

ALLEGATO 5

Estratto dal SIA- paragrafo 4.1.2.7

“Popolazione e attività antropiche”



4.1.2.7 Popolazione e attività antropiche

Popolazione

Le statistiche demografiche ISTAT dal 1961 al 2000 (Tabella 4.1.2.7/I) indicano che nella Regione Lazio e nelle Province di Roma e di Viterbo la consistenza della popolazione residente è da decenni in fase di accrescimento, con un tasso (almeno inizialmente) superiore all'analogo trend che si rileva a livello nazionale (e in contro-tendenza rispetto al settentrione del Paese). Tra il 1961 ed il 2000, infatti, nel Lazio si osserva un incremento di residenti di circa il 33% e, nelle Province di Roma e di Viterbo, rispettivamente del 38% e del 30% (contro un +14% a livello nazionale). Tra il 1991 ed il 2000 questi tre bilanci risultano rispettivamente pari a +2%, +1% e +5% (+2% a livello nazionale). Nell'ambito territoriale circostante il sito (Tabella 4.1.2.7/II), i comuni della Provincia di Roma mostrano tra il 1991 ed il 2000 una relativa stabilità per Allumiere e Tolfa, una leggera flessione per Civitavecchia (circa -0,5%) ed un deciso aumento per Santa Marinella (+38%). Nella Provincia di Viterbo, Blera e Monte Romano si mantengono in relativo equilibrio (+1,6% e +1,2% rispettivamente), mentre Tarquinia (+7,6%), Vejano (+10,4%) e, soprattutto, Oriolo Romano (+22,5%) sono in evidente crescita.

Il bilancio demografico per il 2000 (Tabella 4.1.2.7/III) mostra che il flusso migratorio è particolarmente importante per queste statistiche; è infatti la variabile che determina il segno del saldo annuo sia nelle Province di Roma e di Viterbo, che nei Comuni di Civitavecchia, Santa Marinella e Tarquinia, mentre il bilancio naturale (tra natalità e mortalità) incide meno significativamente.

Analogamente a quanto si verifica in ambito nazionale, anche nel Lazio si assiste, tra il 1961 ed il 2000, ad un progressivo invecchiamento della popolazione, con un aumento del peso relativo della componente demografica di età ≥ 65 anni; dalla Tabella 4.1.2.6/I (dati ISTAT), infatti, si rileva, per questo periodo, la continua crescita dell'Indice di Vecchiaia sia a livello regionale che provinciale. Nel 2000 il rapporto tra la popolazione anziana e quella di età < 14 anni si colloca intorno al 129% per il Lazio, al 130% per la Provincia di Roma ed al 166% per la Provincia di Viterbo (con il 134% a livello nazionale).

La distribuzione spaziale della popolazione nell'area circostante il sito è stata esaminata analizzando i dati ISTAT relativi ai Comuni di Allumiere, Civitavecchia, Santa Marinella e Tolfa, per la Provincia di Roma, ed ai Comuni di Blera, Monte Romano, Oriolo Romano, Tarquinia e Vejano, per la Provincia di Viterbo.

In questo ambito territoriale (circa 900 km²) nel 2000 risultano residenti circa 101.000 persone, con una densità intorno a 113 abitanti/km². I Comuni più popolosi sono quelli di Civitavecchia (circa 51.000 abitanti), seguito da quelli di Santa Marinella (circa 16.000 abitanti) e Tarquinia (circa 15.000 abitanti); gli altri ospitano da 2.000 a 5.000 persone circa.

La maggior parte della popolazione (circa 86.700 persone) si aggrega nei centri abitati che ospitano le sedi comunali (Tabella 4.1.2.7/IV), nei quali risiedono da qualche migliaio a qualche decina di migliaia di abitanti; il resto si distribuisce in nuclei minori (con decine o centinaia di residenti) o in insediamenti sparsi (con poche unità o alcune decine di residenti).

In relazione al sito (Tabella 4.1.2.7/V), i centri abitati più vicini sono Scaglia (158 residenti; 1,5 km circa dal centro del sito verso SE), Aurelia (649 residenti; 2,5 km circa verso E), Bagni Sant'Agostino (13 residenti; 4 km circa verso NNW) e Civitavecchia (48.160 residenti; tra 4 e 8 km circa verso SE). In questa prima fascia di territorio circostante l'impianto, si possono segnalare anche piccoli nuclei costituiti da modesti aggregati abitativi (come Borgo Pantano e Parrocchia di Sant'Agostino, a circa 2 km verso NNE) o da case sparse, ad una distanza compresa tra 10 e 16 km circa dal sito si trovano, in ordine di distanza crescente, i Lidi di Tarquinia, Allumiere, La Bianca, Santa Marinella, Tarquinia, Marina Velca e Tolfa; i nuclei restanti si collocano tra 19 km (Monte Romano) e 32 km (Oriolo Romano) dalla centrale.

Attività antropiche

La situazione occupazionale nel Lazio e nelle Province di Roma e di Viterbo (Tabella 4.1.2.7/VI); popolazione attiva, disoccupazione generale, disoccupazione giovanile, per il 1991, si presenta peggiore di quella riscontrabile a livello nazionale. La percentuale di popolazione attiva (occupata o in cerca di occupazione) nella regione è in linea con l'analoga statistica nazionale (42,2%), ma il tasso di disoccupazione risulta più alto (19,6% contro 17,8%), specialmente tra i giovani (42,6% contro 35,8%).

In Provincia di Roma, i valori degli indicatori occupazionali praticamente coincidono con quelli regionali, mentre in Provincia di Viterbo si presentano leggermente più favorevoli, sia per quanto riguarda la disoccupazione in generale (16,7%) sia per quella giovanile (36,9%).

Scendendo in ambito locale, nei comuni considerati per la Provincia di Roma (Allumiere, Civitavecchia, Santa Marinella e Tolfa), si riscontra una situazione occupazionale (20,6÷23,4%) svantaggiosa rispetto a quella generale della Regione Lazio, con particolare evidenza per la popolazione giovane, che presenta tassi di disoccupazione tra il 45% ed il 54%. Nei comuni della Provincia di Viterbo (Blera, Monte Romano, Oriolo Romano, Tarquinia e Vejano), la statistica generale risulta leggermente migliore (13,7÷22,1%), mentre quella relativa alla popolazione giovane resta su livelli inferiori (30,9÷42,3%), anche se più vicini a quello regionale.

Per quanto riguarda la struttura del tessuto economico dell'area in esame (Tabella 4.1.2.7/VII a), le statistiche relative al numero di Unità Locali della Regione Lazio e della Provincia di Roma risultano coincidenti, con una prevalenza delle attività di commercio e riparazione, seguite dalle attività immobiliari, professionali e imprenditoriali e, ad una certa distanza, dalle costruzioni e dalle manifatture; tra le altre, si possono segnalare le attività ricadenti nel settore alberghiero e della ristorazione, nonché quelle dei trasporti e delle comunicazioni. Per la Provincia di Viterbo, la situazione si presenta analoga, anche





se si nota un maggior rilievo per le Unità Locali impegnate nelle costruzioni, che si collocano al secondo posto.

Queste statistiche si riflettono abbastanza fedelmente in quelle dei comuni considerati, che vedono, in linea generale, commercio/riparazioni e costruzioni prevalere sulle altre categorie menzionate. In questo quadro, una certa rilevanza assumono le attività alberghiere e di ristorazione nei Comuni di Civitavecchia, Santa Marinella e Tarquinia e quelle relative a trasporti e comunicazioni nella circoscrizione amministrativa di Civitavecchia.

Scendendo ad un dettaglio maggiore, si può segnalare che le Unità Locali manifatturiere del Civitavecchiese si ripartiscono principalmente tra i settori alimentare, cantieristico, della produzione di manufatti in metallo e della carpenteria in legno, mentre quello delle costruzioni si concentra soprattutto nel ramo edilizio.

La distribuzione del numero degli addetti tra i vari rami economici (Tabella 4.1.2.7/VII b) rispecchia sostanzialmente la situazione delineata dalle statistiche relative al numero di Unità Locali, con la chiara prevalenza, sia a livello regionale che provinciale e locale, di commercio/riparazioni e costruzioni sulle altre categorie di attività. In ambito comunale, a Civitavecchia si nota una concentrazione di forza-lavoro anche nei settori dei trasporti/comunicazioni, dei servizi alberghieri/ristorazione, nonché dell'energia; il numero di addetti al settore alberghiero e della ristorazione mostra una certa rilevanza anche nei Comuni di Santa Marinella e Tarquinia.

In sintesi, il sistema economico dell'area in esame mostra, in linea con la tendenza nazionale degli ultimi decenni, una prevalenza delle attività del settore dei servizi su quelle industriali ed agricole. In questo quadro, molto importanti in ambito locale risultano il commercio e le costruzioni, nonché, nei comuni principali, le attività alberghiere e di ristorazione ed i servizi di trasporto e comunicazioni.

Per quanto riguarda gli aspetti legati alle infrastrutture e ai servizi presenti sul territorio circostante la Centrale di Torrevaldaliga Nord, si rimanda ai contenuti dell'allegato 4.1.2/I. Per quanto riguarda invece gli aspetti di natura socio-economica legati al progetto in valutazione si rimanda all'allegato 4.1.2/II.

Popolazione residente e Indice di vecchiaia in Italia, nel Lazio e nelle Province di Roma e Viterbo (ISTAT, 1961-2000) (Tabella. 4.1.2.7/I)

	1961	1971	1981	1991	2000
Residenti Italia (n.)	50.623.569	54.136.547	56.556.911	56.778.031	57.679.895
Residenti Regione Lazio (n.)	3.958.957	4.689.482	5.001.684	5.140.371	5.264.077
Residenti Provincia di Roma (n.)	2.775.380	3.490.377	3.695.961	3.761.067	3.817.133
Residenti Provincia di Viterbo (n.)	224.509	257.075	268.448	278.521	292.229
Indice di vecchiaia in Italia [*]	41,9	49,1	66,8	105,2	133,8
Indice di vecchiaia nella Regione Lazio [*]	35,3	39,7	58,9	100,3	129,0
Indice di vecchiaia in Provincia di Roma [*]	34,4	37,2	57,7	103,8	129,7
Indice di vecchiaia in Provincia di Viterbo [*]	48,4	60,2	81,7	124,7	165,8

[*]: Rapporto % tra la popolazione in età ≥ 65 anni e quella in età < 14 anni.

Popolazione residente nei comuni circostanti il sito (ISTAT) (Tabella. 4.1.2.7/II)

Comune	Sup. (km ²)	Dati 1991		Dati 2000	
		Residenti (n.)	Densità (Ab./km ²)	Residenti (n.)	Densità (Ab./km ²)
Allumiere (RM)	92,30	4.273	46	4.279	46
Civitavecchia (RM)	71,95	51.201	712	50.945	708
Santa Marinella (RM)	49,20	11.819	240	16.335	332
Tolfa (RM)	167,76	4.942	29	4.972	30
Blera (VT)	92,79	3.193	34	3.245	35
Monte Romano (VT)	86,00	1.950	23	1.973	23
Oriolo Romano (VT)	19,23	2.338	122	2.864	149
Tarquinia (VT)	279,50	14.020	50	15.079	54
Vejano (VT)	44,33	1.938	44	2.139	48



Centrale termoelettrica
di Torrevaldaliga Nord





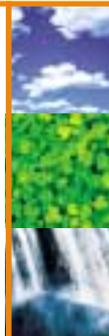
Bilancio demografico 2000 nelle Province di Roma e Viterbo e nei principali comuni circostanti il sito (ISTAT) (Tab. 4.1.2.7/III)

	Provincia di Roma	Provincia di Viterbo	Comune di Civitavecchia (RM)	Comune di S. Marinella (RM)	Comune di Tarquinia (VT)
Popolazione residente					
al 1° gennaio 2000	3.817.133	292.229	50.945	16.335	15.079
<i>Nati vivi</i>	36.121	2.305	474	128	121
<i>Morti</i>	34.003	3.118	435	114	140
Saldo naturale	2.118	- 813	39	14	- 19
<i>Iscritti</i>	122.987	8.064	733	932	477
<i>Cancellati</i>	92.751	5.682	815	593	234
Saldo migratorio	30.236	2.382	- 82	339	243
Popolazione residente					
al 31 dicembre 2000	3.849.487	293.798	50.902	16.688	15.303

Distribuzione della popolazione nei dintorni del sito (ISTAT, 1991) (Tabella 4.1.2.7/IV)

Comune e Località	Residenti (n.)	Abitazioni (n.)
Comune di ALLUMIERE (RM)		
Allumiere	3.848	1.951
La Bianca	362	199
Case sparse	63	66
Comune di CIVITAVECCHIA (RM)		
Aurelia	649	350
Civitavecchia	48.160	17.055
Scaglia	158	55
Santa Lucia	165	57
Case sparse	2.069	632
Comune di SANTA MARINELLA (RM)		
Santa Marinella	10.515	10.003
Santa Severa	610	2.008
Stazione di Santa Severa	32	21
Castello Santa Severa	24	53
Castelsecco - Staderini	54	21
Colfiorito	112	34
Cooperativa Casa Mia	86	127
Elcetina	50	15
Perazzetta	55	23
Pio X	20	18
Case sparse	261	99
Comune di TOLFA (RM)		
Santa Severa Nord	521	191
Tolfa	4.315	2.280
La Scaglia	41	11
Case sparse	65	97

Comune e Località	Residenti (n.)	Abitazioni (n.)
Comune di BLERA (VT)		
Blera	2.595	1.170
Civitella Cesi	237	119
Puntoni	299	103
Case sparse	62	24
Comune di MONTE ROMANO (VT)		
Monte Romano	1.906	887
Case sparse	44	12
Comune di ORIOLO ROMANO (VT)		
Oriolo Romano	1.958	933
Croce Nuova	28	11
Ficoncella	26	20
Ponte Striglia	7	6
Santo Ianni	18	10
Terra Fredda	36	35
Case sparse	265	179
Comune di TARQUINIA (VT)		
Lido di Tarquinia	438	2.726
Marina Velca	59	589
Sant'Agostino	13	65
Tarquinia	11.679	4.745
Voltone	60	975
Lombardi	13	10
Saline	54	29
Case sparse	1.704	1.160
Comune di VEJANO (VT)		
Vejano	1.746	999
Case sparse	192	130



Centrale termoelettrica
di Torrevaldaliga Nord





Distanza dalla centrale delle principali località circostanti il sito

(Tab. 4.1.2.7/V)

Località	Distanza dal centro del sito (km)	Direzione
Comune di ALLUMIERE (RM)		
Allumiere	12,5	ENE
La Bianca	12,5	ENE
Comune di CIVITAVECCHIA (RM)		
Aurelia	2,5	E
Civitavecchia	4÷8	SE
Scaglia	1,5	SE
Comune di SANTA MARINELLA (RM)		
Santa Marinella	14÷16	SE
Santa Severa	20	SE
Comune di TOLFA (RM)		
Santa Severa Nord	22	SE
Tolfa	15,5	E
Comune di BLERA (VT)		
Blera	27,5	NE
Civitella Cesi	23,5	ENE
Comune di MONTE ROMANO (VT)		
Monte Romano	19	NE
Comune di ORIOLO ROMANO (VT)		
Oriolo Romano	32	E
Comune di TARQUINIA (VT)		
Lido di Tarquinia	11	NNW
Marina Velca	15	NNW
Sant'Agostino (Bagni)	4	NNW
Tarquinia	13,5	NNE
Comune di VEJANO (VT)		
Vejano	29,5	ENE

Livello di occupazione a livello nazionale, regionale, provinciale e nei comuni circostanti il sito (ISTAT, 1991) (Tabella 4.1.2.7/VI)

	Popolazione attiva [#] (%)	Disoccupati [S] (%)	Disoccupati giovani [°] (%)
Italia	42,2	17,8	35,8
REGIONE LAZIO	42,2	19,6	42,6
PROVINCIA DI ROMA	43,2	19,6	42,9
Comune di Allumiere	35,5	22,9	51,7
Comune di Civitavecchia	39,8	20,6	45,3
Comune di Santa Marinella	40,4	21,1	46,0
Comune di Tolfa	36,0	23,4	53,8
PROVINCIA DI VITERBO	39,1	16,7	36,9
Comune di Blera	35,9	20,0	42,3
Comune di Monte Romano	38,3	13,7	30,9
Comune di Oriolo Romano	40,2	22,1	45,0
Comune di Tarquinia	42,3	16,9	37,0
Comune di Vejano	33,9	19,6	39,8

[#]: Rapporto % tra la popolazione attiva (occupata o in cerca di occupazione) e la popolazione totale.

[S]: Rapporto % tra la popolazione disoccupata e la popolazione attiva.

[°]: Rapporto % tra la popolazione di 14÷29 anni disoccupata e quella di 14÷29 anni occupata.



Centrale termoelettrica
di Torrevaldaliga Nord



Numero di Unità Locali per ramo di attività a livello regionale, provinciale e nei comuni circostanti il sito (ISTAT, 1996) (Tabella 4.1.2.7/VII a)

Settore di attività	Unità Locali (n°)					
	Regione Lazio	Provincia di Roma	Allumiere	Civitavecchia	Santa Marinella	Tolfa
Agricoltura, caccia, silvicoltura	19	6				
Pesca, piscicoltura, servizi connessi	1	1		1		
Estrazione di minerali	415	187	1	4	1	1
Attività manifatturiere	32.530	22.291	11	212	43	22
Produzione, distribuzione di energia elettrica, gas, acqua	499	301		14		2
Costruzioni	37.209	25.967	37	244	142	67
Commercio, riparazione di auto, moto, beni personali	116.270	83.808	58	994	263	86
Alberghi, ristoranti	19.500	13.660	14	186	107	15
Trasporti, magazzinaggio, comunicazioni	15.503	11.164	2	132	27	9
Intermediazione monetaria e finanziaria	8.943	6.981	1	77	14	4
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, profess., imprendit.	69.668	56.995	11	441	90	23
Istruzione	1					
Sanità, altri servizi sociali	2	1				
Altri servizi pubblici, sociali, personali	22.001	17.499	9	127	48	11
Totale	322.561	238.861	144	2.432	735	240

Settore di attività	Unità Locali (n°)					
	Provincia di Viterbo	Blera	Monte Romano	Oriolo Romano	Tarquinia	Vejano
Agricoltura, caccia, silvicoltura	6					
Pesca, piscicoltura, servizi connessi						
Estrazione di minerali	91	1			1	
Attività manifatturiere	2.152	19	12	25	92	10
Produzione, distribuzione di energia elettrica, gas, acqua	40				2	
Costruzioni	2.994	37	13	30	136	24
Commercio, riparazione di auto, moto, beni personali	7.127	53	41	44	333	23
Alberghi, ristoranti	1.195	13	12	7	92	6
Trasporti, magazzinaggio, comunicazioni	848	5	2	4	53	2
Intermediazione monetaria e finanziaria	435	3	3	2	17	2
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, profess., imprendit.	2.598	19	8	22	126	7
Istruzione						
Sanità, altri servizi sociali						
Altri servizi pubblici, sociali, personali	1.008	6	8	10	54	7
Totale	18.494	156	99	144	906	81



Numero di addetti delle Unità Locali per ramo di attività a livello regionale, provinciale e nei comuni circostanti il sito (ISTAT, 1996)

(Tabella 4.1.2.7/VII b)

Settore di attività	Addetti (n°)					
	Regione Lazio	Provincia di Roma	Allumiere	Civitavecchia	Santa Marinella	Tolfa
Agricoltura, caccia, silvicoltura	75	44				
Pesca, piscicoltura, servizi connessi	10	10		10		
Estrazione di minerali	2.395	1.246	1	7	1	1
Attività manifatturiere	216.236	123.326	29	868	71	35
Produzione, distribuzione di energia elettrica, gas, acqua	18.478	15.333		1.221		15
Costruzioni	110.973	78.828	65	914	208	139
Commercio, riparazione di auto, moto, beni personali	254.140	190.536	93	2.138	488	142
Alberghi, ristoranti	65.861	51.785	29	1.421	250	40
Trasporti, magazzinaggio, comunicazioni	143.778	122.979	8	1.978	110	53
Intermediazione monetaria e finanziaria	73.372	65.677	5	372	39	12
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, profess., imprendit.	172.780	149.652	24	1.194	117	23
Istruzione	1					
Sanità, altri servizi sociali	10	5				
Altri servizi pubblici, sociali, personali	56.288	47.842	10	258	102	14
Totale	1.114.397	847.263	264	10.381	1.386	474

Settore di attività	Addetti (n°)					
	Provincia di Viterbo	Blera	Monte Romano	Oriolo Romano	Tarquinia	Vejano
Agricoltura, caccia, silvicoltura	9					
Pesca, piscicoltura, servizi connessi						
Estrazione di minerali	436	3			1	
Attività manifatturiere	11.653	54	39	46	267	15
Produzione, distribuzione di energia elettrica, gas, acqua	910				27	
Costruzioni	7.019	63	21	54	343	42
Commercio, riparazione di auto, moto, beni personali	14.516	81	62	61	777	36
Alberghi, ristoranti	3.094	24	24	17	258	10
Trasporti, magazzinaggio, comunicazioni	3.891	54	5	9	156	5
Intermediazione monetaria e finanziaria	1.756	6	9	5	69	4
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, profess., imprendit.	4.097	22	9	37	191	7
Istruzione						
Sanità, altri servizi sociali						
Altri servizi pubblici, sociali, personali	1.870	7	8	12	97	9
Totale	50.061	314	177	241	2.186	128



Centrale termoelettrica di Torrevaldaliga Nord

