto e precisamente le seguenti:

Struttura	Riferimenti (indirizzo)	Stato di conservazione	Superficie (mq)	Data ultima verifica
Scuola Primaria (copertura)	Via delle Regioni	Semi/compatto*	310	2021
Edificio dismesso (copertura)	Via Olimpica	compatto	660	2021
Edificio dismesso (copertura)	Via Duca d'Aosta	compatto	345	2021
<b>Tabella 17</b> (Fonte: dati interni)				

\* La rimozione della copertura della Scuola primaria in via delle Regioni, Alba Adriatica è stata programmata nel piano triennale delle opere pubbliche (DGC n. 143 del 15.09.2020). Gli uffici comunali hanno redatto lo studio di fattibilità per la rimozione della copertura della Scuola primaria in via delle Regioni ed è in attesa di finanziamenti.



## MOBILITÀ SOSTENIBILE

La Città di Alba Adriatica si è già dotata di piste ciclo-pedonali inserite nel progetto “**Corridoio Verde Adriatico**” e consente di godere di una vista che cambia a seconda del territorio che si attraversa e che si arricchisce di **ponti da attraversare** (ponte ciclo-pedonale torrente Vibrata), scorci, monumenti e bellezze paesaggistiche.


La pista si dirama su tutto il lungomare Guglielmo Marconi (Fig.18) per circa **2.800 m**, costeggia la cittadina lungo tutto il tratto costiero che la avvicina a Tortoreto e a Villa Rosa con piante, **fiori, panchine, fontane**. Lungo il percorso, rinnovato di recente, **è possibile affittare biciclette, risciò** e divertirsi passeggiando con la famiglia nel tratto che collega Martinsicuro a Cologna Spiaggia attraversando Alba Adriatica.

Il Città di Alba Adriatica ha arricchito i percorsi ciclo-pedonali con la pista che affianca il torrente Vibrata fino all'altezza di Via Roma per circa **1.100 m**.



Fig.18



 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 41 di 66</b>

Il Comune di Alba Adriatica è entrato a far parte dei “**Comuni Ciclabili**” ottenendo la **Bandiera Gialla** (Fig.19), riconoscimento ideato dalla **FIAB** (Federazione Italiana Amici della Bicicletta) e assegnato a quei comuni che si impegnano a migliorare la ciclabilità dei loro territori rendendoli adatti ad essere vissuti e visitati in bicicletta attraverso strutture, servizi e attività; uno strumento utile sia ai cittadini che ai turisti che permette di confrontare, con criteri omogenei, quanto una località sia realmente “a misura di bicicletta”.



**Fig.19**

Nel 2021 il Comune di Alba Adriatica ha dato in affidamento la redazione del Piano urbano di mobilità ciclistica.

### **QUALITÀ DELL'ARIA**

Il Distretto Provinciale di Pescara dell'ARTA ha provveduto al monitoraggio della qualità dell'aria nel Comune di Alba Adriatica attraverso un laboratorio mobile nel sito di rilevamento presso il Lungomare, zona pinete, (sistema WGS: N 42.82.20 E 13.93.61) nel periodo 16 giugno 2012 – 11 luglio 2012.

L'intervallo di 26 giorni, in cui sono stati raccolti i dati, ha consentito di dare un'indicazione di massima della qualità dell'aria, fino a che non si raggiunga il periodo minimo di copertura annuale richiesto dalla norma.

Nella campagna di misurazione le concentrazioni degli inquinanti monitorati, con riferimento quindi ai limiti previsti dal D.Lgs. n. 155/2010, rientrano nei limiti di legge per tutto il periodo dei controlli riferiti da un anno, ad eccezione dell'ozono.

Per quanto attiene i valori di PM 10, grazie alle analisi dell'Università dell'Aquila, si può affermare con certezza che i risultati rilevati sono da attribuire principalmente allo spray marino, e alla movimentazione della sabbia della spiaggia adiacente alla postazione di misura.

Una valutazione dei dati dell'ozono (inquinante secondario) indica che nel periodo della campagna di misure questo inquinante ha raggiunto per vari giorni valori elevati, superando in varie occasioni il valore di 120 µg/mc che è il valore obiettivo per la protezione della salute umana indicato dalla norma.

Visto che i precursori dell'ozono (ossidi di azoto e appropriati composti organici volatili – Allegato X, D.Lgs. n. 155/2010) sono stati rilevati nei limiti di legge e visto che l'intervallo di giorni, nel quale si è realizzata la campagna di misure, è anche quello in cui è maggiore il periodo e l'intensità dell'irradiazione solare, cioè le stagioni estive e primaverili, considerando che l'irradiazione solare agevola la formazione di ozono, la maggiore concentrazione di questo inquinante (c.d. di tipo “secondario”) nella durata delle rilevazioni è determinata dalla luce solare.

Per altri inquinanti monitorati, in riferimento alla normativa sulla qualità dell'aria, non sono state evidenziate altre criticità legate a fattori antropici.

Il Piano Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria aggiornato con DGR n.1033 del 15-12-2015 per la zonizzazione e la classificazione del territorio.

Le zone della Regione Abruzzo sono individuate ai sensi del D.Lgs. n.155/2010 per Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), monossido di carbonio (CO), benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), materiale particolato (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), Ozono (O<sub>3</sub>), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), metalli pesanti (Piombo Pb, Arsenico As, Cadmio Cd, Nichel Ni) anche grazie alle caratteristiche morfologiche dell'area, alla distribuzione della popolazione e al grado di urbanizzazione del territorio.



Il comune di Alba Adriatica è stato classificato nella zona a maggiore pressione antropica (Fig.20 e 21).

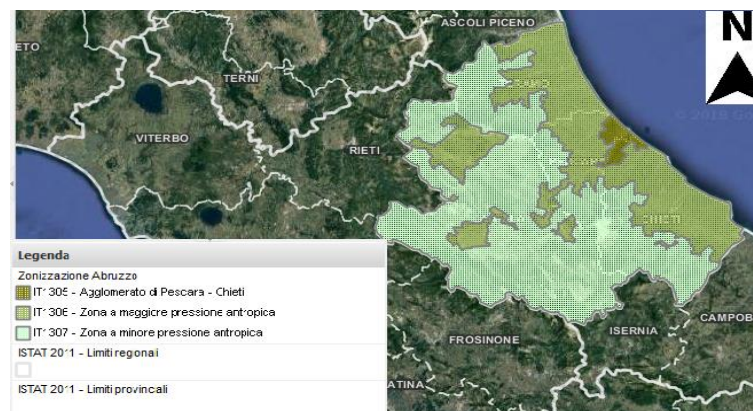


Fig.20 (Scala circa 1:3.200.000)

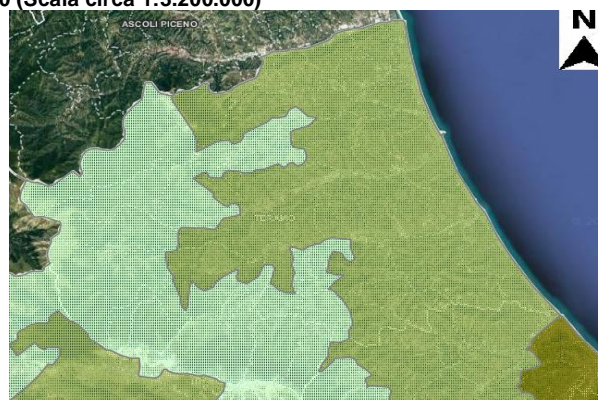


Fig.21 (Scala circa 1:900.000)

### CONTROLLO IMPIANTI

Per quanto concerne gli impianti termici la Provincia di Teramo è chiamata al controllo sull'effettivo stato di esercizio e manutenzione degli stessi nei Comuni con popolazione inferiore a 40.000 abitanti. Questo Ente è in possesso del censimento degli impianti termici di proprietà comunale con potenza nominale inferiore a 35 kW e con potenza nominale superiore a 35kW. Per ogni impianto vengono effettuati gli adempimenti previsti dalla vigente normativa.

L'Amministrazione Comunale tiene sotto controllo gli impianti di refrigerazione, in particolare quelli contenenti gas ad effetto serra e lesivi dell'ozono pari o superiori a 5 tonnellate di CO<sub>2</sub> (Municipio, Sala Conferenze di Via Bafile, Biblioteca Comunale - Villa Flaiani) con manutenzione periodica e con verifica delle perdite di gas.



## CONSUMI STRUTTURE E SERVIZI COMUNALI

## CONSUMI ELETTRICI

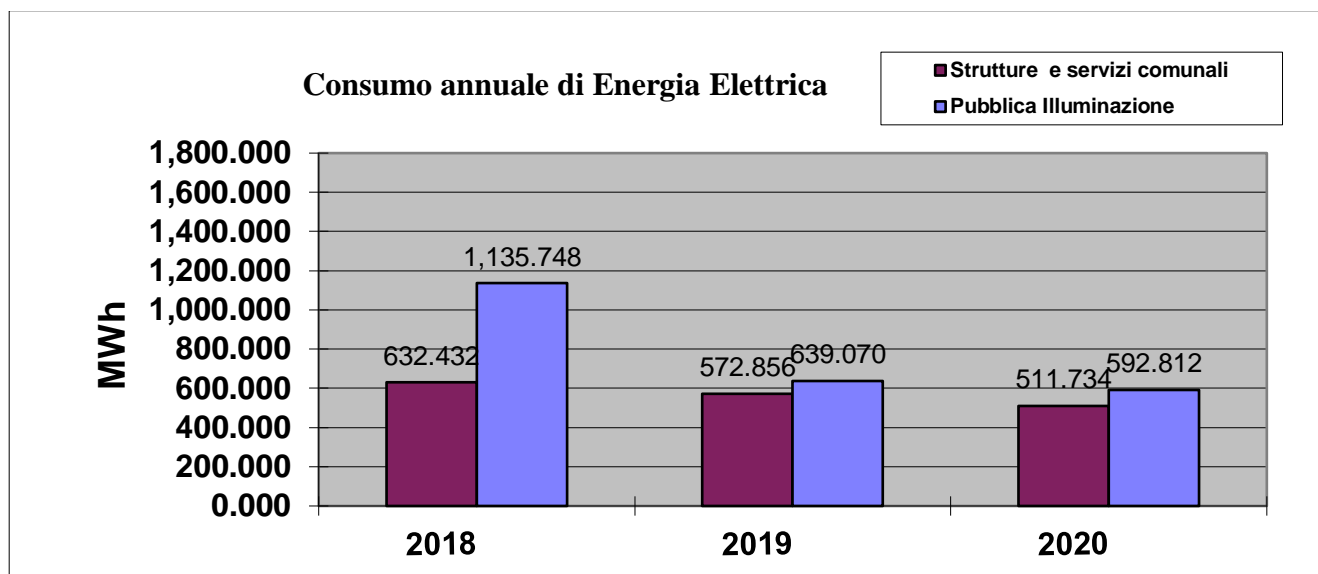


Grafico 5 (Fonte: dati interni)

Nel triennio 2018-2020 i consumi elettrici sono diminuiti del **-37,53%**. I consumi elettrici delle strutture e dei servizi comunali sono diminuiti del **-19,08%**. I consumi della Pubblica Illuminazione sono diminuiti del **-47,80%** nel triennio 2018-2020.

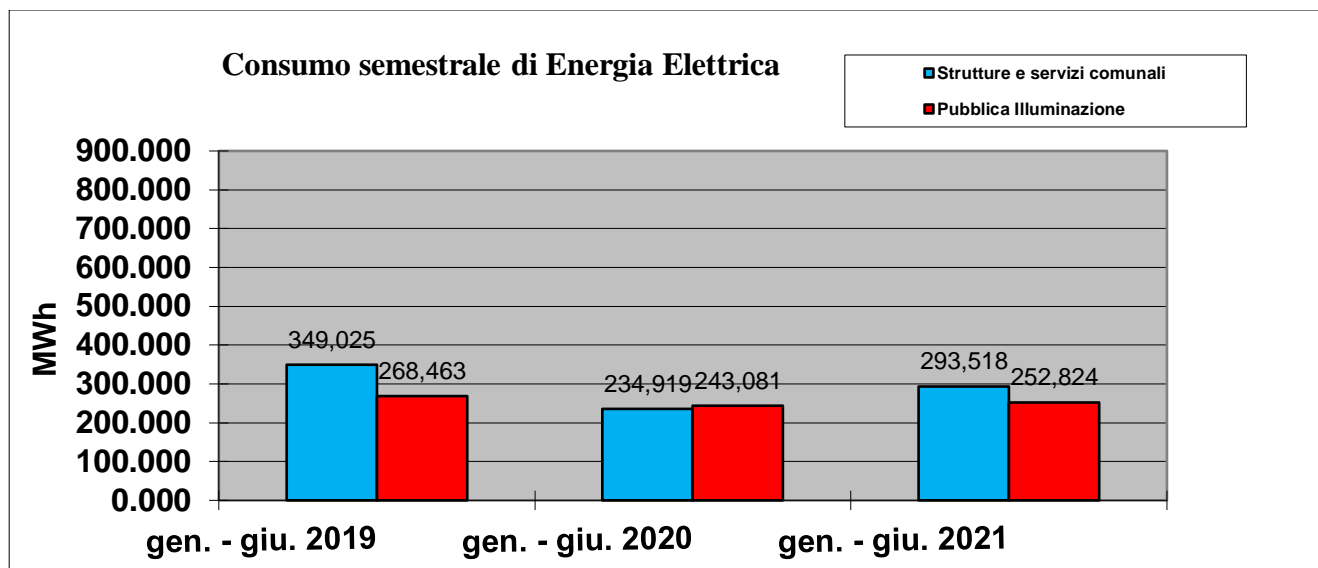


Grafico 6 (Fonte: dati interni)

Confrontando i dati semestrali nel triennio 2019-2021 i consumi elettrici sono diminuiti del **-11,52%**. I consumi semestrali delle strutture e dei servizi comunali sono diminuiti del **-15,90%** nel triennio 2019-2021.

I consumi semestrali della Pubblica Illuminazione sono diminuiti del **-5,83%** nel triennio 2019-2021.

La diminuzione del consumo di energia elettrica è stata determinata dall'efficientamento della Pubblica Illuminazione.





TABELLA 18 - INDICATORE CHIAVE SU BASE ANNUALE

	2018	2019	2020	2021*
<b>A – Consumo di energia elettrica Pubblica Illuminazione (MWh)</b>	<b>1.135,748</b>	<b>639,070</b>	<b>592,812</b>	<b>252,824</b>
<b>B – Numero residenti</b>	12.548	12.731	12.811	12.882
<b>A/B - Indicatore di Energia Elettrica - Pubblica Illuminazione</b>	<b>0,091</b>	<b>0,050</b>	<b>0,046</b>	<b>0,020</b>
<b>A – Consumo di energia elettrica - Strutture e servizi comunali (MWh)</b>	<b>662,225</b>	<b>632,432</b>	<b>511,734</b>	<b>293,518</b>
<b>B – Numero residenti</b>	12.548	12.731	12.811	12.882
<b>A/B - Indicatore di Energia Elettrica - Strutture e servizi comunali</b>	<b>0,053</b>	<b>0,050</b>	<b>0,040</b>	<b>0,023</b>
<b>* Gen.-Giu.2021</b>				

**EFFICIENTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

Con la delibera di Giunta Comunale n. 13 del 23-01-2018, determina a contrattare e successivo ordine d'acquisto sul portale "*acquistinretepa*", l'amministrazione di Alba Adriatica ha aderito alla convenzione CONSIP – Servizio Luce 3 per la gestione degli impianti di pubblica illuminazione per la durata di nove anni affidato alla Conversion & Lighting S.r.l. quale aggiudicatario del Lotto 5 (Lazio e Abruzzo).

La scelta di aderire alla convenzione predisposta da Consip, società per azioni del Ministero dell'Economia e delle Finanze che opera secondo i suoi indirizzi strategici al servizio esclusivo della Pubblica Amministrazione, consentirà al comune di Alba Adriatica di **sostituire l'intero parco illuminotecnico esistente** con sistemi ad alta efficienza, adeguare a norma di legge i quadri di distribuzione, migliorare i livelli e la qualità della luce per il miglioramento della sicurezza stradale e la fruizione delle aree urbane, oltre sostituire ed efficientare l'intera rete semaforica e di segnalazione.

La Conversion & Lighting si occupa di realizzare interventi che promuovano l'innovazione tecnologica al fine di ridurre i consumi energetici mediante la riqualificazione energetica degli impianti, una gestione efficiente e una corretta manutenzione. Il modello contrattuale utilizzato è un Energy Performance Contract (EPC). Nel modello EPC adottato il Fornitore, a fronte di un canone costante realizza gli interventi di riqualificazione, completamente remunerati dal risparmio energetico indotto (minori costi sostenuti per i consumi energetici): in questo modo il comune di Alba Adriatica, senza aggravii di costo nei prossimi nove anni, vedrà sostituire l'intero parco illuminotecnico, migliorare la sicurezza degli impianti e la qualità della luce dei nostri spazi urbani



Il progetto nasce e si inserisce nell'ambito della più ampia strategia dell'amministrazione delle azioni volte a rendere la nostra città più sostenibile e ridurre gli sprechi dovuti all'uso dell'energia. Una road map in linea con quella della comunità europea per il conseguimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni dovuti ai gas clima alteranti entro il 2030 che ha visto nella convenzione di Parigi (COP21) uno dei momenti più significativi. La legge di bilancio per il 2018 ha posto l'obbligo entro il 31 dicembre 2023 di ridurre per tutte le pubbliche amministrazioni e in particolare i consumi elettrici della pubblica illuminazione di almeno il 50%. Il Comune di Alba Adriatica si prepara con largo anticipo a tale obbligo, senza incidere sui costi di gestione e sul bilancio dell'amministrazione e consentendo alle future amministrazioni, tra nove anni, di ritornare nel pieno possesso di un impianto moderno, efficiente e con i consumi ridotti.

#### CONSUMO METANO

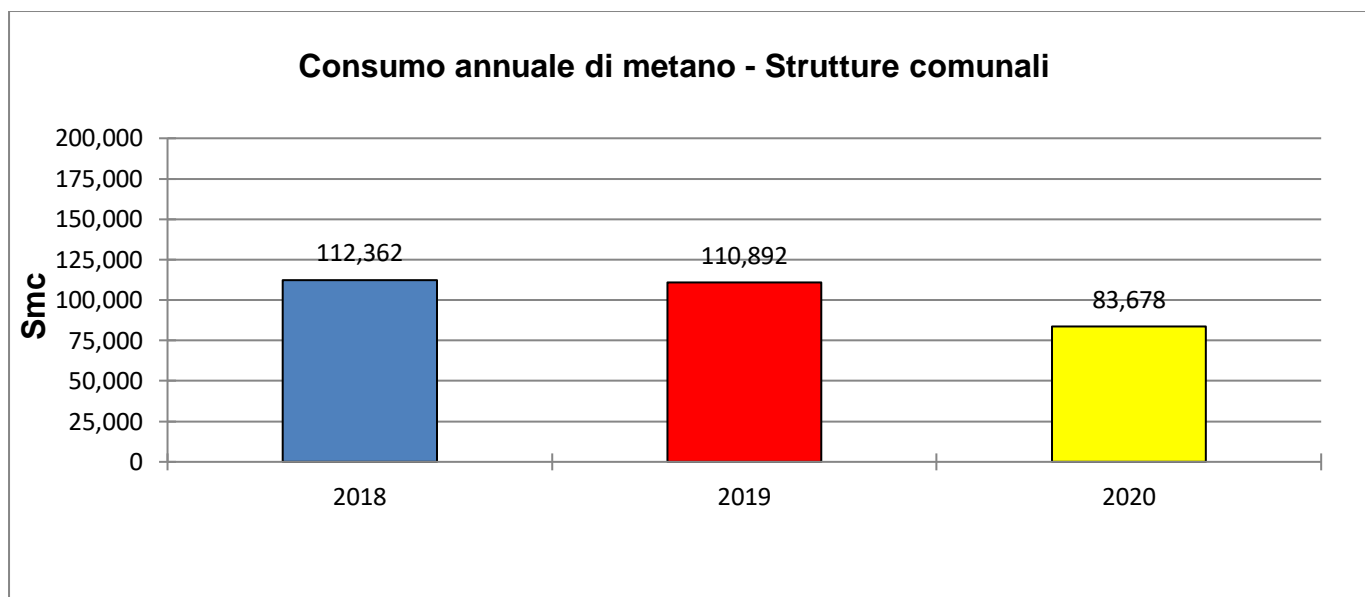
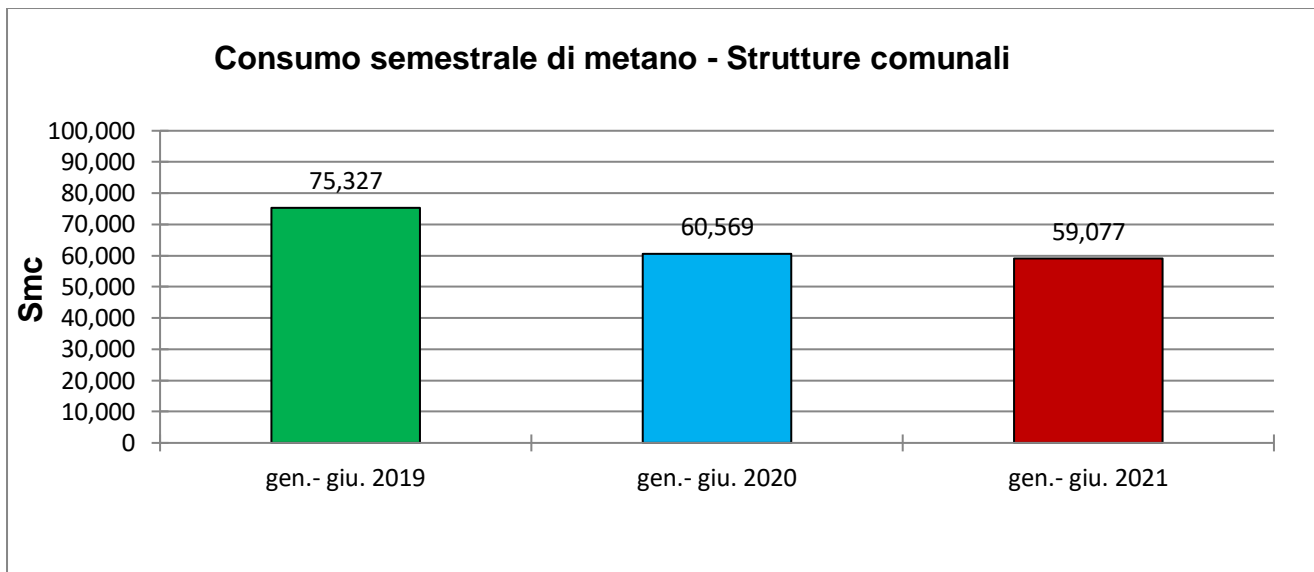


Grafico 7 (Fonte: dati interni)

Nel triennio 2018-2020 i consumi di metano delle strutture comunali sono diminuiti del **-25,53 %**.

**Grafico 8 (Fonte: dati interni)**

Confrontando i dati semestrali per gli anni 2019-2020-2021 i consumi di metano delle strutture comunali sono diminuiti del **-21,57%** tra il primo semestre 2019 e il primo semestre 2021.

La diminuzione dei consumi di metano è stata determinata dall'efficientamento energetico delle caldaie e dall'incidenza della pandemia.

Tabella 19 - INDICATORE CHIAVE SU BASE ANNUALE				
	2018	2019	2020	2021*
A – Consumo metano - Strutture comunali (Smc)	112.362	110.892	83.678	59.077
B – Numero residenti	12.548	12.731	12.811	12.882
A/B - Indicatore metano - Strutture comunali	8,955	8,710	6,532	4,586
* Gen.-Giu.2021				



## CONSUMI DEGLI EDIFICI COMUNALI - CONVERSIONE IN TONNELLATE EQUIVALENTI DI PETROLIO (TEP) E CO2

TABELLA 20						
CONSUMI COMUNALI	UM	Conversione	2018	2019	2020	2021*
elettrici	KWh		1.768.180	1.211.926	1.104.546	546.342
elettrici	MWh		1768,18	1211,926	1104,546	546,342
gas	Smc		112.362	110.892	83.678	59.077
gas	1000 Smc		112,362	110,892	83,678	59,077
gas	Nmc	1 Nmc = 1,0549 Smc	106514,362	105120,865	79323,159	56002,465
gas	1000 Nmc		106,514	105,121	79,323	56,002
	UM	Conversione - TEP	2018	2019	2020	2021*
elettrici	TEP	1 MWh=0,23 tep (1)	406,681	278,743	254,046	125,659
		0,23				
gas	TEP	1000 Nmc=0,82 tep (2)	87,342	86,199	65,045	45,922
		0,82				
	UM	Conversione - Kg CO2	2018	2019	2020	2021*
elettrici	Kg CO2	1 KWh = 0,531 Kg di CO2 (3)	938903,58	643532,706	586513,926	290107,602
		0,531				
elettrici	TCO2		938,904	643,533	586,514	290,108
gas	TCO2	1000 Smc gas metano = 1,972 T CO2 (4)	221,578	218,679	165,013	116,500
		1,972				

\*Dati gen.-giu. 2021

(1) Fonte :Decreto MISE 27/03/2014 - Allegato 3

(2)Fonte: Decreto MISE 27/03/2014 - Allegato 3

(3) Fonte: Ministero dell'Ambiente - [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it)

(4) Fonte: Dati ISPRA 2018



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022

Rev.12.11.2021

Pag. 49 di 66

## CONSUMO TOTALE DI ENERGIA

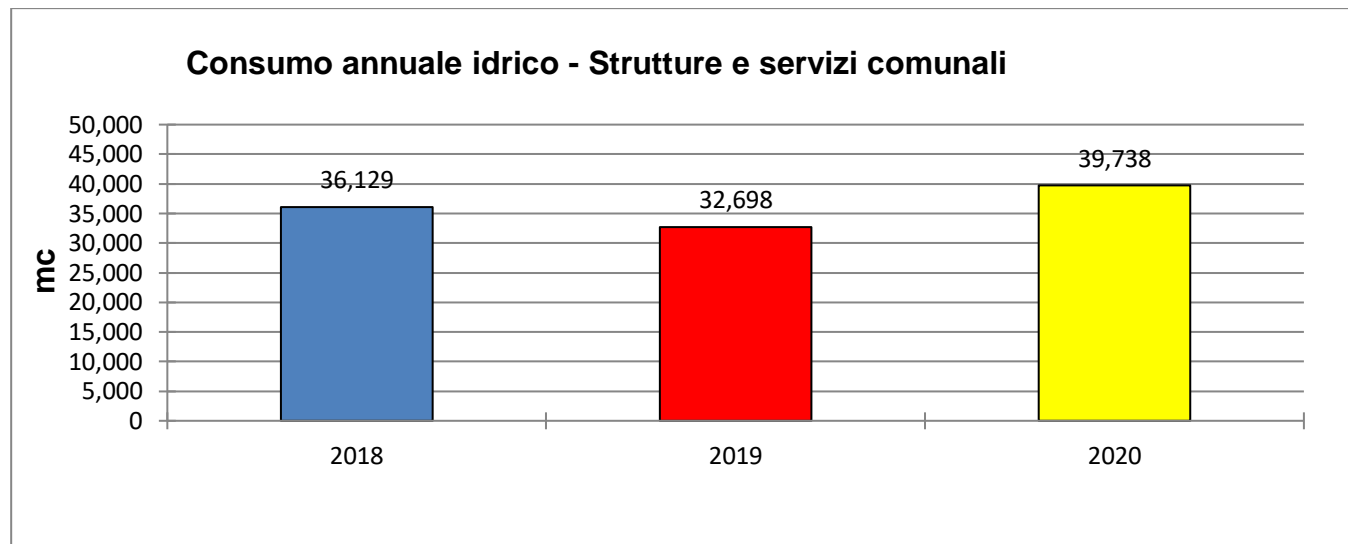
TABELLA 21 - CONSUMO TOTALE DI ENERGIA						
CONSUMI DI ENERGIA	UM	Conversione	2018	2019	2020	2021*
elettrici	KWh		1.768.180	1.211.926	1.104.546	546.342
gas	Smc		112.362	110.892	83.678	59.077
gas	KWh	1 Smc = 10,6 KWh (**)	1.191.037,20	1.175.455,20	886.986,80	626.216,20
<b>A - Totale</b>	KWh		2.959.217,20	2.387.381,20	1.991.532,80	1.172.558,20
<b>B - Numero residenti</b>			12.851	12.548	12.811	12.882
<b>A/B Indicatore</b>			<b>230,27</b>	<b>190,26</b>	<b>155,45</b>	<b>91,02</b>

(\*) Dati gen.-giu. 2021

(\*\*) Fonte: Dato SNAM

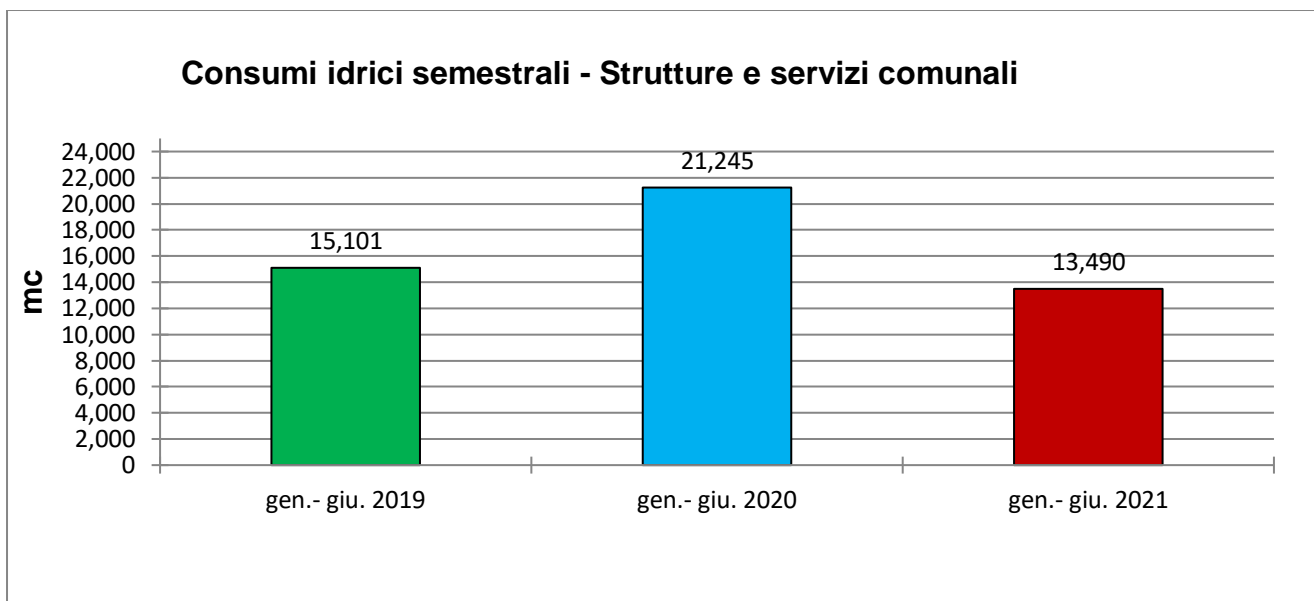
**CONSUMI IDRICI STRUTTURE E SERVIZI COMUNALI**

I consumi idrici riguardano le strutture comunali, le fontane decorative, i fontanini pubblici e i pozzi di emungimenti.




**Grafico 9 (Fonte: dati interni)**

I consumi idrici delle strutture e dei servizi comunali sono aumentati del **9,99%** tra il 2018 e il 2020, a causa di perdite agli impianti idrici interrati.

**Grafico 10 (Fonte: dati interni)**

Confrontando i dati idrici semestrali, i consumi tra il primo semestre del 2019 e il primo semestre del 2021 sono diminuiti del **-10.67%**, perché gli impianti idrici interrati sono stati oggetto di manutenzione straordinaria e di ripristino delle funzionalità.

TABELLA 22 - INDICATORE CHIAVE SU BASE ANNUALE				
	2018	2019	2020	2021*
A – Consumo idrico - Strutture e servizi comunali (mc)	36.129	32.698	39.738	13.490
B – Numero residenti	12.548	12.731	12.811	12.882
A/B - Indicatore idrico - Strutture e servizi comunali	2,879	2,568	3,102	1,047
* Gen.-Giu.2021				


 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 52 di 66</b>

#### CONSUMI IDRICI DELLE UTENZE PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE

Il Comune di Alba Adriatica ha richiesto i dati sui consumi idrici delle utenze presenti nel territorio comunale al gestore del servizio idrico integrato, Ruzzo Reti S.p.A., ma i dati non sono ancora pervenuti.

Tenuto conto che in Provincia di Teramo sono stati erogati **277 litri di acqua giornalieri per abitante per uso potabile** nel 2018 (Fonte: "Le statistiche dell'ISTAT sull'acqua – anni 2018-2020"), si stima che il consumo idrico nel territorio comunale di Alba Adriatica sia stato di **1.268.665.540** litri nel 2018.



 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 53 di 66</b>

### **SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. e dall'art.17 e l'art.18 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., prevedono rispettivamente come obblighi per il datore di lavoro la nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi, persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 del suddetto Decreto Legge, e del medico competente medico in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e professionali di cui all'articolo 38, che collabora, secondo quanto previsto all'articolo 29, comma 1, con il datore di lavoro ai fini della valutazione dei rischi ed è nominato dallo stesso per effettuare la sorveglianza sanitaria e per tutti gli altri compiti di cui al sopra richiamato Decreto.

La sorveglianza sanitaria viene effettuata da parte del Medico riguarda ogni dipendente a servizio dell'Ente Comunale. Il medico competente tra le attività di propria competenza prevede l'organizzazione di corsi/aggiornamento dei Corsi di Primo Soccorso, in particolare ai dipendenti nominati da parte del datore lavoro per l'attività di primo soccorso.

Tra le attività di competenza del R.S.P.P. incaricato dall'Ente ci sono quelle relative a:

- Documento di Valutazione dei Rischi previsto dall'art.17 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e ai sensi degli articoli di cui al Capo III –Sezione II del medesimo decreto;
- Organizzazione corsi sulla sicurezza e formazione antincendio, formazione specifica per determinate mansioni del personale esterno;
- organizzazione prove di emergenza/evacuazione all'interno degli immobili caratterizzati come luogo di lavoro per i dipendenti dell'Ente Comunali;
- riunione periodica prevista ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Alcuni edifici di proprietà del Comune hanno l'obbligo di rilascio di Certificato di Prevenzione Incendi di cui al D.P.R. n. 151/2011.

Nella tabella che segue è presente una sintesi dello stato dell'arte in merito al rilascio di C.P.I. per le strutture comunali.



TABELLA 23 - COMUNE DI ALBA ADRIATICA - EDIFICI - PREVENZIONE INCENDI (REV. 29/10/2021)


IMMOBILI COMUNALI	ATTIVITA' SVOLTA	SOGGETTA PREV. INCENDI SI/NO	TIPOLOGIA ATTIVITA' PREVENZIONE INCENDI D.P.R. N. 151/2011	UBICAZIONE	SCIA ATTIVITA'	CPI	VALIDITA'/RINNOVO	NUMERO MASSIMO DI PERSONE CONSENTITE
Municipio	Uffici – Sala Consiliare	No	No	Via C. Battisti 24	No	-----	-----	-----
Sala Conferenze	Sala Conferenze	Si	65.2.C	Via Bafile 73	23/10/2019	Si	<b>23/10/2024</b>	N. 262 Persone a sedere
Biblioteca Comunale (Villa Flaiani)	Biblioteca – Sala Espositiva – Sala riunioni	Si	72.1.C	Via Roma 32	28/07/2017	Si rinnovo periodico	<b>28/07/2022</b>	N. 120 Persone
Magazzino/autorimessa	Rimessa mezzi comunali e magazzino/deposito attrezzatura Ufficio Manutentivo	No	No	Via Risorgimento	No	-----	-----	Compartimenti: Autorimessa : inf. a 300 mq Magazzini e locali per depositi : inf. a 50 q.li
Bambinopoli Comunale	Area Verde Attrezzata Zona Spettacoli all'aperto	No	No	Lung. Marconi (Rotonda Nilo)	No	-----	-----	Affollamento inferiore a 200 persone

TABELLA 23 - COMUNE DI ALBA ADRIATICA - EDIFICI - PREVENZIONE INCENDI (REV. 29/10/2021)								
IMMOBILI COMUNALI	ATTIVITA' SVOLTA	SOGGETTA PREV. INCENDI SI/NO	TIPOLOGIA ATTIVITA' PREVENZIONE INCENDI D.P.R. N. 151/2011	UBICAZIONE	SCIA ATTIVITA'	CPI	VALIDITA'/RINNOVO	NUMERO MASSIMO DI PERSONE CONSENTITE
<b>Bocciodromo Comunale</b>	Campi da bocce	Si	<b>65.2.C</b>	Via Rovigo	30/10/2019	Si	<b>30/10/2024</b>	N. 348 Persone a sedere
<b>*Stadio Comunale</b>	Campo di Calcio con tribune	Si	<b>65.2.C 74.1.A</b>	Via Ascolana	23/10/2018	Si	<b>23/10/2023</b>	Max 2.000 Persone di cui: 835 Posti a sedere 1.165 Posti in piedi
<b>*Campo di Calcio</b>	Campo di Calcio senza tribune	No	<b>No</b>	Via degli Oleandri	No	-----	-----	-----
<b>Palestra Polifunzionale</b>	Palazzetto dello Sport con tribuna Basket e Pallavolo	Si	<b>65.2.C 74.2.B</b>	Via degli Oleandri	24/09/2018	Si	<b>24/09/2023</b>	Max 700 Persone a sedere
<b>Scuola dell'infanzia</b>	Edificio scolastico per bambini fino a 6 anni	No	<b>No</b>	Via delle Regioni	No	-----	-----	-----

\* Lo Stadio comunale di Via Ascolana e il Campo di calcio di Via degli Oleandri sono stati dati in gestione.

TABELLA 23 - COMUNE DI ALBA ADRIATICA - EDIFICI - PREVENZIONE INCENDI (REV. 29/10/2021)								
IMMOBILI COMUNALI	ATTIVITA' SVOLTA	SOGGETTA PREV. INCENDI SI/NO	TIPOLOGIA ATTIVITA' PREVENZIONE INCENDI D.P.R. N. 151/2011	UBICAZIONE	SCIA ATTIVITA'	CPI	VALIDITA'/RINNOVO	NUMERO MASSIMO DI PERSONE CONSENTITE
<b>Scuola dell'infanzia</b>	Edificio scolastico per bambini fino a 6 anni con mensa	Si	<b>67.2.B 74.1.A</b>	Via dei Ludi 35	28/07/2017	Si rinnovo periodico	<b>28/07/2022</b>	Oltre 150 Persone Fino a 300 Persone
<b>Scuola Primaria</b>	Edificio scolastico per bambini fino alla classe 5 <sup>a</sup> elementare	Si	<b>67.2.B</b>	Via delle Regioni	8/07/2019	Si rinnovo periodico	<b>8/07/2024</b>	Oltre 150 Persone Fino a 300 Persone
<b>Scuola Primaria</b>	Edificio scolastico per Bambini fino alla Classe 5 <sup>a</sup> elementare	Si	<b>67.4.C 74.1.A</b>	Via Duca d'Aosta 15	5/02/2013	Si	<b>29/12/2024</b>	Oltre 300 Persone Fino a 500 Persone
<b>Scuola Secondaria di 1° grado + Palestra</b>	Edificio scolastico per Ragazzi fino alla classe 3 <sup>a</sup> media	Si	<b>67.4.C 74.1.A</b>	Via Duca d'Aosta 13	5/02/2013	Si	<b>29/12/2024</b>	**Affollamento Max 385 Persone

\*\*Edificio scolastico parzialmente demolito per intervento di ristrutturazione

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 57 di 66</b>

## GESTIONE DELLE EMERGENZE

La legge n. 225 del 24/02/92 ha istituito il Servizio Nazionale di Protezione Civile e prevede che ogni Ente Locale, in relazione al territorio ed alla propria competenza predisponga un Piano di Protezione Civile.

Alba Adriatica ha messo a punto un piano di prevenzione, di coordinamento ed indirizzo, contenente le procedure da seguire per il primo intervento in situazioni di emergenza e l'individuazione dei vari compiti delle unità preposte agli interventi. Tale Piano è stato approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.45 del 16/10/2009.

Obiettivo del Piano è quello di prevenire nei limiti del possibile l'insorgenza di situazioni di pericolo e di affrontare nel minore tempo possibile e con la massima efficacia le situazioni di emergenza, le calamità ed i veri e propri disastri, nel tentativo di eliminare o ridurre al minimo gli effetti negativi sulla popolazione e sul territorio.

In particolare la salvaguardia dell'ambiente, nel caso di effetti inquinanti, deve essere avviata subito dopo quella della popolazione: dovranno pertanto essere adottate tutte le misure necessarie a contenere l'estensione dell'inquinamento, evitando il più possibile che esso coinvolga sorgenti, corsi d'acqua, aree verdi e mare.

L'analisi delle principali emergenze che possono verificarsi è stata effettuata considerando le caratteristiche ambientali, climatiche, geomorfologiche ed insediative del territorio comunale, nonché la verifica storica degli eventi calamitosi accaduti nel territorio comunale.

Nel territorio comunale si individuano tre tipi di rischio o di situazioni di emergenza:

- esondazioni del Torrente Vibrata;
- incendi delle pinete del Lungomare;
- rischio sismico;
- inquinamento.

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 58 di 66</b>

### **CLASSIFICAZIONE ACUSTICA**

Il Comune di Alba Adriatica ha adottato il piano comunale di classificazione acustica e il Regolamento per la tutela dall'inquinamento acustico con delibera di Consiglio Comunale n. 60 dell' 1.12.2016. Il piano comunale di classificazione acustica è in fase di approvazione definitiva.

È stata adottata per il periodo estivo l'Ordinanza del Sindaco n. 55 del 11-06-2021 al fine di regolamentare gli orari di diffusione musicale e sonora nei locali pubblici e nei luoghi pubblici.

### **INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO**

Il fenomeno definito "inquinamento elettromagnetico" è legato alla generazione di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici artificiali.

Il Comune di Alba Adriatica ha approvato il "Regolamento per l'insediamento urbanistico e territoriale degli impianti per il servizio di telefonia mobile (S.R.B.), per le telecomunicazioni radiotelevisive e minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici" con Delibera del Consiglio Comunale n.77 del 29.11.2002 e poi modificato con Delibera del Consiglio Comunale n. 29 del 5.08.2011 per controllare l'inquinamento elettromagnetico.

L'Amministrazione Comunale di Alba Adriatica segue il Regolamento sopracitato per l'installazione di infrastrutture per impianti radioelettrici e la modifica delle caratteristiche di emissione di questi ultimi e, in specie, l'installazione di torri, di tralicci, di impianti radiotrasmittenti, di ripetitori di servizi di comunicazione elettronica, di stazioni radio base per reti di comunicazioni elettroniche mobili GSM/UMTS, per reti di diffusione, distribuzione e contribuzione dedicate alla televisione digitale terrestre, per reti a radiofrequenza dedicate alle emergenze sanitarie ed alla protezione civile, nonché per reti radio a banda larga punto-multi punto nelle bande di frequenza all'uopo assegnate.

Con Ordinanza del Sindaco n. 3 del 30.01.2020 è stato posto divieto di sperimentazione e/o installazione del 5G.



## EDUCAZIONE AMBIENTALE

Tabella 24 – Educazione Ambientale				
Attività	Destinatari	Periodo	Patrocinio	Contributo
Storie da sFogliare	Bambini 9-11 anni	22/11/2020	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Puliamo il mondo	Cittadinanza	31/10/2020	Alba Adriatica	Alba Adriatica
RinasciAmo con un fiore	Bambini 8-9 anni Bambini 10-11anni	21/03/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Giornata dell'albero	Bambini 3-5 anni	26/04/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Tutti in bici	Cittadinanza	3/06/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
AmiAmo i Fiori	Bambini 6-8 anni	5/06/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Summer School del Master in "Diritto dell'energia e dell'ambiente"	Studenti	29/06/2021-2/07/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
"Saluti da Alba Adriatica" Lettura di favole con il laboratorio creativo BiblioAmbiente	Bambini 7-11anni	28/08/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
"Un pesce è un pesce e io sono io" Lettura dell'albo di Leo Lionni con il laboratorio creativo BiblioAmbiente	Bambini 5-9 anni	30/08/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Puliamo il mondo	Cittadinanza	1/10/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Bimbibici	Bambini 6-11 anni	4-10/10/2021	Alba Adriatica	Alba Adriatica
Raccolta plastic free	Cittadinanza	7/11/2021	Alba Adriatica	
Fonte:dati interni				

## OBBLIGHI DI CONFORMITÀ VERSO LE PARTI INTERESSATE

Tabella 25 – Obblighi di conformità verso le parti interessate Rev.04		
Parti interessate	Esigenze/aspettative (correlate alle prestazioni ambientali del Comune)	Obblighi di conformità del Comune nei confronti delle parti interessate
E.R.S.I. (Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato) e Gestore ente d'ambito teramano Ruzzo Reti S.p.A.	Scambio di informazioni su disservizi e risultati della gestione	Vigilanza sul territorio riguardanti irregolarità e comunicazione di informazioni
Unione dei Comuni della Val Vibrata e Gestore servizio di igiene ambientale Poliservice S.p.A.	Rispetto delle disposizioni del capitolato (comportamento dell'utenza)	Vigilanza sul territorio riguardanti irregolarità, comunicazione di informazioni, approvazione piano finanziario, riscossione tributi.
Personale	Miglioramento organizzativo e gestionale	Fornire risorse, formazione e informazione
Fornitori di servizi e beni	Chiara definizione delle specifiche tecniche e delle modalità di svolgimento delle attività, con particolare riguardo ai requisiti ambientali	Applicazione dei contratti, soprattutto le clausole previste dai Criteri Minimi Ambientali
Residenti, turisti, operatori economici	Qualità e adeguatezza dei servizi ambientali	Organizzazione del servizio di raccolta differenziata, risposta alle istanze ricevute in materia ambientale
Comitati spontanei	Considerazione istanze	Da definire caso per caso, in funzione delle istanze presentate
Provincia e Regione	Collaborazione, partecipazione	Rispetto di accordi, protocolli di intesa, processi partecipati, piani
Enti di controllo e verifica (ARTA, ASL ecc.)	Collaborazione	Rispetto degli accordi e della normativa
Organizzazioni non governative	Collaborazione	Rispetto di accordi e dei protocolli di intesa



**ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI**

Per aspetto ambientale si intende l'elemento delle attività o dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente.

L'Amministrazione Comunale di Alba Adriatica ha adottato quattro criteri di valutazione dei propri aspetti ambientali:

- A. Rilevanza ambientale;
- B. Rispondenza ai requisiti di legge;
- C. Rapporti con parti interessate;
- D. Capacità di miglioramento.

La Valutazione degli Aspetti Ambientali (V.A.A.) è determinata dalla moltiplicazione della somma S dei valori di ciascun criterio (A+B+C+D) per l'indice di controllo di gestione F.


Gli Aspetti Ambientali Significativi associati alle attività e ai servizi erogati dall'Amministrazione e al territorio del Comune di Alba Adriatica sono:

Tabella 26 - Aspetti Ambientali significativi Rev.11		
Aspetti Ambientali Significativi	Controllo di gestione	Impatti Ambientali Significativi
Fornitura di energia elettrica strutture e servizi comunali in condizioni normali	Diretto	Consumo energia e inquinamento atmosferico
Fornitura di energia elettrica della Pubblica illuminazione in condizioni normali	Indiretto	Consumo energia e inquinamento atmosferico
Produzione di rifiuti urbani (differenziati ed indifferenziati) in condizioni normali	Indiretto	Impatto ambientale negativo: contaminazione suolo e sottosuolo, inquinamento atmosferico, inquinamento idrico, rifiuti avviati a smaltimento. Impatto ambientale positivo: recupero materiali.
Emissioni di gas ad effetto serra e lesivi dell'ozono contenuti in apparecchiature comunali in condizioni di emergenza	Diretto	Cambiamenti climatici
Approvvigionamento di beni e servizi in condizioni normali	Diretto	Consumo risorse naturali, consumo energia, inquinamento atmosferico e idrico, produzione rifiuti
Emissioni di fibre d'amianto in caso di danneggiamento delle coperture di edifici comunali in condizioni di emergenza	Diretto	Inquinamento atmosferico
Fornitura di risorsa idrica presso gli edifici comunali in condizioni normali	Diretto	Consumo risorse naturali
Fornitura di metano per edifici comunali in condizioni normali	Diretto	Consumo risorse naturali e inquinamento atmosferico
Emissioni da incendio patrimonio comunale in condizioni di emergenza	Diretto	Inquinamento atmosferico
Emissioni acustiche provenienti da attività artigianali e commerciali e dal traffico veicolare in condizioni normali	Indiretto	Inquinamento acustico
Scarico acque meteoriche e di prima pioggia in condizioni anomale	Indiretto	Inquinamento idrico
Contaminazione del suolo e/o acque da rottura tubature o malfunzionamenti impianti di sollevamento della rete fognaria in condizioni di emergenza	Indiretto	Contaminazione suolo e sottosuolo e inquinamento idrico
Promozione e vigilanza acque di balneazione in condizioni normali	Diretto	Qualità acque di balneazione
Promozione e vigilanza habitat naturale in condizioni normali	Indiretto	Protezione habitat naturale

Nel Programma Ambientale 2020-2022 sono stati inserite attività che annualmente vengono riconfermate ed alcuni interventi.

Obiettivo	Traguardo	Descrizione dell'intervento	Responsabile/ Area di riferimento	Risorse	Indicatori ambientali	Stato di realizzazione	Scadenze
Miglioramento della qualità delle acque bianche	Ulteriori 250 m di rete delle acque bianche	Controllo a vista e con la videoispezione lungo la rete delle acque bianche in collaborazione con la Ruzzo Reti SpA	Ufficio Lavori pubblici Ufficio Ambiente	Fondi di bilancio Cap. 17.36 Cap. 17.38	m lineari di condotta acque bianche/250 m lineari di condotta acque bianche	Attuato in anticipo nel 2020	100 % a ott. 2020
							100% a dic. 2021
							100% a dic. 2022
Miglioramento della Raccolta Differenziata dei Rifiuti	Raggiungimento del 65% nella raccolta differenziata	Gestire più efficacemente la raccolta differenziata dei rifiuti con modalità porta a porta e sanzioni	Poliservice – Sindaco – Giunta Off. Ambiente-Polizia municipale	Fondi di bilancio Cap.1580 art.1	% annuale della raccolta differenziata	Nel 2020 la RD è stata del 61,57% ed in corso di attuazione nel 2021.	61,57% a dic. 2020
							63% a dic. 2021
							65% a dic. 2022
Acquisti verdi-Forniture e affidamento servizi - Criteri minimi ambientali	Acquisti verdi - Applicazione dei criteri minimi ambientali	Applicazione dell'Art.34 del D.Lgs. n. 50/2016 per gli affidamenti di qualunque importo	Uffici di tutte le aree	Fondi di bilancio Cap.10.70	Inserimento nella documentazione, progettuale e di gara, almeno delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" dei criteri minimi ambientali	Attuato nel 2020 e in corso di attuazione nel 2021	dic. 2020
							dic. 2021
							dic. 2022
Risparmio energetico	Riduzione del 10% dei consumi di energia elettrica nelle strutture e servizi comunali rispetto ai consumi del 2019	Efficientamento della illuminazione nelle strutture comunali secondo i criteri minimi ambientali e ulteriori interventi	Ufficio Lavori pubblici Ufficio Ambiente	Fondi di bilancio: Cap. 1776/2 Cap. 1416/3 Cap. 860/2 Cap. 734/3 Cap. 692/3 Cap. 648/3 Cap. 82/3 Cap. 2006	Kwh/anno	I consumi elettrici delle strutture e dei servizi comunali tra 2019 e 2020 sono diminuiti -10,67%. Nel primo semestre 2021 i consumi sono diminuiti del 15,90% rispetto allo stesso periodo del 2019.	Riduzione consumo 3% a dic. 2020
							Riduzione consumo 6% a dic. 2021
							Riduzione consumo 10% a dic. 2022
Riduzione del rischio delle emissioni delle fibre in amianto	Monitoraggio e eventuale manutenzione delle coperture contenenti amianto	Ricognizione annuale delle coperture presso gli edifici comunali situati in Via Olimpica, in Via delle Regioni e in Via Duca d'Aosta ang. Via Cesare Battisti ed eventuale manutenzione o sostituzione con priorità della copertura dell'edificio in Via delle Regioni	Ufficio Lavori pubblici	Fondi bilancio Cap. 340	Effettuazione controlli sulle coperture delle strutture comunali	È stata programmata la rimozione della copertura della Scuola primaria in Via delle Regioni (DGC n.143 del 15.09.2020). È stata avviata la procedura ed è in attesa di finanziamenti.	dic. 2020
							dic. 2021
							dic. 2022



 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 64 di 66</b>

## **PRINCIPALI NORME APPLICABILI**

### **ACQUA E SCARICHI**

- **D.Lgs. n°152 del 03.04.2006 Parte III e s.m.i.** - Norme in materia ambientale – Parte III Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche;
- **L.R. n° 60 del 22.11.2001 e s.m.i.** (Regime autorizzatorio degli scarichi delle pubbliche fognature e delle acque reflue domestiche);
- **L.R. n° 31 del 29.07.2010** - Norme regionali contenenti la prima attuazione del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale).

### **ACQUE DI BALNEAZIONE**

- **D.Lgs. n°116 del 30.05.2008** - Attuazione della direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CEE.
- **D.M. 30.03.2010** - Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione.

### **AMIANTO**

- **L. n° 257 del 27.03.1992** - Norme relative alla cessazione dell'amianto.
- **D.M. 6.09.1994** - Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto

### **GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI**

- **D.Lgs n°152 del 03.04.2006 Parte IV e s.m.i.** - Norme in materia ambientale – Parte IV Norme in materia di gestione rifiuti e bonifica dei siti inquinati
- **L.R. n° 45 del 19.12.2007** - Norme per la gestione integrata dei rifiuti

### **GREEN PUBLIC PROCUREMENT (GPP)**

- **D.M. interministeriale del 11.04.2008** - "Approvazione del Piano d'azione per la sostenibilit  ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione" – PAN GPP.
- **D.M. 13.04.2013** - Piano d'azione per la sostenibilit  ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione - revisione 2013
- **D.Lgs. n°50 del 18.04.2016 e s.m.i.** -Codice dei contratti pubblici

### **INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO**

- **D.M. n° 381 del 10.09.1998** - Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana.
- **L. n° 36 del 22.02.2001** - Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

**RUMORE**

- **L. n° 447 del 26.10.1995** - Legge quadro sull'inquinamento acustico.
- **L.R. n° 23 del 17.07.2007** - Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo.

**EMISSIONI IN ATMOSFERA**


- **D.Lgs. n°152 del 03.04.2006 Parte V e s.m.i.** - Norme in materia ambientale – Parte IV Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera
- **D.Lgs. n°155 del 13.08.2010** - Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.
- **D.P.R. n° 74 del 16.04.2013** - Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192.
- **D.P.R. n° 146 del 16.10.2018** - Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006.

**PREVENZIONE INCENDI**

- **D.P.R. n° 151 del 1.08.2011** - Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi.

**SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE**

- **Regolamento CE n° 1221 del 25.11.2009** - Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) che abroga il regolamento CE n. 761/2001 e la decisione della Commissione 2001/681/CE e 2006/193/CE.
- **Regolamento UE n° 1505 del 28.08.2017** - Modifica gli allegati I, II e III del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)
- **Regolamento UE n° 2026 del 19.12.2018** - Modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).
- **Decisione UE 2019/61 del 19.12.2018** relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per la pubblica amministrazione a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).
- **UNI EN ISO 14001:2015** Sistemi di gestione ambientale.

 <b>COMUNE DI ALBA ADRIATICA</b>	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2019-2022</b>	Rev.12.11.2021
		<b>Pag. 66 di 66</b>

### **DICHIARAZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE**

Visti l'esito della verifica interna, dei colloqui con il personale e dell'analisi della documentazione e delle registrazioni e visti la Politica, il Sistema di Gestione e le Procedure di audit, il Comune di Alba Adriatica dichiara:

- di applicare le prescrizioni previste dal Regolamento (CE) n. 1221/2009, dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2018/2026;
- di essere conforme agli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente;
- che i dati pubblicati nel presente documento sono reali e corrispondono a verità.

In conformità al Regolamento EMAS, il Comune di Alba Adriatica si impegna a trasmettere all'Organismo Competente sia i necessari aggiornamenti annuali sia la revisione della Dichiarazione Ambientale completa entro 3 anni dalla data di convalida salvo particolari eventi o cause che potrebbero richiederne un'anticipazione. Il Comune di Alba Adriatica, inoltre, si impegna a mettere a disposizione del pubblico la presente Dichiarazione Ambientale sul sito [www.comune.alba-adriatica.te.it](http://www.comune.alba-adriatica.te.it) ed inoltre a fornirla a chiunque ne faccia richiesta in forma stampata.

### **DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ DEL VERIFICATORE AMBIENTALE**

Il Verificatore accreditato IT-V-0002 RINA Services SpA, Via Corsica 12 Genova, accreditato per l'ambito NACE 84.11, ha verificato che, attraverso una visita all'Organizzazione, colloqui con il personale e l'analisi della documentazione e delle registrazioni, che la Politica, il Sistema di Gestione e le Procedure di audit sono conformi al Regolamento (CE) n. 1221/2009, al Regolamento (UE) 2017/1505 e al Regolamento (UE) 2018/2026 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), per il sito descritto nella presente dichiarazione.

Con la presente si dichiara che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009, al Regolamento (UE) 2017/1505 e al Regolamento (UE) 2018/2026;
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente;
- I dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale aggiornata del sito forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività del sito svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.