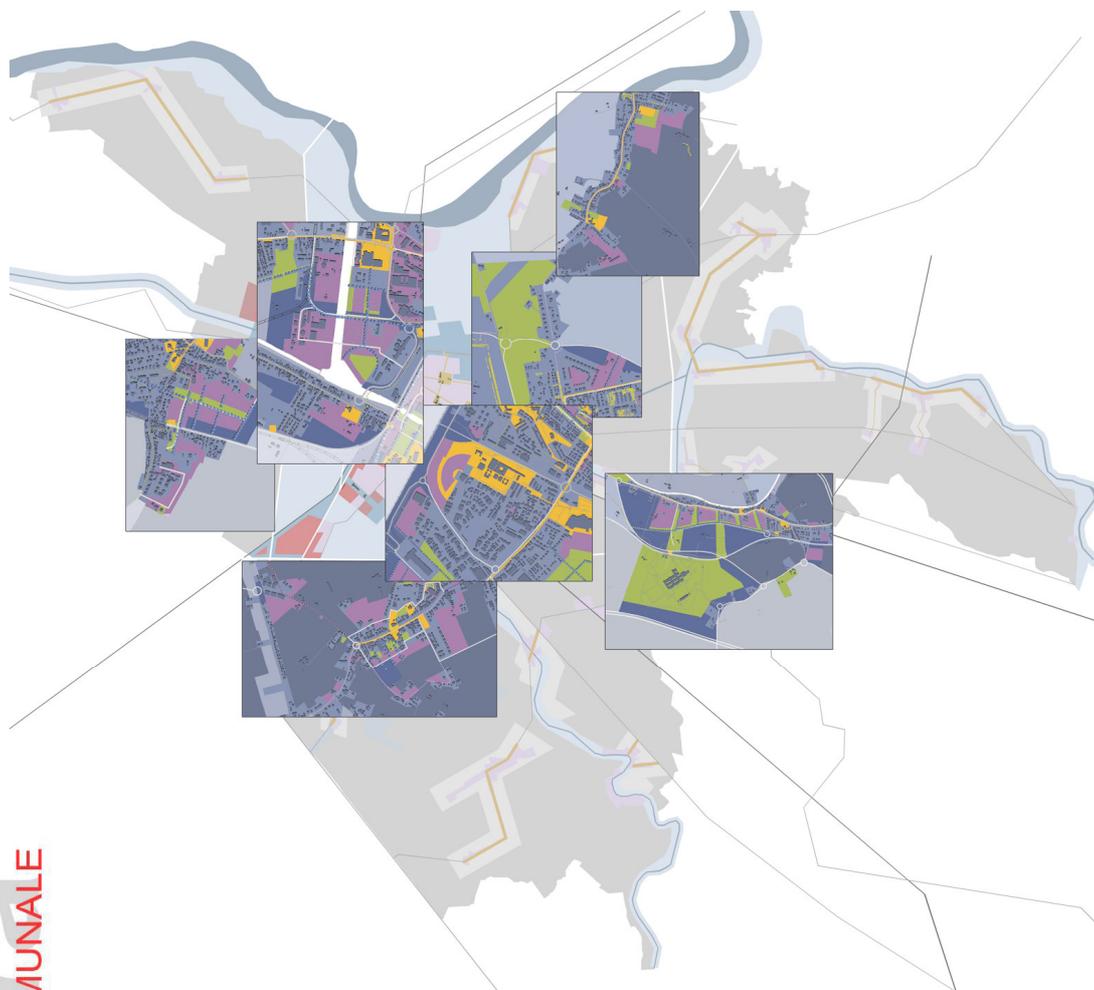




COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



POC ferrara
PIANO OPERATIVO COMUNALE

PIANO OPERATIVO COMUNALE Elaborato QC3 - DATI AMBIENTALI, DEMOGRAFICI ED ECONOMICI

adottato il 28/10/2013 con delibera consiliare PG. 82532/13

INDICE¹

PREMESSA	5
A. STATO DELL'AMBIENTE.....	5
A.1 ARIA	5
A.1.1 QUALITÀ DELL'ARIA	5
1. Indicatore Biossido di Zolfo (SO ₂).....	6
2. Indicatore Biossido di Azoto (NO ₂).....	7
4. Indicatore Polveri Fini (PM ₁₀)	9
4b. Indicatore Particolato (PM _{2,5})	10
5. Indicatore Monossido di Carbonio (CO)	11
6. Indicatore Ozono (O ₃)	13
7. Indicatore Benzene.....	14
7b. Indicatore Giorni con buona qualità dell'aria	14
A.2 ACQUA.....	16
A.2.1 CONSUMO DI ACQUA.....	16
9. Indicatore Consumo di acqua	16
A.2.2 QUALITÀ DELLA ACQUE SUPERFICIALI	19
10. Indicatore Qualità delle acque superficiali	19
A.2.3 TRATTAMENTO REFLUI	19
11. Indicatore Capacità di Depurazione del Comune di Ferrara	19
A.3 URBANISTICA	20
A.3.1 RIFIUTI	20
13. Indicatore Raccolta Differenziata.....	20
A.3.2 TRAFFICO	21
A.3.3 QUALITÀ URBANA.....	21
16. Indicatore Piste Ciclabili.....	21
17. Indicatore Mobilità.....	22
18. Indicatore Verde Pubblico.....	24
19. Indicatore Sviluppo Urbano (uso del suolo).....	25
A.4 ASPETTI SANITARI	28
20. Dati Epidemiologici	28
B. STATO DI ATTUAZIONE DEL PSC.....	29
C. ANDAMENTO DEMOGRAFICO	32
C.1 Famiglie per struttura insediativa anni 2004-2012.....	32
C.2 Famiglie per struttura insediativa e numero di componenti al 01/01/2013	33
C.3 Famiglie per struttura insediativa ed età dell'intestatario al 01/01/2013	35
C.4 Famiglie con anziani, con minori e con stranieri per struttura insediativa	36

¹ La numerazione degli indicatori non risulta progressiva in quanto il QC mantiene la numerazione introdotta nel PSC; nel corso degli anni alcuni indicatori sono stati eliminati o sostituiti o non più aggiornati. Pertanto per evitare ripetizioni si rimanda agli aggiornamenti del Quadro Conoscitivo contenuti nel PSC e nel RUE

C.5 Famiglie per età dell'intestatario al 01-01-2013 e previsioni al 2025	38
D. ANDAMENTO ECONOMICO	39
D.1 ATTIVITÀ ECONOMICHE	39
D.1.1 Ditte attive per struttura insediativa e natura giuridica (Archivio PARIX)	39
D.1.2 Unità locali nel comune di Ferrara per settore di attività economica	40
D.1.3 Occupati per settore di attività economica nel comune di Ferrara fino al 2008 – dati in migliaia	41
D.2 ATTIVITÀ EDILIZIA	43
D.2.1 Fabbricati residenziali nuovi e relative abitazioni per distribuzione territoriale - Periodo 2000-2012	43
D.2.2 Fabbricati non residenziali nuovi e ampliamenti in mq per destinazione economica dell'opera	45
D.2.3 Fabbricati non residenziali nuovi/ampliamenti in mq per destinazione economica e distribuzione territoriale - Periodo 2000-2012	46
D.2.4 Patrimonio edilizio non utilizzato.....	48
D. 3 INDAGINE CAMPIONARIA SU OCCUPAZIONE E DISOCCUPAZIONE	49

PREMESSA

Il quadro conoscitivo del Documento degli obiettivi del 1° Piano Operativo Comunale (POC) è stato redatto secondo quanto previsto dall'art. 7 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Strutturale Comunale vigente. In particolare, esso contiene:

- a. l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di attuazione delle previsioni di piano in tema di infrastrutture per l'urbanizzazione degli insediamenti, attrezzature e spazi collettivi e dotazioni ecologiche ed ambientali, nuovi insediamenti e aree di riqualificazione;
- b. l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato dell'ambiente;
- c. le valutazioni sugli andamenti della popolazione e dei principali settori economici per il periodo interessato dal POC.

A. STATO DELL'AMBIENTE

A.1 ARIA

A.1.1 QUALITÀ DELL'ARIA

A Ferrara le stazioni di misurazione e monitoraggio della qualità dell'aria sono diminuite. Nel marzo 2012 si è provveduto allo spegnimento della centralina di Via Bellonci e della centralina locale di Mizzana, pertanto nella presente relazione non si riportano i relativi dati ed elaborazioni per mancanza di copertura temporale delle misure.

Configurazione delle stazioni di misura della rete regionale nella provincia di Ferrara, 2012

COMUNE	COLLOCAZIONE	ZONA	TIPOLOGIA	CONFIGURAZIONE RETE	INSTALLAZIONE
Ferrara	Corso Isonzo	Pianura Est	Traffico	NOX, CO, BTX, PM10	1990
Ferrara	Villa Fulvia Via delle Mandriole	Pianura Est	Fondo urbano	NOX, O3, PM10, PM2,5	2008
Jolanda di Savoia	Gherardi	Pianura Est	Fondo rurale remoto	NOX, O3, PM10, PM2,5	1998
Ostellato	Ostellato Via Strada Mezzano	Pianura Est	Fondo rurale	NOX, O3, PM2,5	2008
Cento	Cento Via Parco del Reno	Pianura Est	Fondo suburbano	NOX, O3, PM10	2007

Configurazione delle stazioni di misura della rete locale nella provincia di Ferrara, 2012

COMUNE	COLLOCAZIONE	TIPOLOGIA	CONFIGURAZIONE RETE	INSTALLAZIONE
Ferrara	Mezzo Mobile (*) c/o Barco	Stazione locale - Industriale	NOX, CO, SO2, O3, PM10	-
Ferrara	Cassana (**) Via Giacomo Franco	Stazione locale - Industriale	NOX, CO, SO2, PM10, PM2,5	2010

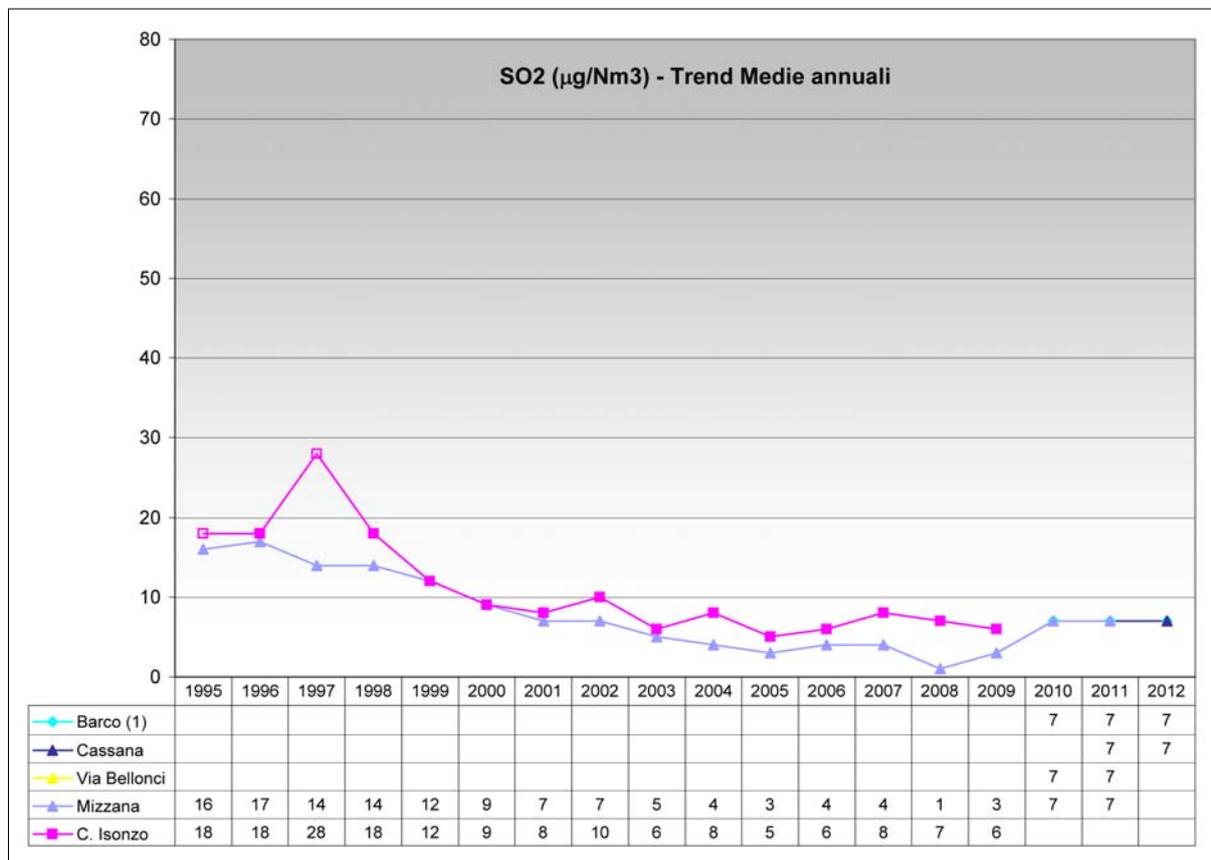
(*) Nel 2012 i dati di Barco sono stati rilevati dal Mezzo Mobile posto in prossimità della centralina per sopperire al temporaneo spegnimento della stessa, che necessitava di lavori radicali di ristrutturazione della cabina e della sostituzione degli strumenti di misura; a partire dal 2013 è diventata operativa la nuova stazione fissa completamente rinnovata.

(**) La stazione di Cassana è di proprietà di SEF ed HERAMBIENTE e dal 2011 viene gestita da ARPA con modalità del tutto analoghe a quelle della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria.

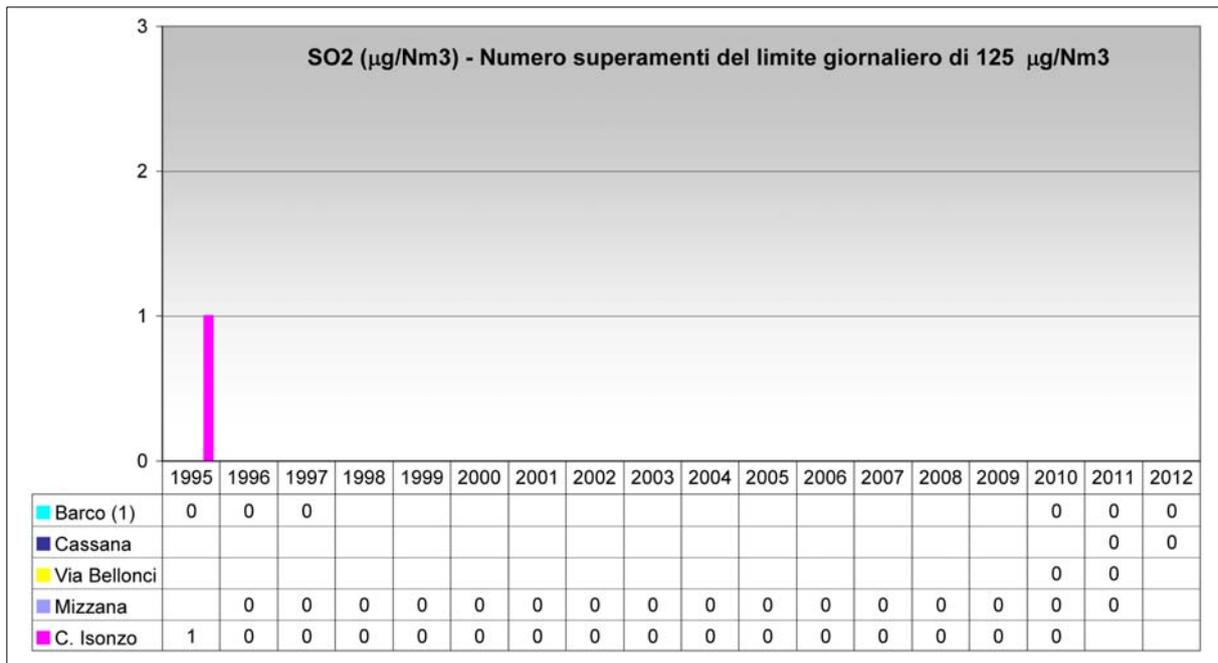
I dati e le tabelle sulla qualità dell'aria di seguito riportate, provengono da: "Rapporto annuale sulla

1. Indicatore Biossido di Zolfo (SO2)

1.5 SO2 – Trend medie annuali (1995-2012)

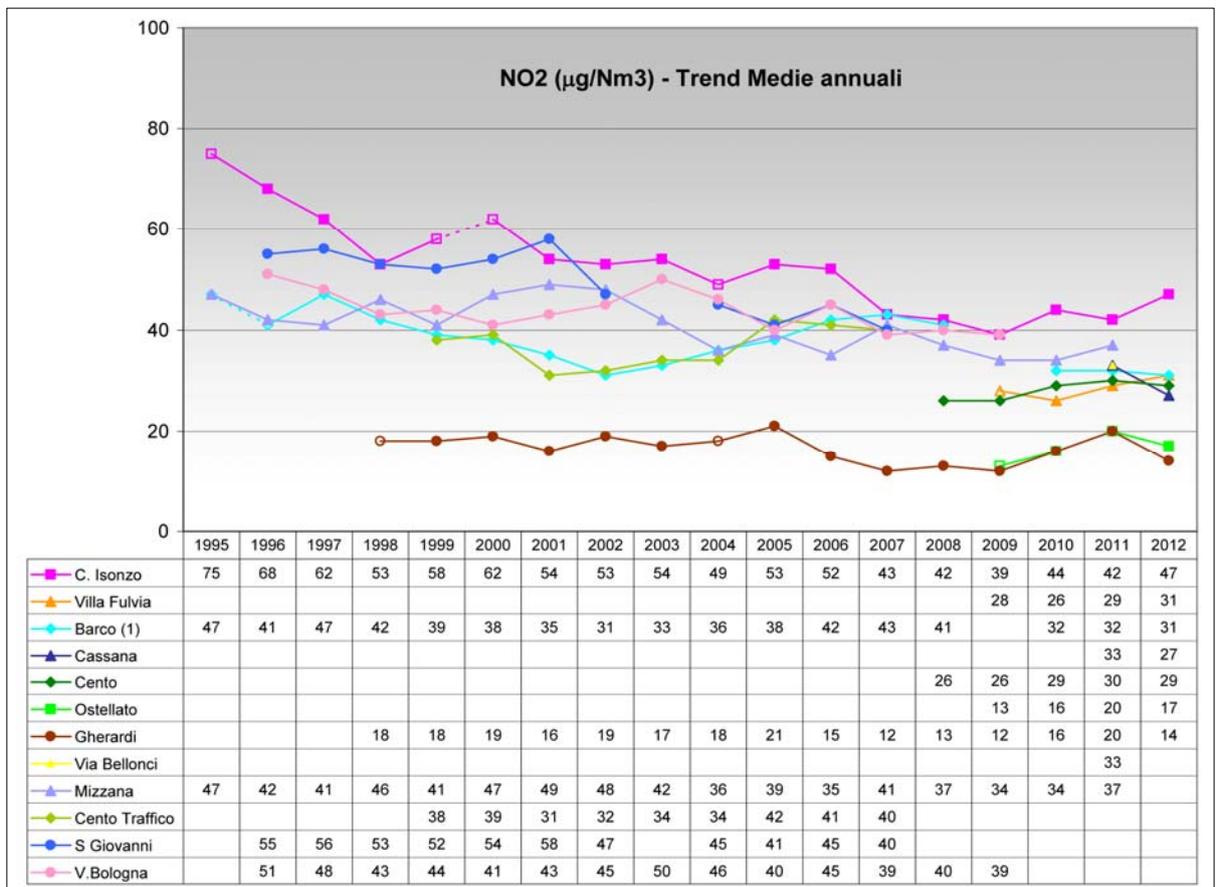


1.6 SO2 - Numero superamenti del limite giornaliero di 125 µg/Nm3 (1995-2012)

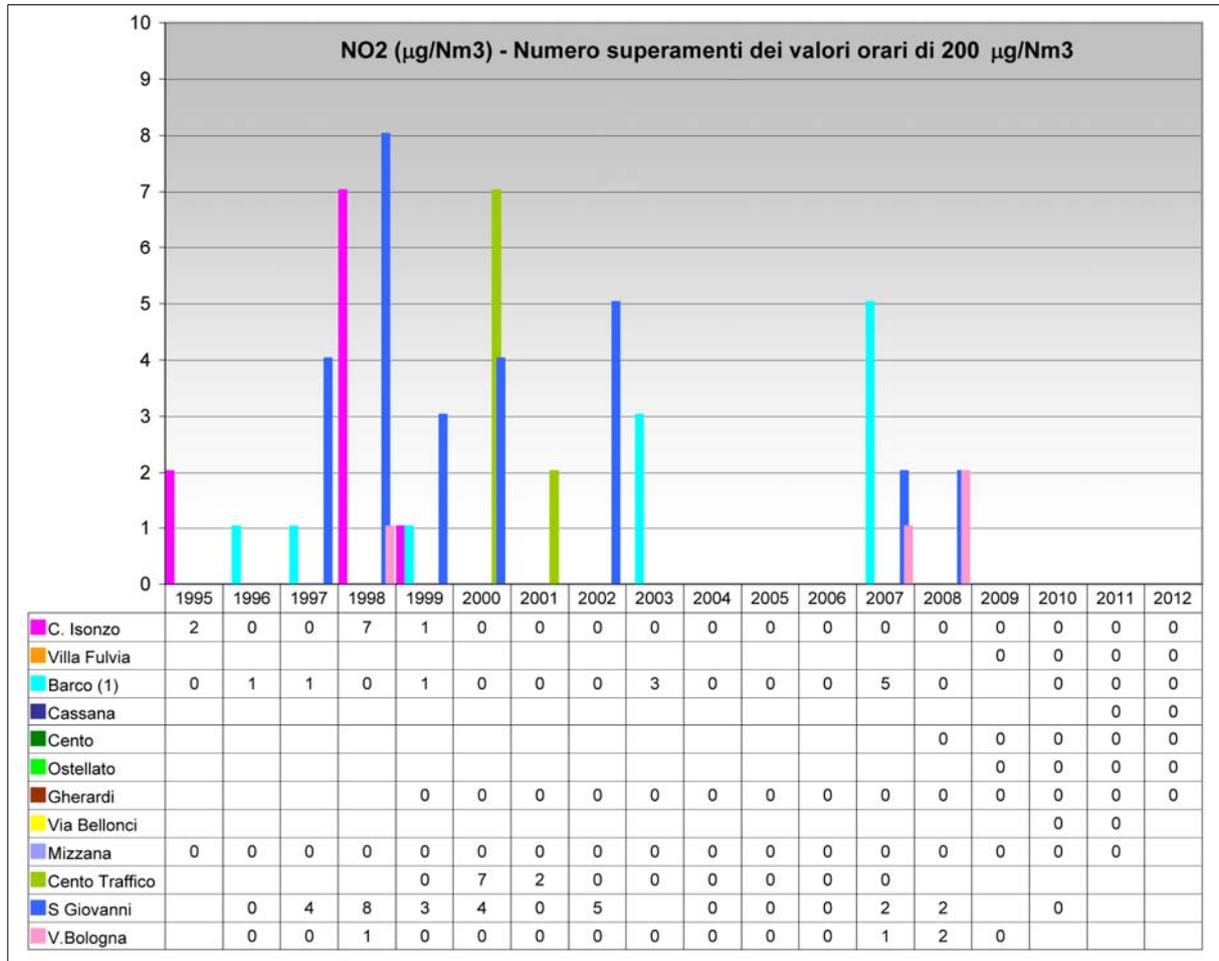


2. Indicatore Biossido di Azoto (NO2)

2.4 NO2 - Trend medie annuali (1995-2012)

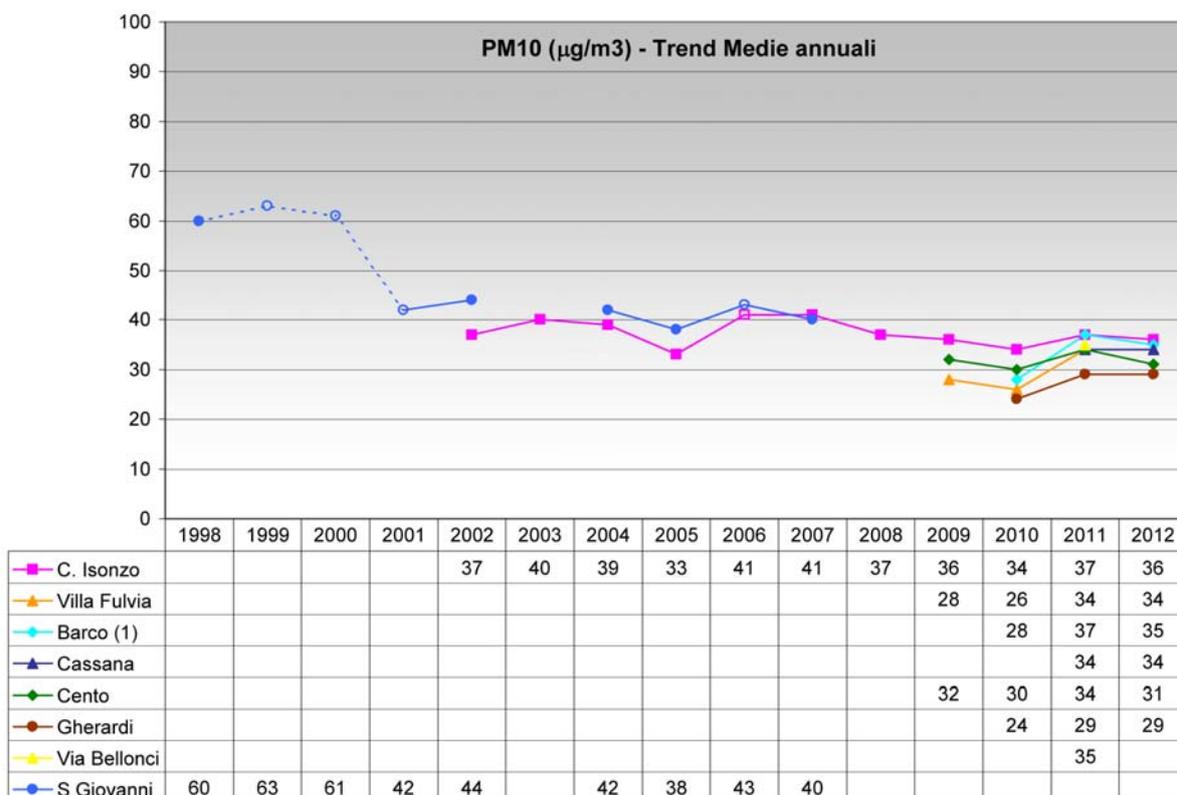


2.5 NO2 - Numero superamenti dei valori orari di 200 µg/Nm3

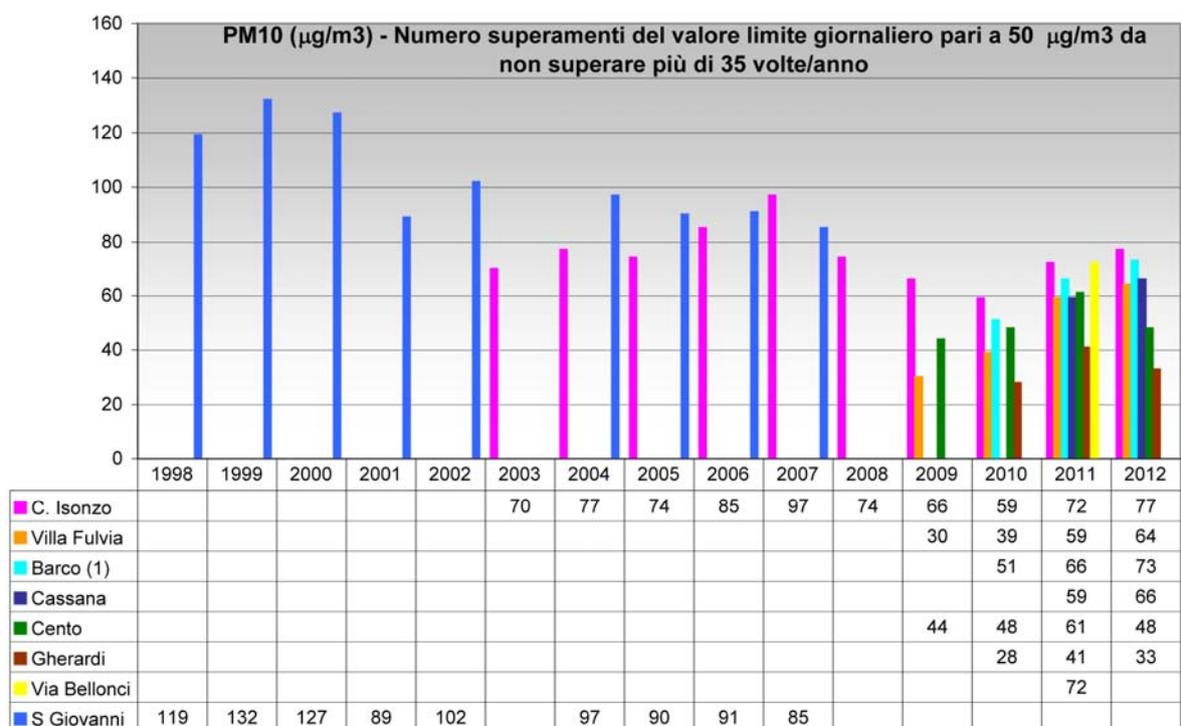


4. Indicatore Polveri Fini (PM10)

4.2 PM10 - Trend medie annuali



4.3 PM10 - Numero di superamenti del valore limite giornaliero dei 50 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

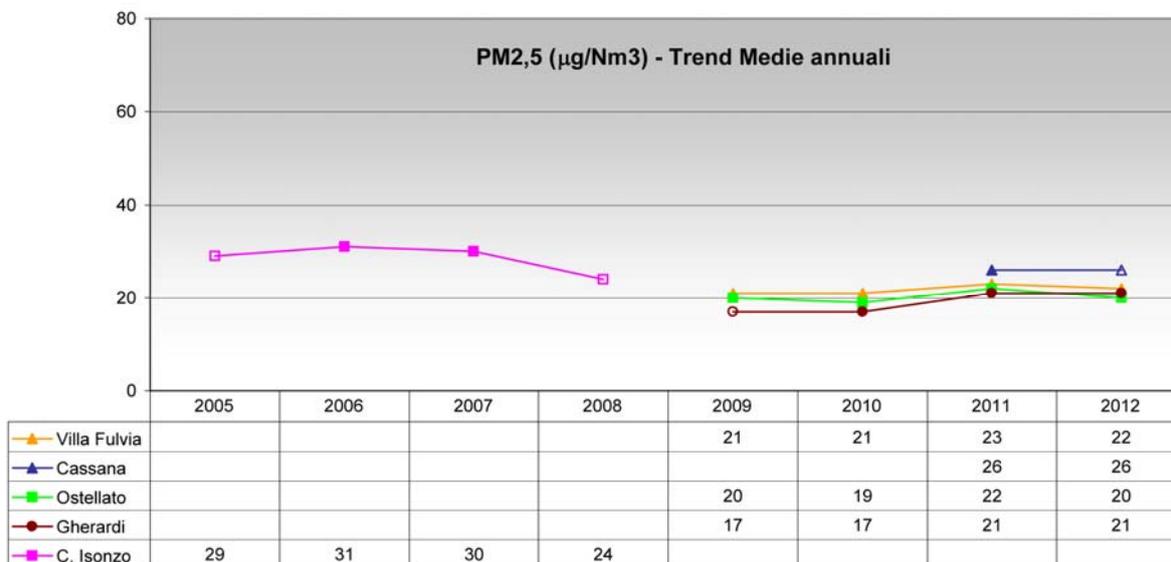


Nel 2010 il numero dei superamenti del valore limite giornaliero per la centralina di Corso Isonzo,

anche se migliorato rispetto al 2009, permane elevato ed evidenzia una situazione critica e relativamente stabile. Aumentano i superamenti anche nel resto delle centraline.

4b. Indicatore Particolato (PM2,5)

4b.1 PM2,5 - Trend medie annuali (2005-2012)

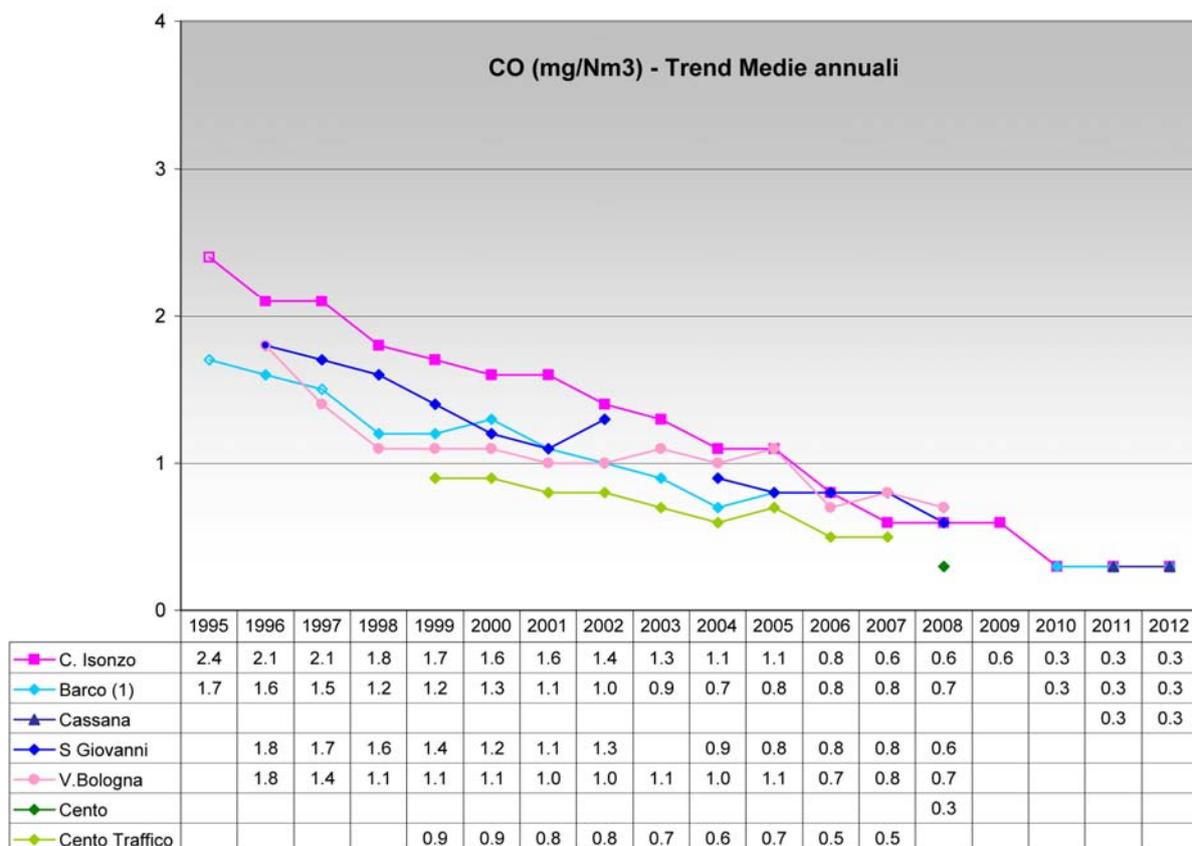


Il valore di PM2,5 nel 2010 è sostanzialmente lo stesso del 2009 confermando un livello medio inferiore al valore limite annuale per tutte le stazioni di misurazione.

Riferimenti dei limiti di legge -D.Lgs. 155/10		
Valore limite annuale	media annua (da valutare per la prima volta nel 2015)	25 µg/m ³
Valore obiettivo	media annua	25 µg/m ³
Limite di quantificazione della misura		5 µg/m ³

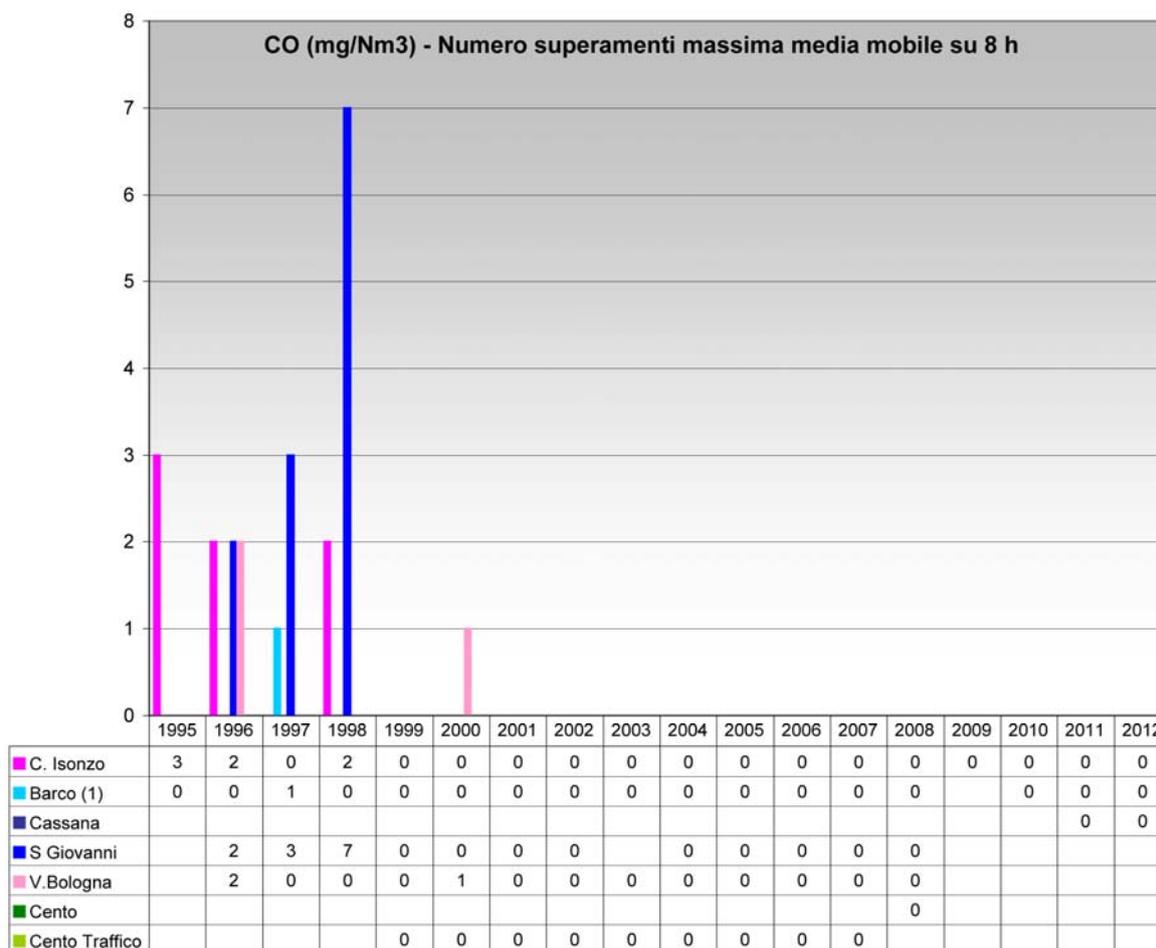
5. Indicatore Monossido di Carbonio (CO)

5.2 CO - Trend medie annuali



Il grafico evidenzia per tutte le centraline un decremento, negli ultimi anni, delle concentrazioni di monossido di carbonio assestandosi intorno a valori inferiori a 1 mg/Nm³, e nel 2010 inferiori al limite di rilevabilità strumentale pari a 0.6 mg/Nm³.

5.4 CO - Numero Superamenti della massima media mobile su 8 ore di 10 mg/Nm³

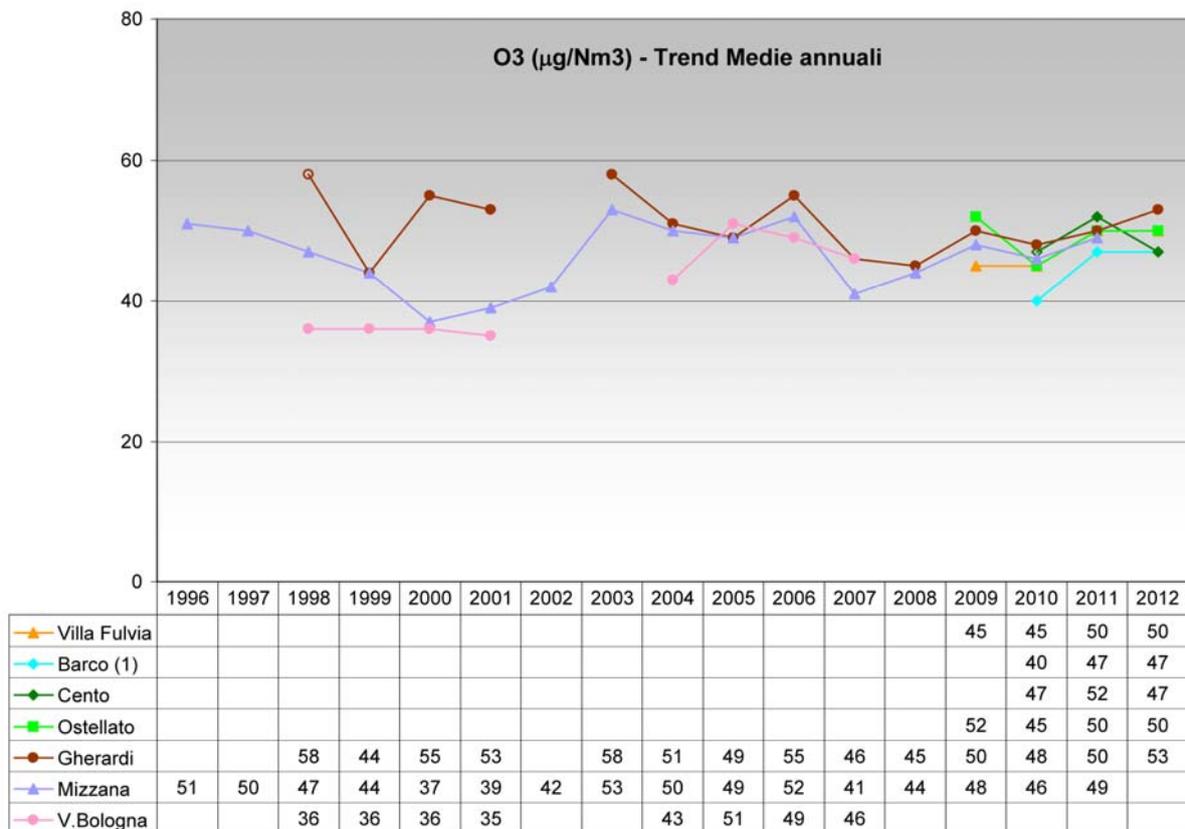


Il grafico del numero dei superamenti del valore limite di 10 mg/Nm³, conferma a partire dal 2001, il miglioramento della qualità dell'aria in termini di concentrazione del monossido di carbonio.

Riferimenti dei limiti di legge - D.Lgs.155/10		
Valore limite	media massima giornaliera calcolata su 8 ore	10 mg/Nm ³
Limite di quantificazione della misura		0.6 mg/Nm ³

6. Indicatore Ozono (O3)

6.2 O3 - Trend medie annuali



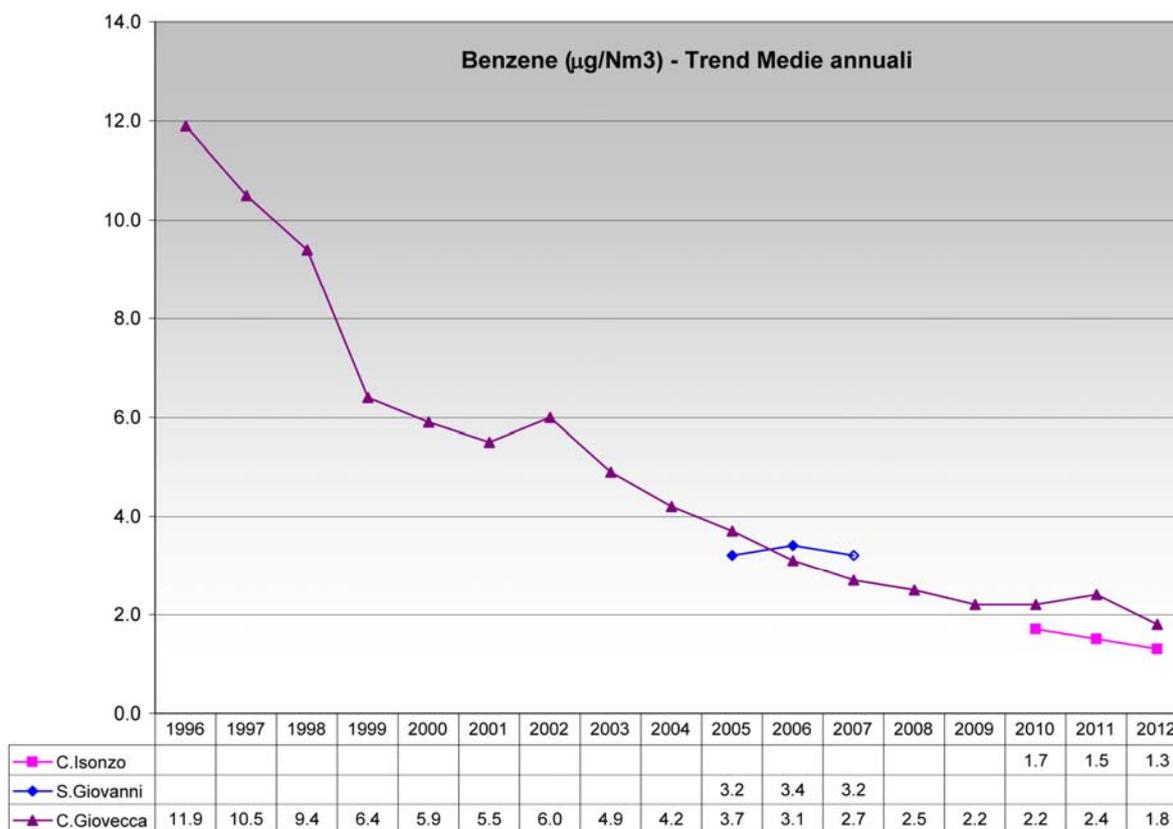
Il confronto con gli anni precedenti mostra una situazione sostanzialmente costante nel tempo. In generale comunque l'ozono si conferma uno degli inquinanti più critici del nostro territorio.

6.3 O3 - Numero di superamenti soglia di informazione di 180 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

Riferimenti dei limiti di legge - D.Lgs.155/10		
Soglia di informazione	media oraria	180 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Soglia di allarme	media oraria per tre ore consecutive	240 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Valore obiettivo per la protezione della salute umana	media massima giornaliera calcolata su 8 ore, da non superare più di 25 gg per anno civile come media su 3 anni (da valutare per la prima volta nel 2013)	120 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana	media massima giornaliera calcolata su 8 ore nell'arco di un anno civile	120 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Limite di quantificazione della misura		10 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

7. Indicatore Benzene

7.4 Benzene – Trend medie annuali (anni 1995-2011)



Il trend in Corso Giovecca permette di osservare la progressiva diminuzione negli anni nelle media annua del benzene sino al valore medio di $2.2 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ inferiore al limite previsto

Riferimenti dei limiti di legge -D.Lgs.155/10	
Valore limite annuale	media annua 5 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Limite di quantificazione della misura	0.5 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

7b. Indicatore Giorni con buona qualità dell'aria

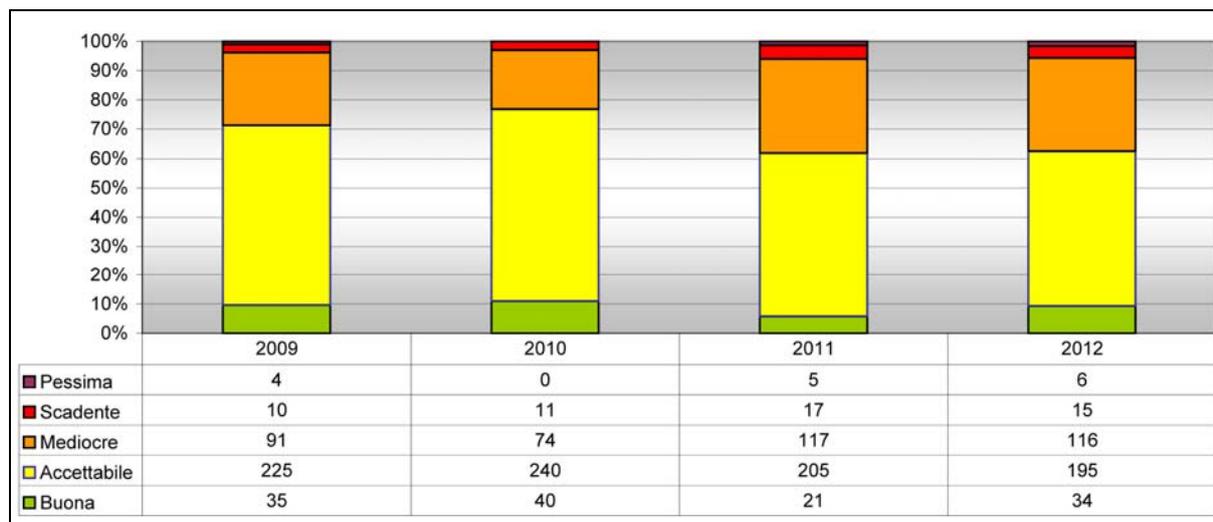
7.b.2 Indice sintetico della qualità dell'aria (IQA)

Dal 2009 si fa riferimento all'Indice sintetico della Qualità dell'Aria (IQA), che prevede un metodo di calcolo differente con ripartizione percentuale in cinque classi di qualità dei valori giornalieri di IQA. E' un indice integrato che "pesa" e sintetizza in unico valore i principali inquinanti con effetti nel breve termine per la salute umana, tra quelli presenti nell'aria dell'Emilia-Romagna: polveri fini (PM10), ozono (O3) e biossido d'azoto (NO2). Esso rappresenta lo stato complessivo dell'aria in una determinata zona nell'intero anno solare, integrando quindi nel giudizio inquinanti prevalentemente invernali (NO2 e PM10) ed estivi (O3) e tenendo conto dei superamenti dei limiti ammessi per ciascuno di essi.,

l'IQA viene rappresentato su una scala colorata che prevede cinque colori, ognuno corrispondente ad un'indicazione sulla qualità dell'aria: verde (buona), giallo (accettabile), arancio (mediocre), rossa

(scadente), viola (pessima).

Ripartizione percentuale in classi di qualità dei valori giornalieri di IQA.



N.B. Le modalità di conteggio del numero di giorni di 'buona qualità dell'aria' per il 2010 sono cambiate a seguito dell'entrata in vigore di un nuovo limite normativo per l'ozono ('valore obiettivo per la protezione della salute umana') cogente a partire dal 2010.

La tabella seguente riporta le classi identificate con i corrispondenti intervalli di valori numerici e cromatismi.

Valori dell'indice	Cromatismi	Qualità dell'aria
< 50		Buona
50-99		Accettabile
100-149		Mediocre
150-199		Scadente
> 200		Pessima

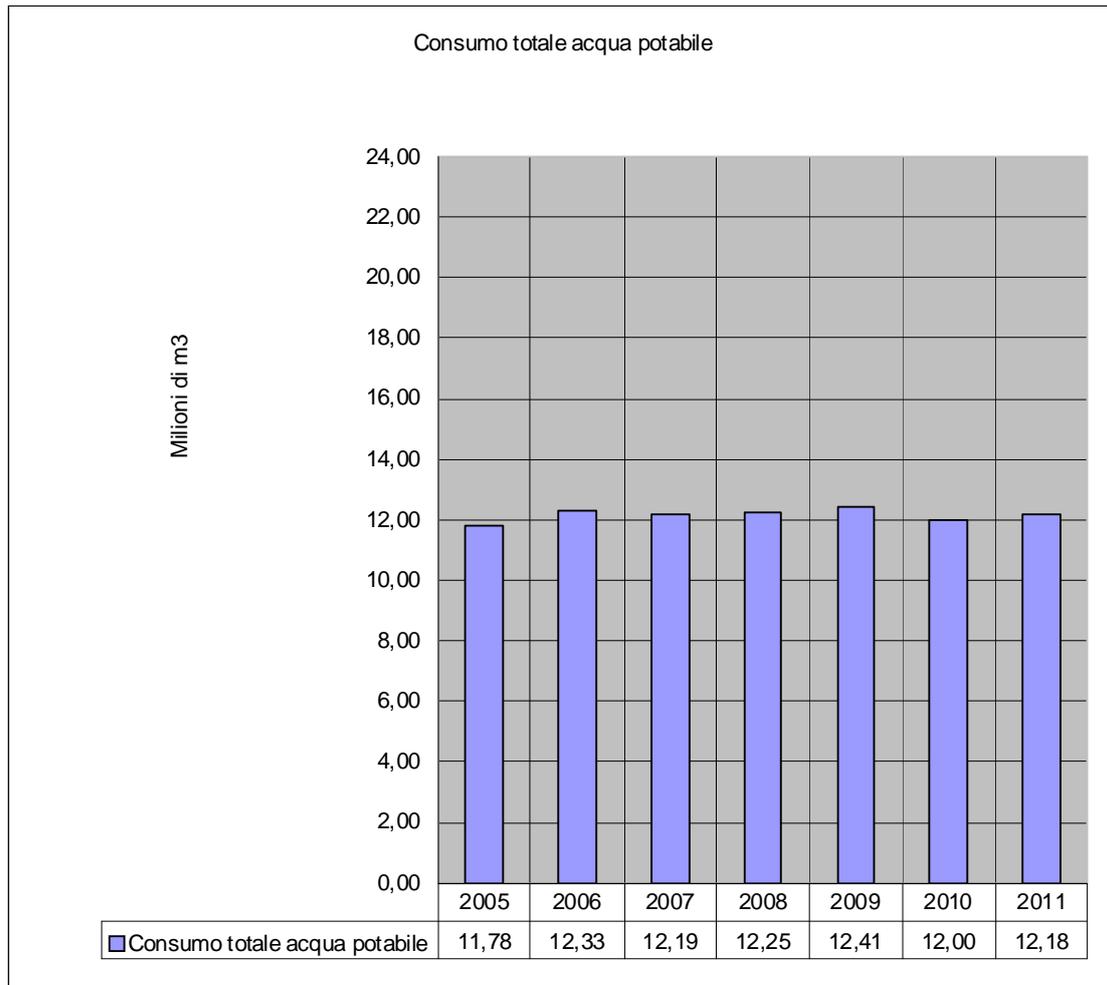
Per altri indicatori di qualità dell'aria ed ulteriori informazioni si rimanda al sito web dell'ARPA sezione di Ferrara [http://www.arpa.emr.it/dettaglio_generale.asp?id=1674&idlivello=445 /](http://www.arpa.emr.it/dettaglio_generale.asp?id=1674&idlivello=445/)

A.2 ACQUA

A.2.1 CONSUMO DI ACQUA

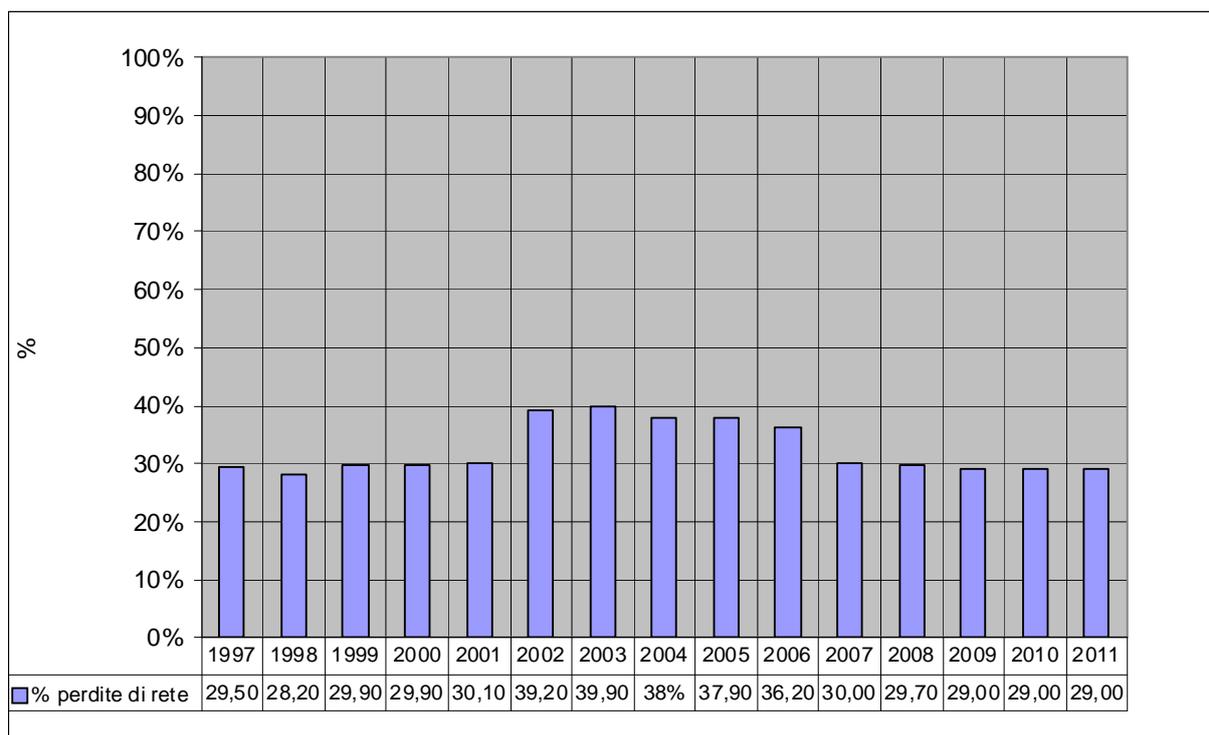
9. Indicatore Consumo di acqua

9.1. Consumi di acqua



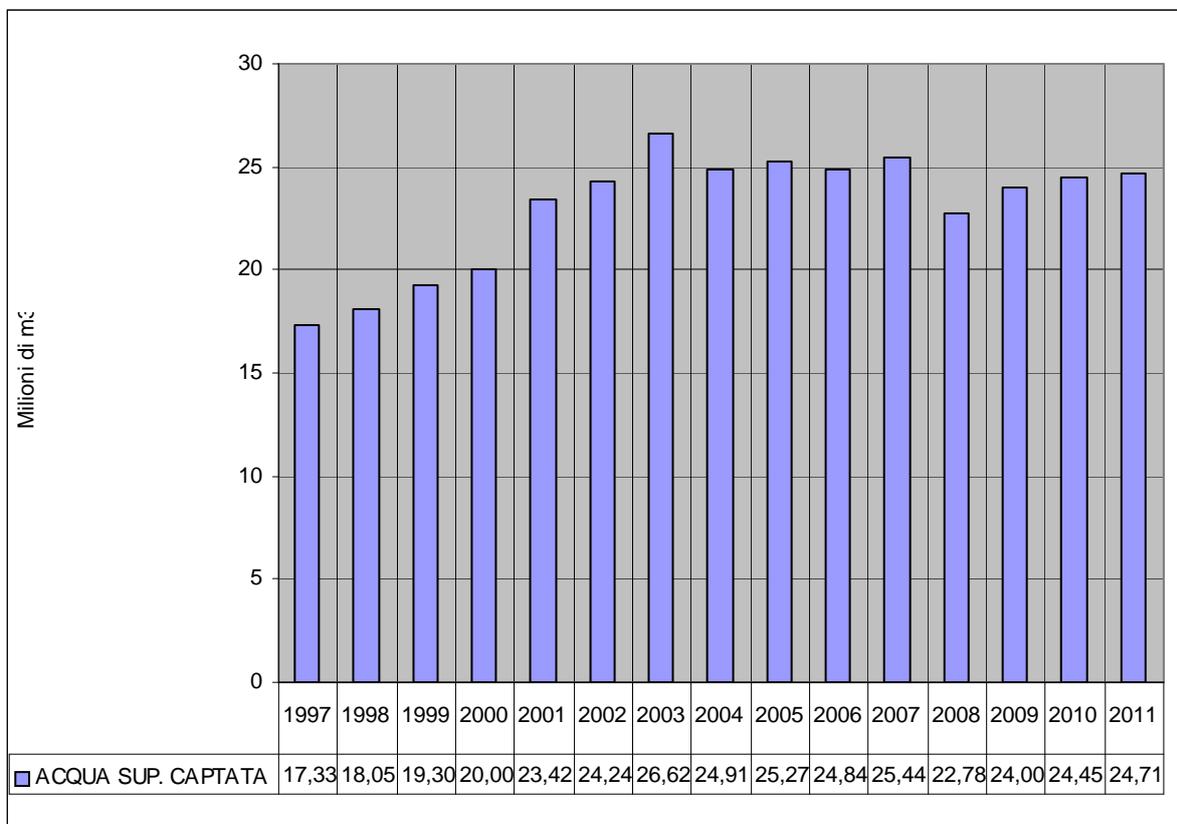
Dati dal 2005 al 2011, fonte: Sistema di Gestione Ambientale, Piano di sorveglianza

9.2. Perdite di rete



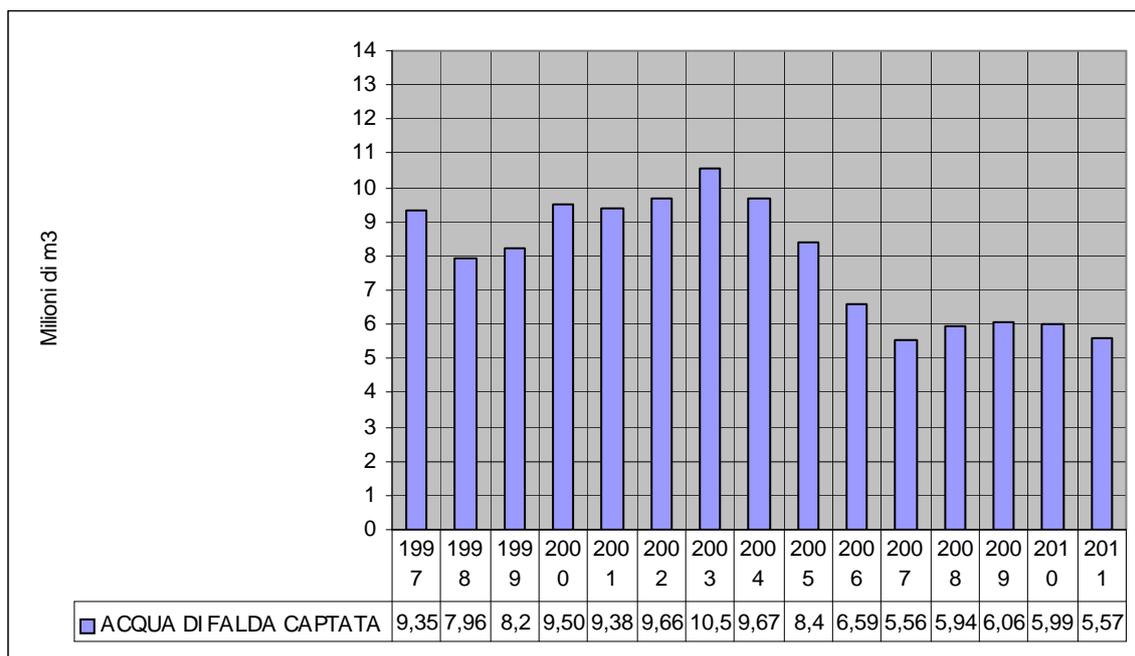
Dati dal 2005 al 2011, fonte: Sistema di Gestione Ambientale, Piano di sorveglianza

9.3 Prelievi da acque superficiali



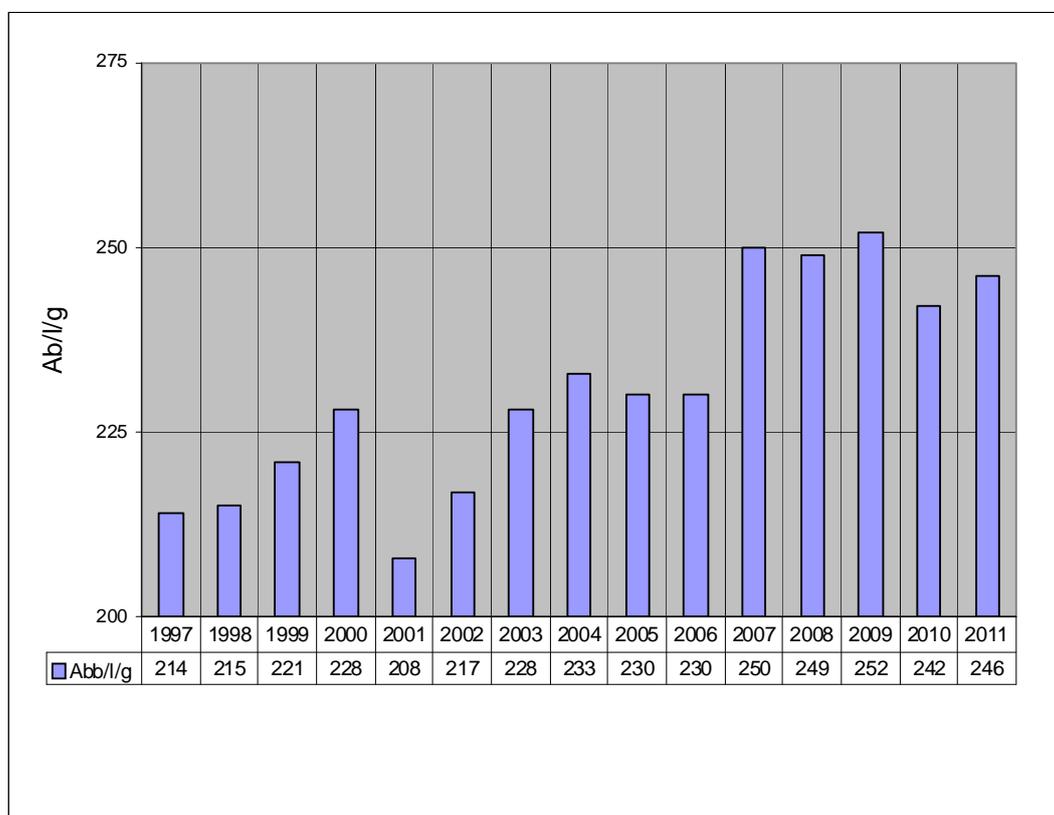
Dati dal 2005 al 2011, fonte: AATO6

9.4. Prelievi da acque di falda



Dati dal 2005 al 2011, fonte: SGA

9.6. Consumo pro capite



Dati dal 2007 al 2011, fonte: nostra elaborazione di dati da: Sistema di Gestione Ambientale, Piano di sorveglianza: tabelle e dati

A.2.2 QUALITÀ DELLA ACQUE SUPERFICIALI

10. Indicatore Qualità delle acque superficiali

Rispetto all'aggiornamento del Quadro Conoscitivo effettuato con il RUE, approvato con Delibera Consigliare P.G. 39286 il 12 giugno 2013, non ci sono dati aggiornati per quanto riguarda i dati sulla qualità delle acque superficiali. Pertanto, per evitare una duplicazione degli stessi dati si rimanda al documento QC3 contenuto tra gli elaborati del RUE.

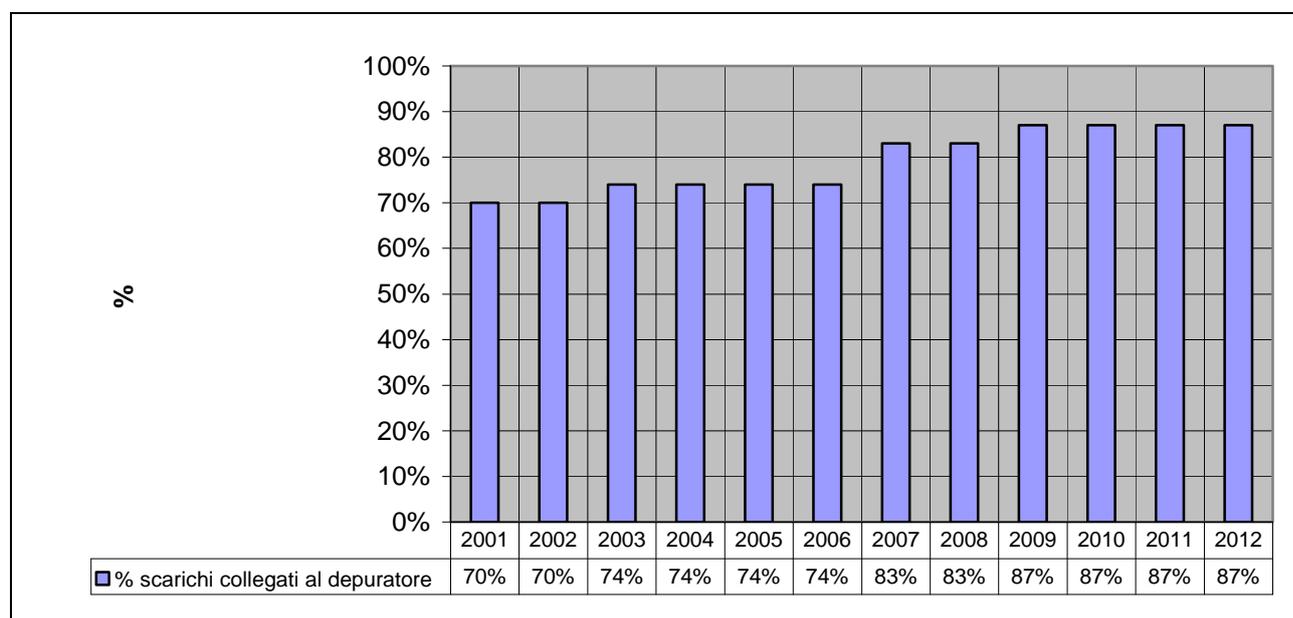
A.2.3 TRATTAMENTO REFLUI

11. Indicatore Capacità di Depurazione del Comune di Ferrara

11.1. capacità di depurazione acque reflue (impianti del Comune di Ferrara)

Rispetto all'aggiornamento del Quadro Conoscitivo effettuato con il RUE, approvato con Delibera Consigliare P.G. 39286 il 12 giugno 2013, non ci sono dati aggiornati per questo indicatore. Pertanto, per evitare una duplicazione degli stessi dati si rimanda al documento QC3 contenuto tra gli elaborati del RUE.

11.2 Scarichi collegati al depuratore



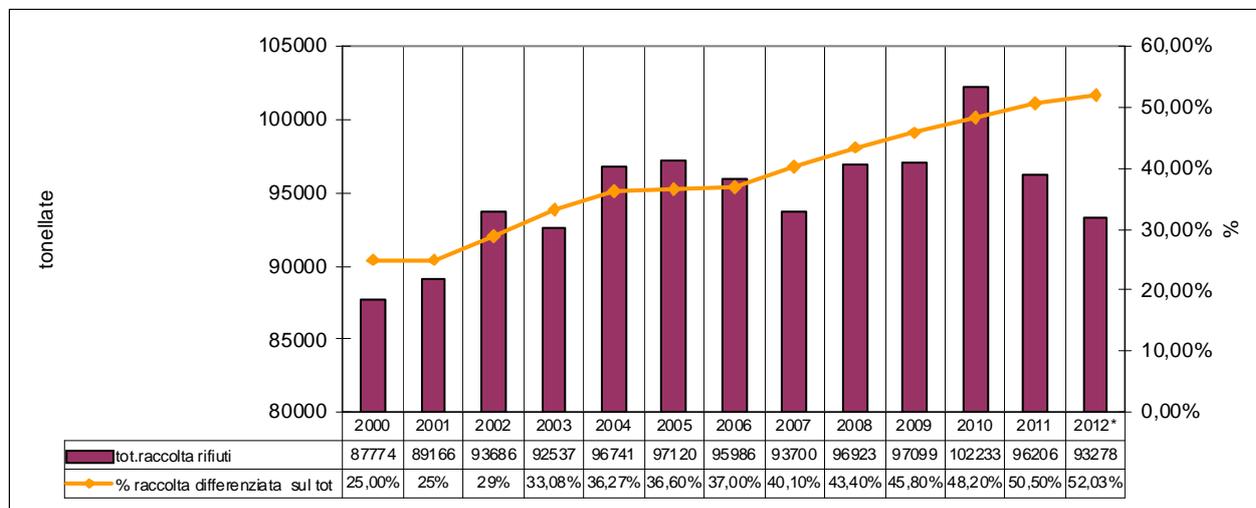
Fonte: "Bilancio ambientale Comune di Ferrara, consuntivo anni 2009 - 2012"

A.3 URBANISTICA

A.3.1 RIFIUTI

13. Indicatore Raccolta Differenziata

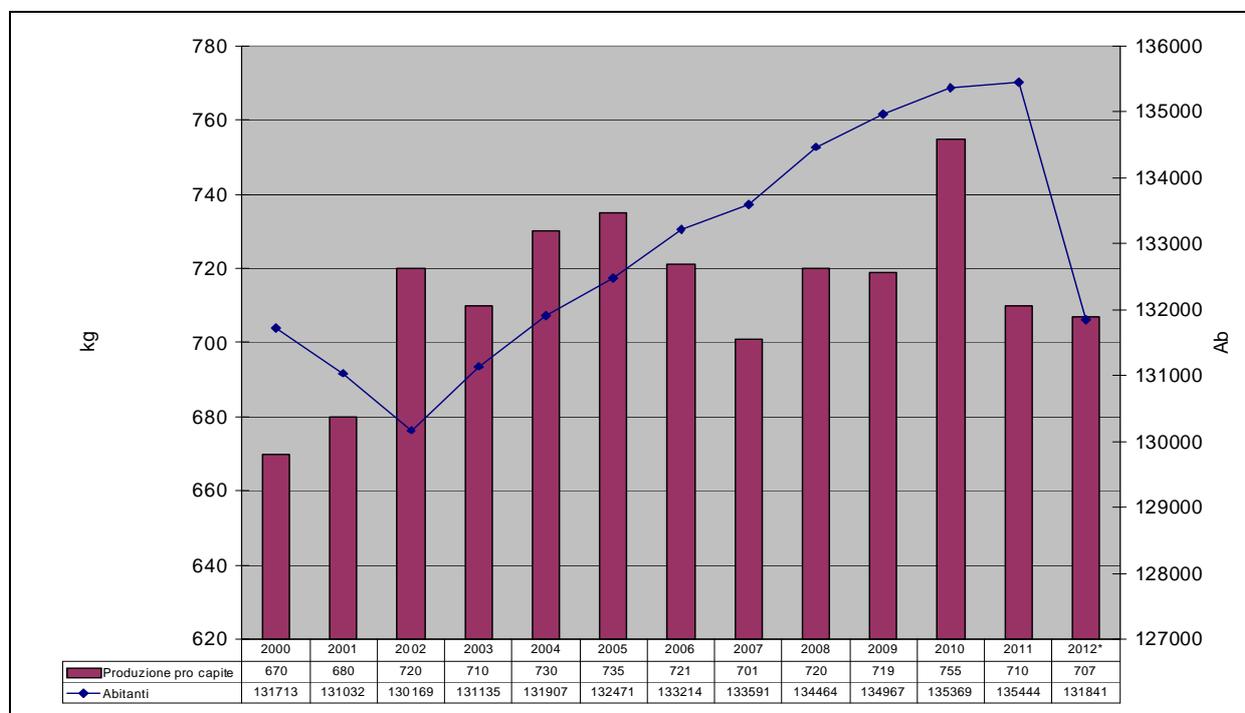
13.1 Percentuale di raccolta differenziata sul totale



fonte Sistema di gestione Ambientale

* Il dato del 2012 risulta differente dal trend della serie storica perché in fase di revisione in seguito al censimento avvenuto (disallineamento di 3800 abb tra anagrafe e ISTAT)
La serie storica 13.2 è stata accorpata al 13.1 per evitare la ripetizione di dati.

13.3 Produzione pro-capite annua di rifiuti



fonte Sistema di gestione Ambientale

* Il dato del 2012 risulta differente dal trend della serie storica perché in fase di revisione in seguito al censimento avvenuto (disallineamento di 3800 abb tra anagrafe e ISTAT)

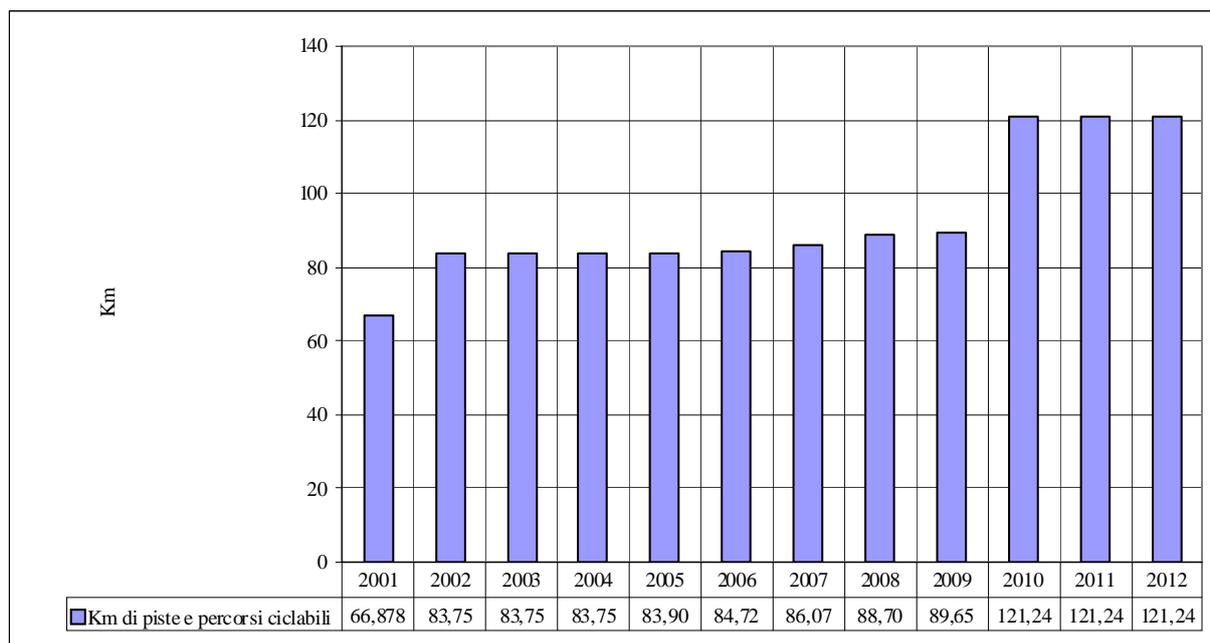
A.3.2 TRAFFICO

Non esistono aggiornamenti del dato perché non sono state effettuate misurazioni recenti. Restano fermi i dati presenti nel QC del PSC risalenti alle indagini fatte negli anni 2002 e 2005.

A.3.3 QUALITÀ URBANA

16. Indicatore Piste Ciclabili

16.1. Km piste e percorsi ciclabili



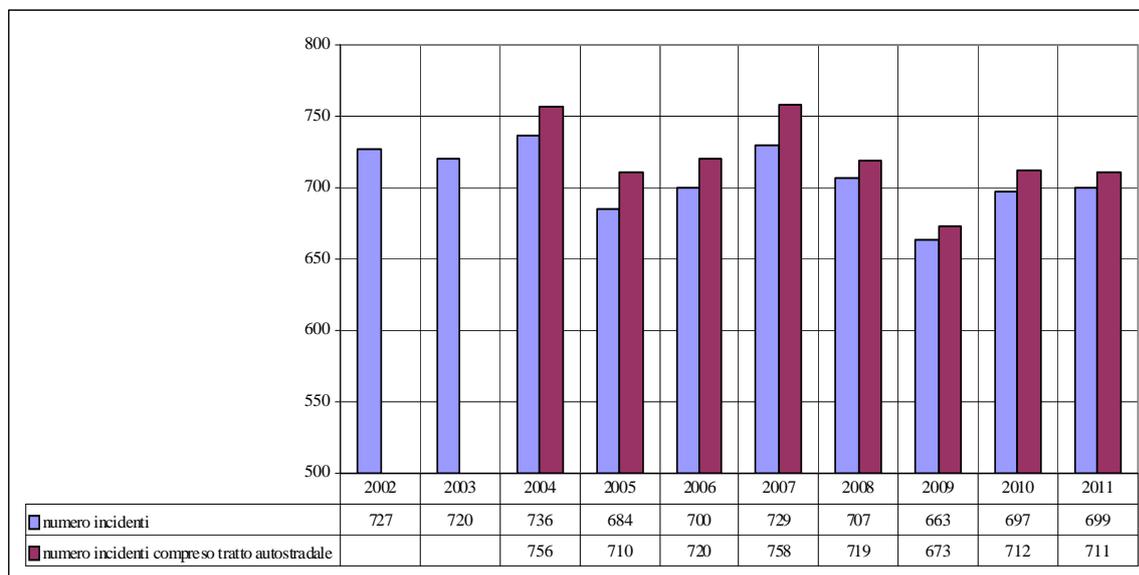
Fonte: Piano di sorveglianza – Sistema di gestione ambientale

Nel 2010 il dato ha subito una revisione dopo una verifica effettuata direttamente sul campo.

17. Indicatore Mobilità

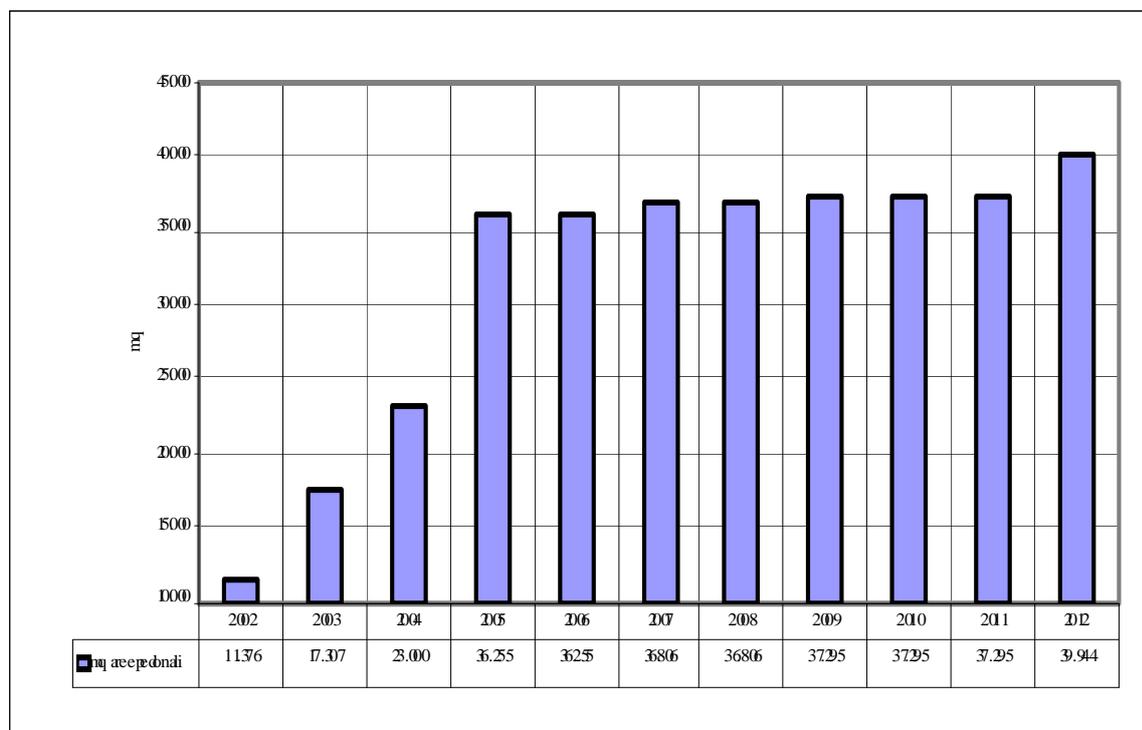
17.1. Incidentalità stradale (n° incidenti)

Gli incidenti stradali misurati coinvolgono autoveicoli, ciclomotori, biciclette e pedoni. Il dato esclude il tratto autostradale



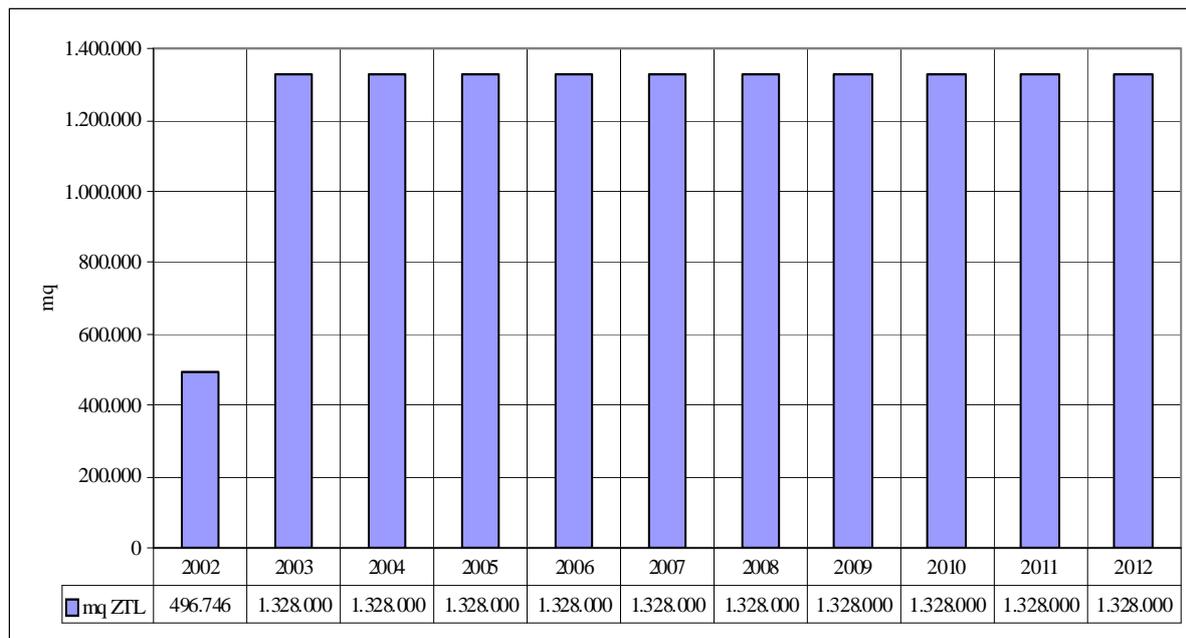
Fonte: Servizio statistica

17.2. - mq aree pedonali



Fonte: Servizio Infrastrutture Mobilità e Traffico

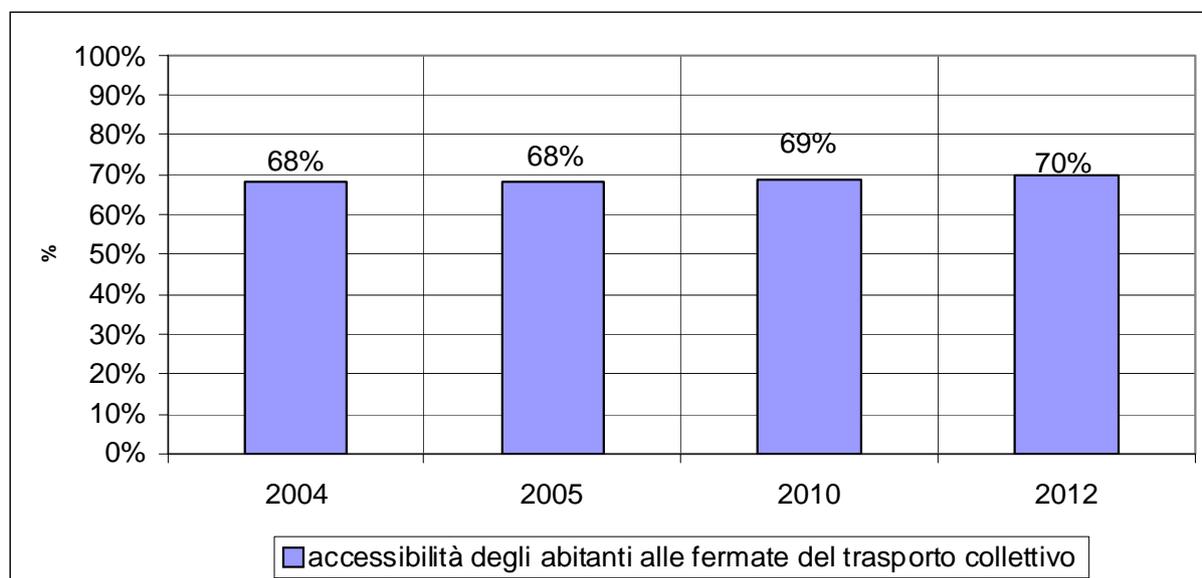
17.3. - mq di ZTL (zona traffico limitato)



Fonte: Bilancio ambientale Comune di Ferrara consuntivo anni 2009 – 2012

17.4. Accessibilità degli abitanti alle fermate del trasporto collettivo (IEC4)

Indicatore che definisce il numero di abitanti residenti che vivono a meno di 300 metri da una fermata dell'autobus urbano.



Fonte: Servizio Ufficio di Piano

18. Indicatore Verde Pubblico

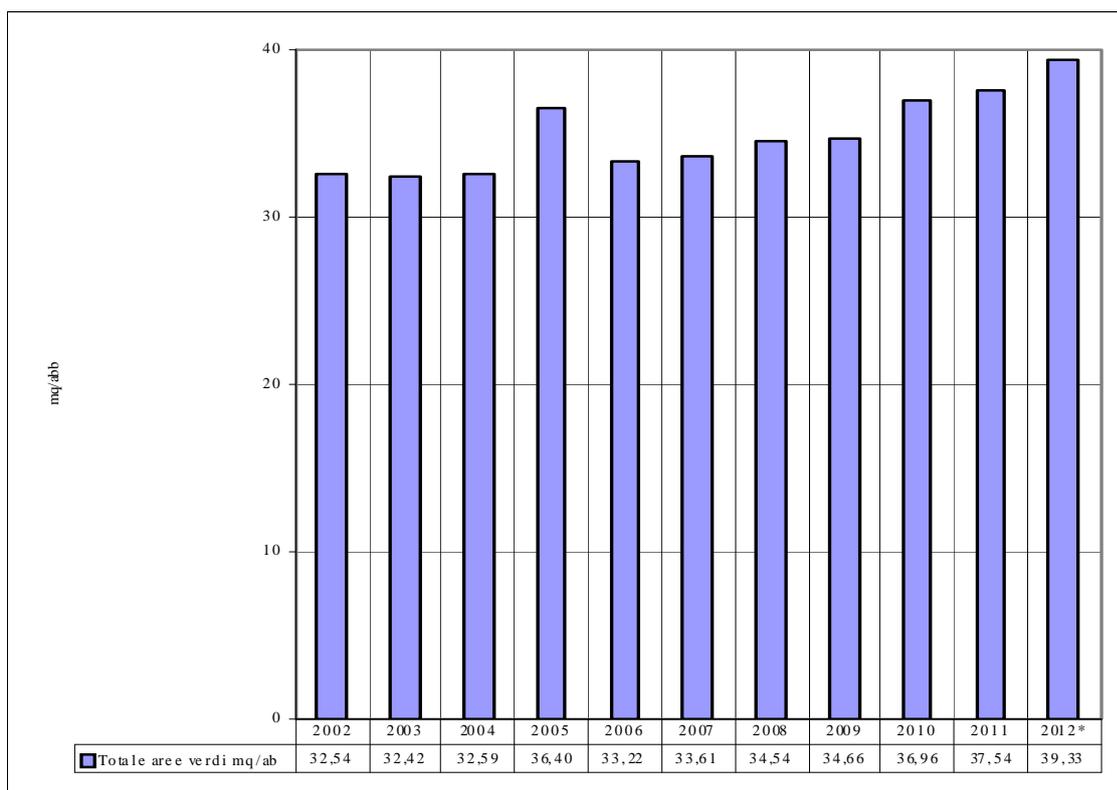
18.1. Aree verdi attrezzate mq/ab

Per aree verdi attrezzate si intendono le aree verdi urbane in cui viene fatta manutenzione e in cui vi è la presenza di panchine e/o giochi per bambini.

Il dato dal 2010 ha subito una riclassificazione con la scorporazione di alcune voci, pertanto non risulta significativo riportare la serie storica.

Per maggiori dettagli si rimanda al Piano di Sorveglianza del Sistema di gestione Ambientale.

18.2. Totale aree verdi (compreso verde d'arredo stradale mq/ab)

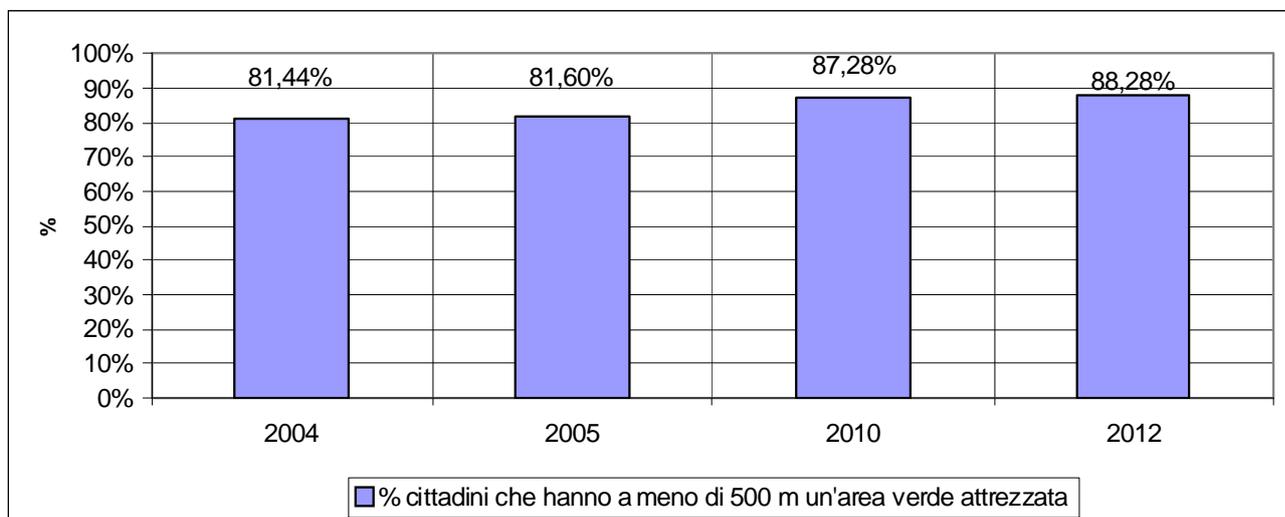


Fonte: nostra elaborazione di dati da "Bilancio ambientale" Comune di Ferrara consuntivo anni 2009 – 2012

* Il dato del 2012 risulta differente dal trend della serie storica perché in fase di revisione in seguito al censimento avvenuto (disallineamento di 3800 ab. tra anagrafe e ISTAT).

18.3. Accessibilità dei cittadini ad aree di verde attrezzato

Indicatore che definisce il numero di abitanti residenti che vivono a meno di 500 metri da un'area verde attrezzata



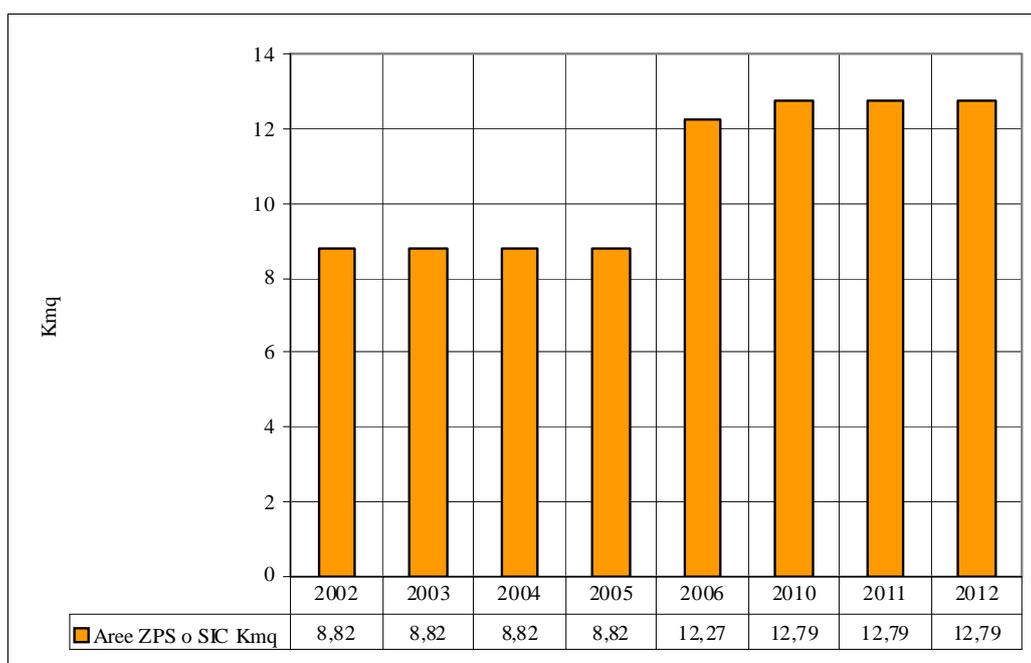
Fonte: Ufficio di Piano

19. Indicatore Sviluppo Urbano (uso del suolo)

19.2. Aree ZPS e SIC (Kmq)

Nel Comune di Ferrara sono presenti:

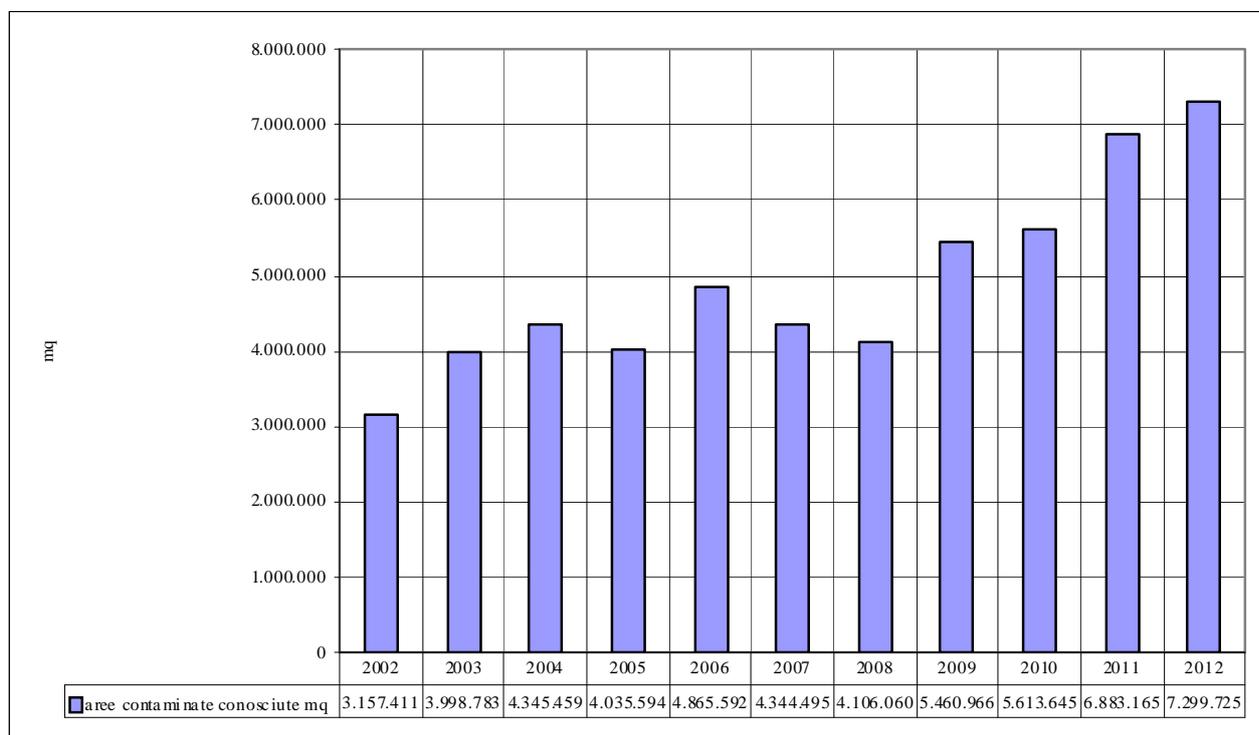
- una SIC/ZPS: Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico (IT 4060016)
- una ZPS: Po di Primaro e Bacini di Traghetto (IT 4060017)



Fonte: "Bilancio ambientale Comune di Ferrara consuntivo anni 2009 – 2012"

19.6 Aree contaminate conosciute (mq)

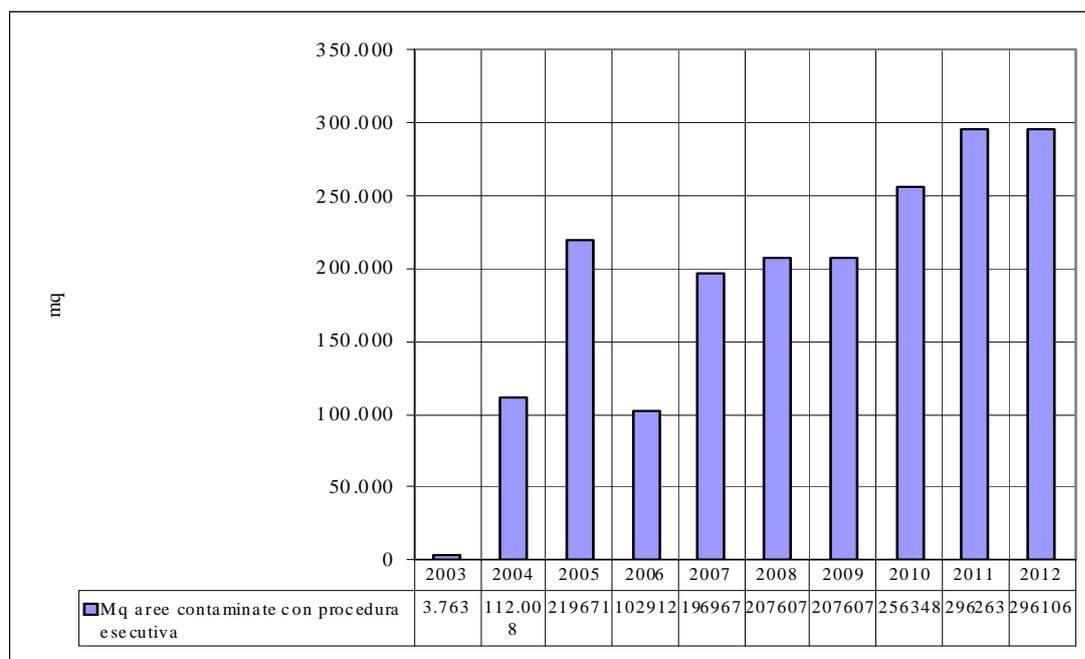
Il dato si riferisce alle aree del territorio per le quali è iniziato l'iter tecnico-amministrativo ai sensi del D.M.471/99 e successivamente del D.Lgs. 152/06. Si veda anche Tav. QC2.



Fonte: Elaborazioni Ufficio di Piano su dati del Servizio Ambiente.

19.7 Aree contaminate con procedura esecutiva mq

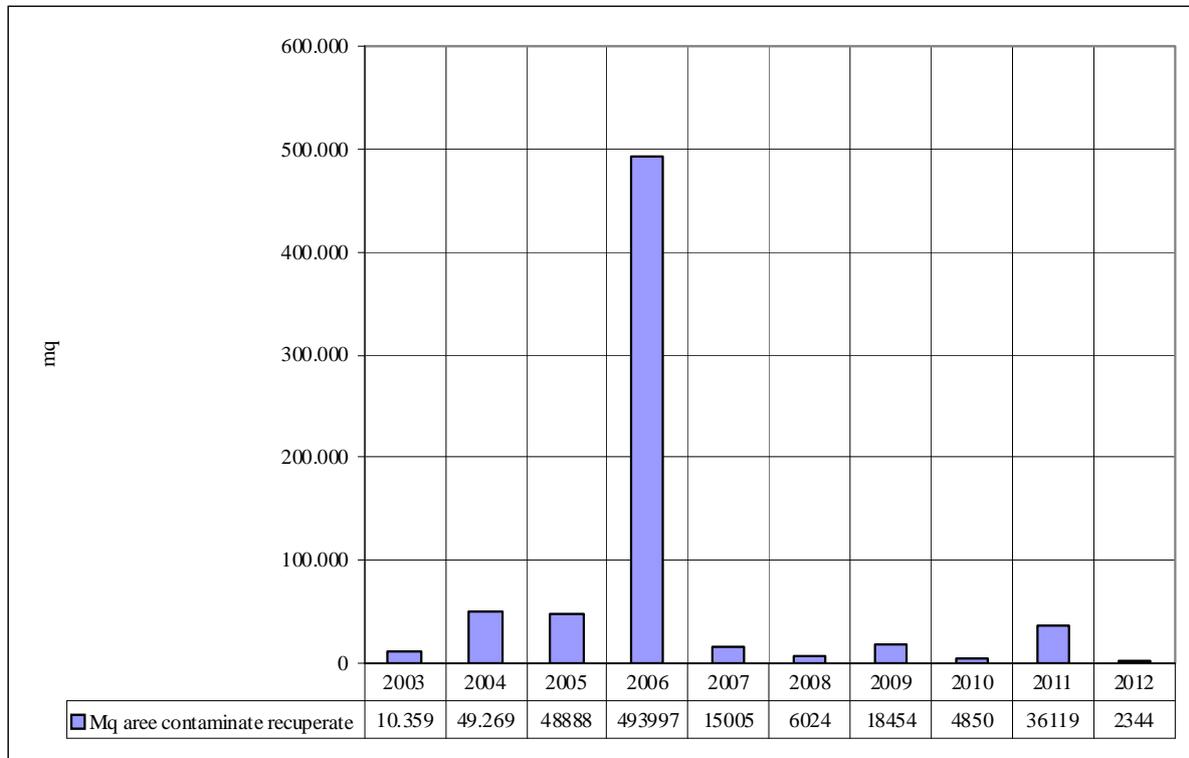
Il dato si riferisce alle aree del territorio per le quali sono in fase di esecuzione le attività di bonifica ambientale approvate dagli Enti Pubblici di controllo, ai sensi del D.M.471/99 e successivamente del D.Lgs. 152/06.



Sistema di Gestione Ambientale: Piano di Sorveglianza

19.8 Aree contaminate recuperate [mq]

Il dato si riferisce alle aree del territorio per le quali è stata completata la bonifica ambientale del suolo, ai sensi del D.M.471/99 e successivamente del D.Lgs. 152/06. Si veda anche Mappa siti contaminati.



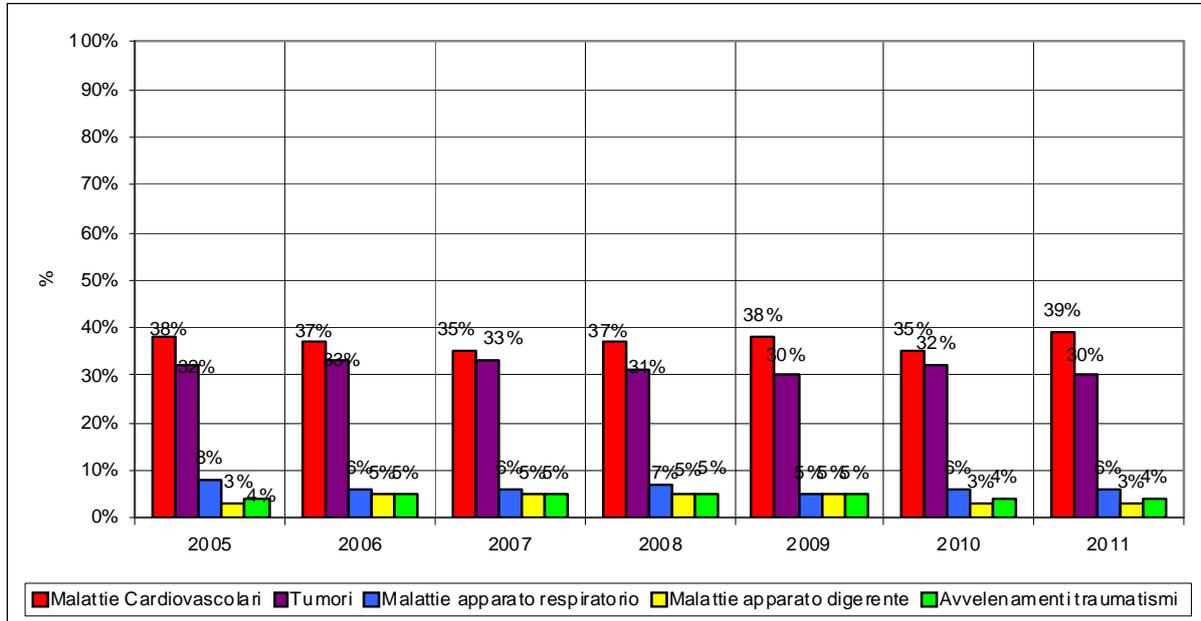
Fonte: "Bilancio ambientale Comune di Ferrara consuntivo anni 2009 – 2012"

Il dato del 2006 coincide con il recupero delle aree del petrolchimico.

A.4 ASPETTI SANITARI

20. Dati Epidemiologici

20.1. Cause di morte



Fonte: "Bilancio Ambientale Integrato Comune di Ferrara Consumitivo"

B. STATO DI ATTUAZIONE DEL PSC

In aggiornamento dei dati sui piani particolareggiati contenuti nel Quadro conoscitivo aggiornato per il Documento degli obiettivi del POC, di seguito si riportano i dati relativi ai piani particolareggiati attualmente vigenti in area POC, ovvero piani:

- di iniziativa privata convenzionati
- di piani di iniziativa pubblica approvati negli ultimi dieci anni.

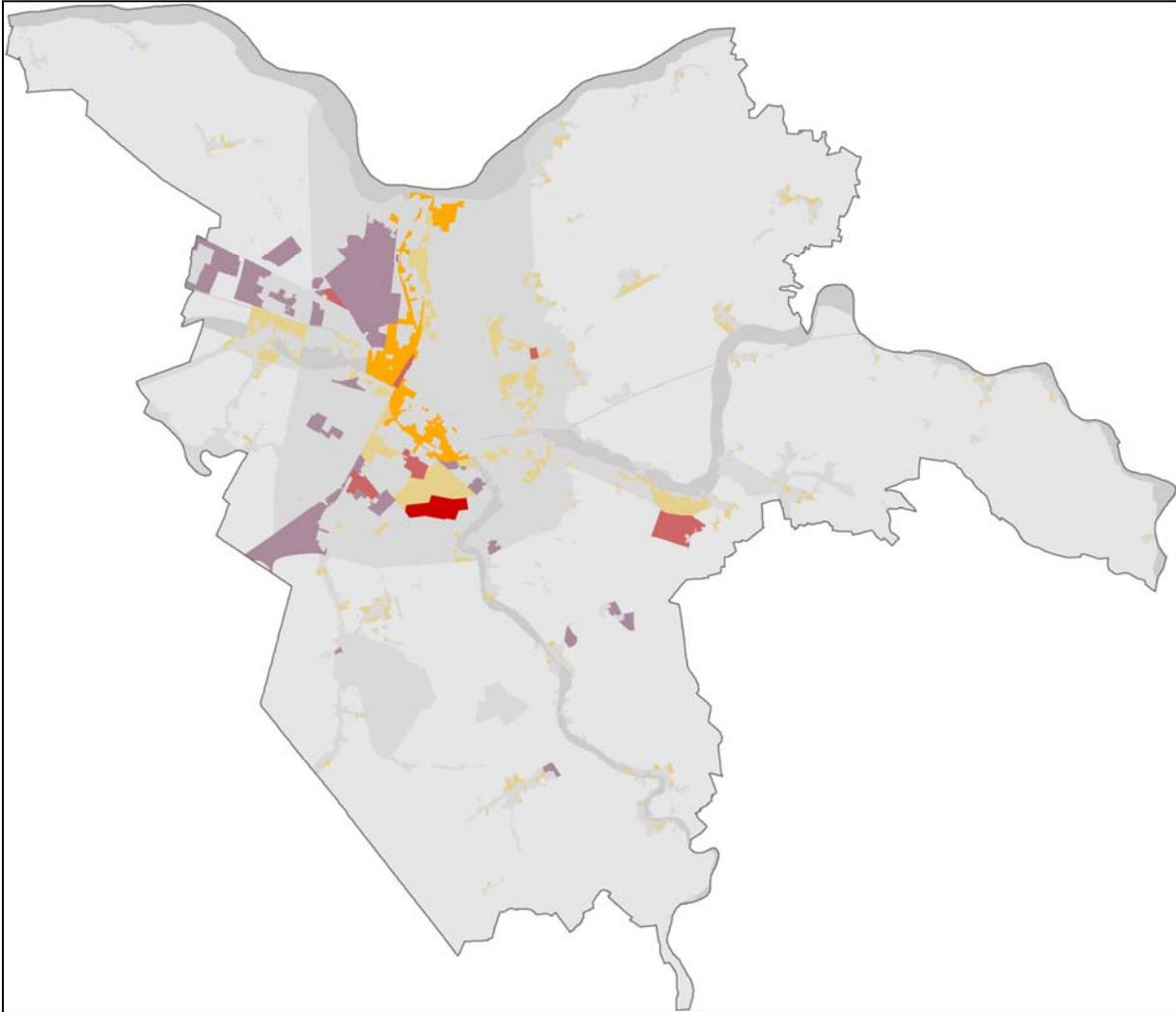
I perimetri dei suddetti piani sono riportati nelle Tavole di Coordinamento POC.

AMBITI	n° PUA	St (ha)	Su resid. (mq)	alloggi
ANS - Ambito Centro Storico Ferrara	5	14,4	26.284	329
ANS - Ambito per nuovi insediamenti	50	117,1	185.580	2.320
AR - Ambito da riqualificare	18	77,3	166.350	2.079
ASPCN - Ambito specializzati per attività produttive di nuovo insediamento	21	358,5	/	/
APF - Nuovo polo funzionale (polo ospedaliero)	1	117,2	/	/
TOTALE	95	684,5	378.214	4.728

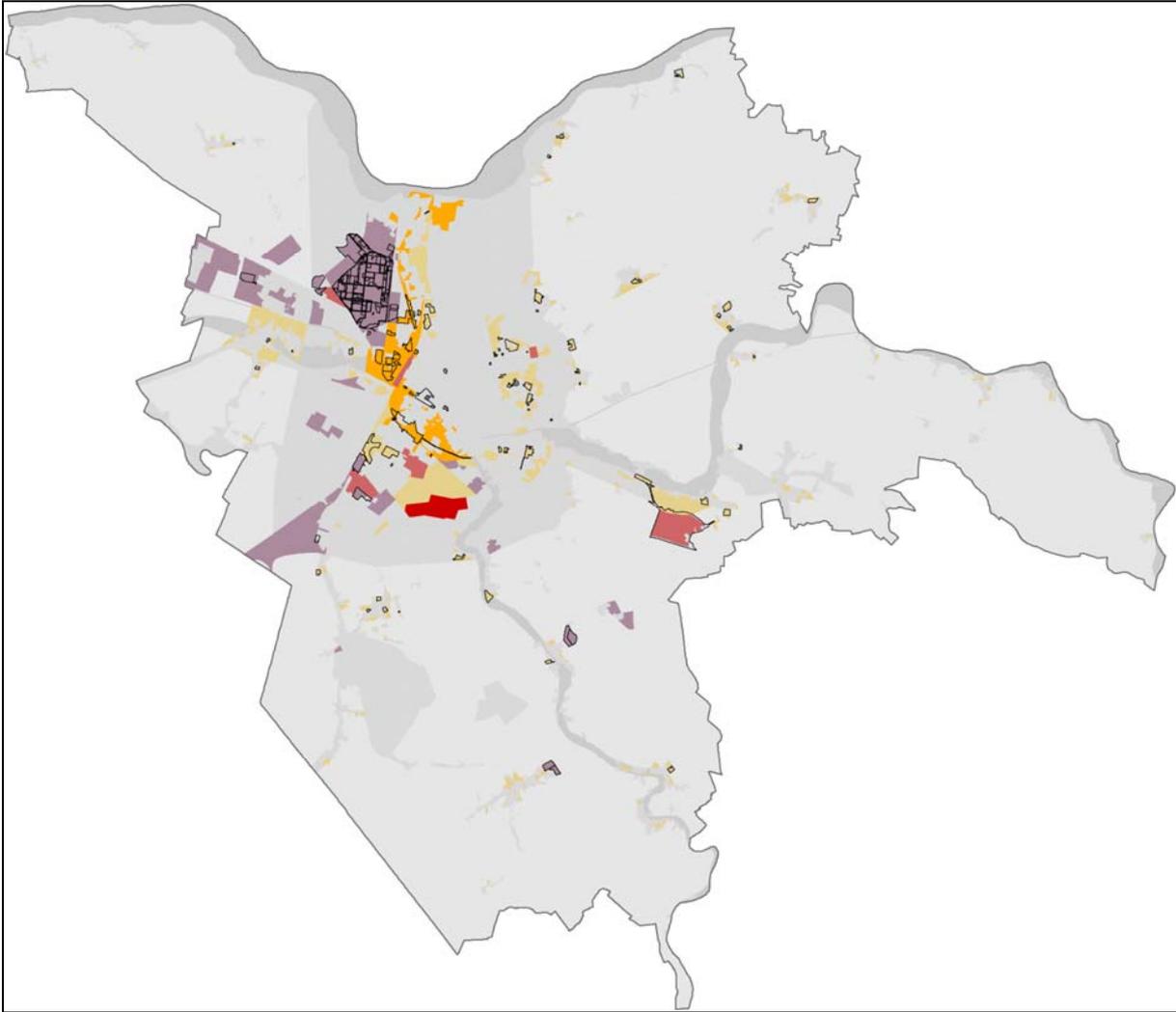
Aggiornamento agosto 2013

Si precisa questa tabella ripartisce i piani con la classificazione degli ambiti del PSC, mentre la tabella del Documento degli Obiettivi si riferisce alle sottozone di PRG.

Tav. 1 – aree assoggettate a POC



Tav. 2 – Piani Particolareggiati vigenti in aree assoggettate a POC



C. ANDAMENTO DEMOGRAFICO

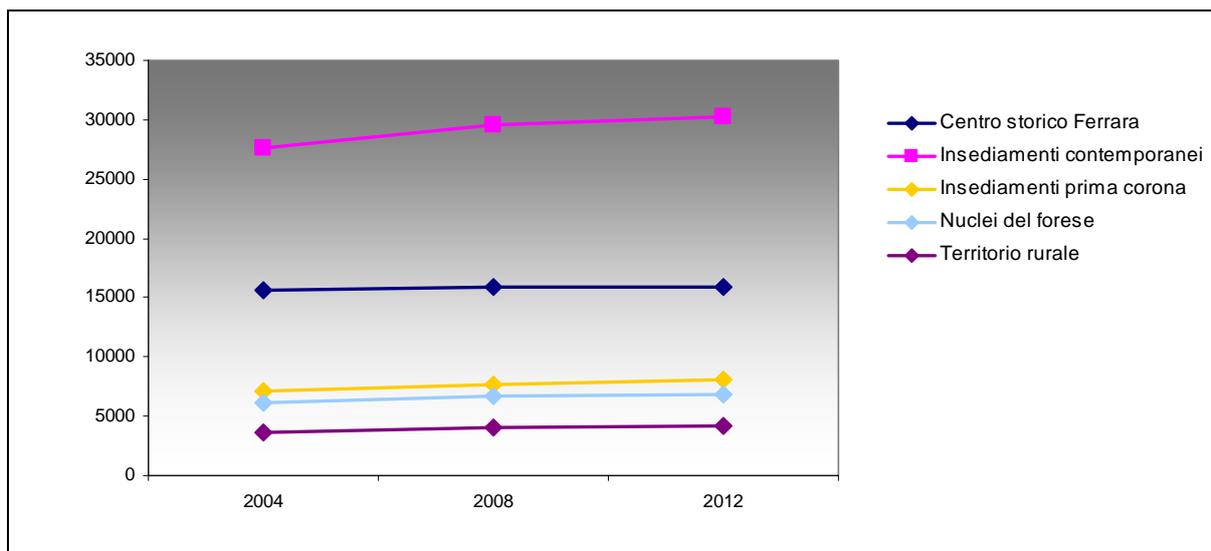
Gli andamenti della popolazione e dei principali settori economici per il periodo 2010-2015

Nel presente paragrafo si riportano pertanto i principali trend demografici ed economici, mentre le proiezioni devono intendersi come ipotesi di scenario, da sottoporre a verifica nel breve-medio termine.

C.1 Famiglie per struttura insediativa anni 2004-2012

STRUTTURA INSEDIATIVA	Valori assoluti				Valori percentuali		
	2004	2008	2012*	var. %	2004	2008	2012*
Centro Storico Ferrara	15623	15917	15947	2,1	26,0	24,9	24,4
Porta Catena, San Giacomo	1992	2040	2142	7,5	3,3	3,2	3,3
Doro	1174	1260	1339	14,1	2,0	2,0	2,0
Via Bologna	11618	12387	12584	8,3	19,3	19,4	19,3
Quacchio, Borgo Punta	4390	5054	5232	19,2	7,3	7,9	8,0
Via Comacchio	2161	2321	2393	10,7	3,6	3,6	3,7
Malborghetto B., Pontegradella, Focomorto, Boara	2457	2620	2775	12,9	4,1	4,1	4,2
Aguscello	279	326	370	32,6	0,5	0,5	0,6
Pontelagoscuro	4582	4836	4834	5,5	7,6	7,6	7,4
Francolino, Pescara, Sabbioni, Fossadalbero	995	1029	1103	10,9	1,7	1,6	1,7
Polo Chimico	23	19	21	-8,7	0,0	0,0	0,0
Mizzana	920	963	971	5,5	1,5	1,5	1,5
Arginone	583	606	618	6,0	1,0	0,9	0,9
Porotto, Cassana	1983	2157	2170	9,4	3,3	3,4	3,3
Borgo Scoline, Fondo Reno	156	196	200	28,2	0,3	0,3	0,3
Porporana, Casaglia, Ravalle, Castel Trivellino	498	522	535	7,4	0,8	0,8	0,8
Piccola Media Industria	115	110	113	-1,7	0,2	0,2	0,2
Cocomaro C-F, Codrea, Cona, Quartesana	1417	1603	1670	17,9	2,4	2,5	2,6
Correggio, Malborghetto	854	933	972	13,8	1,4	1,5	1,5
C, Corlo, Baura, Contrapò, Viconovo	500	504	511	2,2	0,8	0,8	0,8
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	1415	1667	1733	22,5	2,4	2,6	2,7
Uccellino, S. Martino, Montalbano	948	979	980	3,4	1,6	1,5	1,5
Torrefossa, Fossanova SB-	1074	1191	1241	15,5	1,8	1,9	1,9
SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	637	653	648	1,7	1,1	1,0	1,0
Monestirolo, Marrara, Bova	3642	3980	4137	13,6	6,1	6,2	6,3
Territorio rurale	36	73	79	119,4	0,1	0,1	0,1
senza fissa dimora							
TOTALE	60072	63946	65318	8,7	100	100	100

* all'1-1-2013



Le famiglie ferraresi continuano ad aumentare come numero complessivo, mentre si riducono in termini di componenti: delle 65.318 famiglie residenti all'inizio del 2013, il 39% è rappresentato da famiglie unipersonali, il 31% da famiglie di 2 componenti, il 27% da 3/4 componenti. Le tipologie famigliari con 5 o più persone risultano molto distanziate.

I dati maggiormente significativi sono sicuramente quelli relativi alle famiglie unipersonali, che registrano un costante e deciso aumento (dal 2000 al 2012 aumento di 9,5 punti percentuali, passando dal 30% nel 2000 al 33% nel 2004 fino all'attuale 39%). Esse sono composte in maggioranza da donne, 61% contro il 39% di uomini, anche se nella fascia d'età tra i 30 e i 49 anni sono gli uomini single a prevalere numericamente.

C.2 Famiglie per struttura insediativa e numero di componenti al 01/01/2013

STRUTTURA INSEDIATIVA	Componenti						TOT
	1	2	3	4	5	6 e +	
Centro Storico Ferrara	8.221	4.288	2.099	1.083	210	46	15.947
Porta Catena, San Giacomo	999	610	285	187	43	18	2.142
Doro	479	437	254	111	31	27	1.339
Via Bologna	4.829	4.243	2.192	1.029	206	85	12.584
Quacchio, Borgo Punta	2.003	1.664	976	498	66	25	5.232
Via Comacchio	847	807	454	235	43	7	2.393
Malborghetto							
B., Pontegradella, Focomorto, Boara	726	934	674	364	59	18	2.775
Aguscello	107	120	87	40	15	1	370
Pontelagoscuro	1.818	1.637	825	418	96	40	4.834
Francolino, Pescara, Sabbioni, Fossadalbero	311	380	260	121	26	5	1.103
Polo Chimico	9	4	6	0	2	0	21
Mizzana	372	323	194	62	15	5	971
Arginone	237	215	111	48	4	3	618
Porotto, Cassana	723	756	451	199	32	9	2.170
Borgo Scoline, Fondo Reno	54	63	46	29	8	0	200
Porporana, Casaglia, Ravalla, Castel Trivellino	177	174	116	50	14	4	535
Piccola Media Industria	46	37	22	5	3	0	113

Cocomaro C-F, Codrea, Cona, Quartesana	459	581	416	164	42	8	1.670
Correggio, Malborghetto C, Corlo, Baura, Contrapò, Viconovo	292	332	225	96	23	4	972
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	155	178	102	59	13	4	511
Uccellino, S. Martino, Montalbano	556	534	419	187	26	11	1.733
San Bartolomeo, Spinazzino	322	307	214	108	20	9	980
Torrefossa, Fossanova SB- SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	377	391	297	136	28	12	1.241
Monestirollo, Marrara, Bova	219	204	141	61	13	10	648
Territorio rurale	1.258	1.247	951	514	122	45	4.137
senza fissa dimora	66	7	3	2	1	0	79
TOTALE	25.662	20.473	11.820	5.806	1.161	396	65.318

STRUTTURA INSEDIATIVA	Componenti						TOT
	1	2	3	4	5	6 e +	
Tessuti Contemporaneo Centro Storico	51,6	26,9	13,2	6,8	1,3	0,3	100,0
Porta Catena, San Giacomo	46,6	28,5	13,3	8,7	2,0	0,8	100,0
Doro	35,8	32,6	19,0	8,3	2,3	2,0	100,0
Via Bologna	38,4	33,7	17,4	8,2	1,6	0,7	100,0
Quacchio, Borgo Punta	38,3	31,8	18,7	9,5	1,3	0,5	100,0
Via Comacchio	35,4	33,7	19,0	9,8	1,8	0,3	100,0
Malborghetto B., Pontegradella, Focomorto, Boara	26,2	33,7	24,3	13,1	2,1	0,6	100,0
Aguscello	28,9	32,4	23,5	10,8	4,1	0,3	100,0
Pontelagoscuro	37,6	33,9	17,1	8,6	2,0	0,8	100,0
Francolino, Pescara, Sabbioni, Fossadalbero	28,2	34,5	23,6	11,0	2,4	0,5	100,0
Polo Chimico	42,9	19,0	28,6	0,0	9,5	0,0	100,0
Mizzana	38,3	33,3	20,0	6,4	1,5	0,5	100,0
Arginone	38,3	34,8	18,0	7,8	0,6	0,5	100,0
Porotto, Cassana	33,3	34,8	20,8	9,2	1,5	0,4	100,0
Borgo Scoline, Fondo Reno	27,0	31,5	23,0	14,5	4,0	0,0	100,0
Porporana, Casaglia, Ravalle, Castel Trivellino	33,1	32,5	21,7	9,3	2,6	0,7	100,0
Piccola Media Industria	40,7	32,7	19,5	4,4	2,7	0,0	100,0
Cocomaro C-F, Codrea, Cona, Quartesana	27,5	34,8	24,9	9,8	2,5	0,5	100,0
Correggio, Malborghetto C, Corlo, Baura, Contrapò, Viconovo	30,0	34,2	23,1	9,9	2,4	0,4	100,0
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	30,3	34,8	20,0	11,5	2,5	0,8	100,0
Uccellino, S. Martino, Montalbano	32,1	30,8	24,2	10,8	1,5	0,6	100,0
San Bartolomeo, Spinazzino	32,9	31,3	21,8	11,0	2,0	0,9	100,0
Torrefossa, Fossanova SB- SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	30,4	31,5	23,9	11,0	2,3	1,0	100,0
Monestirollo, Marrara, Bova	33,8	31,5	21,8	9,4	2,0	1,5	100,0
Territorio rurale	30,4	30,1	23,0	12,4	2,9	1,1	100,0
Senza fissa dimora	83,5	8,9	3,8	2,5	1,3	0,0	100,0
TOTALE	39,3	31,3	18,1	8,9	1,8	0,6	100,0

C.3 Famiglie per struttura insediativa ed età dell'intestatario al 01/01/2013

STRUTTURA INSEDIATIVA	CLASSI DI ETÀ DELL'INTESTATARIO									TOT
	fino 24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85-94	95 e +	
Centro Storico Ferrara	307	1692	2531	2866	2624	2394	2168	1265	100	15.947
Porta Catena, San Giacomo	41	271	342	357	313	318	337	159	4	2.142
Doro	14	138	220	252	204	245	200	64	2	1.339
Via Bologna	132	995	1999	2334	2055	2226	2048	746	49	12.584
Quacchio, Borgo Punta	53	408	944	1016	896	897	719	281	18	5.232
Via Comacchio	10	177	394	484	454	420	336	114	4	2.393
Malborghetto										
B., Pontegradella, Focomorto, Boara	13	163	550	646	504	492	294	109	4	2.775
Aguscello	1	22	60	82	91	61	38	15	0	370
Pontelagoscuro	25	255	718	849	852	797	945	370	23	4.834
Francolino, Pescara, Sabbioni,										
Fossadalbero	8	62	199	226	201	184	150	70	3	1.103
Polo Chimico	0	2	3	6	7	0	1	2	0	21
Mizzana	17	87	184	198	144	140	149	47	5	971
Arginone	7	61	110	115	100	94	92	37	2	618
Porotto, Cassana	11	142	388	406	374	382	342	120	5	2.170
Borgo Scoline, Fondo Reno	1	13	39	57	35	23	25	7	0	200
Porporana, Casaglia, Ravalla, Castel										
Trivellino	4	22	94	108	89	87	102	29	0	535
Piccola Media Industria	0	9	19	30	16	24	10	5	0	113
Cocomaro C-										
F, Codrea, Cona, Quartesana	5	87	314	342	293	288	250	89	2	1.670
Correggio, Malborghetto										
C, Corlo, Baura, Contrapò, Viconovo	1	60	152	196	162	180	170	48	3	972
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	0	18	62	98	88	95	106	39	5	511
Uccellino, S. Martino, Montalbano	6	149	386	357	288	237	205	101	4	1.733
San Bartolomeo, Spinazzino	12	70	153	181	166	174	153	64	7	980
Torrefossa, Fossanova SB-										
SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	3	72	268	252	211	213	152	67	3	1.241
Monestirolo, Marrara, Bova	6	32	102	129	106	109	108	55	1	648
Territorio rurale	35	232	761	878	743	690	563	223	12	4.137
senza fissa dimora	23	9	16	15	9	4	3	0	0	79
TOTALE	735	5.248	11.008	12.480	11.025	10.774	9.666	4.126	256	65.318

STRUTTURA INSEDIATIVA	CLASSI DI ETÀ									TOT
	fino 24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85-94	95 e +	
Tessuti Contemporaneo Centro										
Storico	1,9	10,6	15,9	18,0	16,5	15,0	13,6	7,9	0,6	100,0
Porta Catena, San Giacomo	1,9	12,7	16,0	16,7	14,6	14,8	15,7	7,4	0,2	100,0
Doro	1,0	10,3	16,4	18,8	15,2	18,3	14,9	4,8	0,1	100,0
Via Bologna	1,0	7,9	15,9	18,5	16,3	17,7	16,3	5,9	0,4	100,0
Quacchio, Borgo Punta	1,0	7,8	18,0	19,4	17,1	17,1	13,7	5,4	0,3	100,0
Via Comacchio	0,4	7,4	16,5	20,2	19,0	17,6	14,0	4,8	0,2	100,0
Malborghetto										
B., Pontegradella, Focomorto, Boara	0,5	5,9	19,8	23,3	18,2	17,7	10,6	3,9	0,1	100,0
Aguscello	0,3	5,9	16,2	22,2	24,6	16,5	10,3	4,1	0,0	100,0
Pontelagoscuro	0,5	5,3	14,9	17,6	17,6	16,5	19,5	7,7	0,5	100,0

Francolino,Pescara,Sabbioni, Fossadalbero	0,7	5,6	18,0	20,5	18,2	16,7	13,6	6,3	0,3	100,0
Polo Chimico	0,0	9,5	14,3	28,6	33,3	0,0	4,8	9,5	0,0	100,0
Mizzana	1,8	9,0	18,9	20,4	14,8	14,4	15,3	4,8	0,5	100,0
Arginone	1,1	9,9	17,8	18,6	16,2	15,2	14,9	6,0	0,3	100,0
Porotto,Cassana	0,5	6,5	17,9	18,7	17,2	17,6	15,8	5,5	0,2	100,0
Borgo Scoline, Fondo Reno	0,5	6,5	19,5	28,5	17,5	11,5	12,5	3,5	0,0	100,0
Porporana,Casaglia,Ravalla, Castel Trivellino	0,7	4,1	17,6	20,2	16,6	16,3	19,1	5,4	0,0	100,0
Piccola Media Industria	0,0	8,0	16,8	26,5	14,2	21,2	8,8	4,4	0,0	100,0
Cocomaro C- F,Codrea,Cona,Quartesana	0,3	5,2	18,8	20,5	17,5	17,2	15,0	5,3	0,1	100,0
Correggio,Malborghetto C,Corlo,Baura,Contrapò,Viconovo	0,1	6,2	15,6	20,2	16,7	18,5	17,5	4,9	0,3	100,0
Albarea,Villanova,Denore,Parasacco	0,0	3,5	12,1	19,2	17,2	18,6	20,7	7,6	1,0	100,0
Uccellino,S.Martino,Montalbano	0,3	8,6	22,3	20,6	16,6	13,7	11,8	5,8	0,2	100,0
San Bartolomeo,Spinazzino	1,2	7,1	15,6	18,5	16,9	17,8	15,6	6,5	0,7	100,0
Torrefossa,Fossanova SB- SM,Gaibanella,S.Egidio,Gaibana	0,2	5,8	21,6	20,3	17,0	17,2	12,2	5,4	0,2	100,0
Monestirolo,Marrara,Bova	0,9	4,9	15,7	19,9	16,4	16,8	16,7	8,5	0,2	100,0
Territorio rurale	0,8	5,6	18,4	21,2	18,0	16,7	13,6	5,4	0,3	100,0
senza fissa dimora	29,1	11,4	20,3	19,0	11,4	5,1	3,8	0,0	0,0	100,0
TOTALE	1,1	8,0	16,9	19,1	16,9	16,5	14,8	6,3	0,4	100,0

C.4 Famiglie con anziani, con minori e con stranieri per struttura insediativa

STRUTTURA INSEDIATIVA	Famiglie con anziani				Famiglie con minori				Famiglie con stranieri			
	2004	2008	2012*	var. %	2004	2008	2012*	var. %	2004	2008	2012*	var. %
Centro Storico Ferrara	6.543	6.319	6.136	-6,2	2.242	2.168	2.178	-2,9	992	1.534	1.978	99,4
Porta Catena,San Giacomo	912	879	848	-7,0	279	287	346	24,0	127	282	462	263,8
Doro	474	516	533	12,4	211	229	275	30,3	92	166	235	155,4
Via Bologna	4.970	5.146	5.295	6,5	1.970	2.160	2.207	12,0	468	886	1.317	181,4
Quacchio,Borgo Punta	1.673	1.868	2.020	20,7	897	977	1.012	12,8	139	229	282	102,9
Via Comacchio	773	835	919	18,9	452	461	457	1,1	61	93	139	127,9
Malborghetto B., Pontegradella,Focomorto,Boara	763	842	965	26,5	686	710	720	5,0	54	78	109	101,9
Aguscello	91	98	125	37,4	87	92	96	10,3	6	11	15	150,0
Pontelagoscuro	2.241	2.251	2.233	-0,4	752	861	859	14,2	137	319	471	243,8
Francolino,Pescara,Sabbioni, Fossadalbero	410	416	438	6,8	215	237	262	21,9	16	29	49	206,3
Polo Chimico	7	4	5	-28,6	5	3	2	-60,0	0	0	3	-
Mizzana	321	327	350	9,0	176	182	197	11,9	42	62	92	119,0
Arginone	222	235	230	3,6	102	94	110	7,8	21	36	56	166,7
Porotto,Cassana	843	863	903	7,1	351	401	425	21,1	43	93	151	251,2
Borgo Scoline, Fondo Reno	52	59	61	17,3	42	58	54	28,6	4	9	14	250,0
Porporana,Casaglia,Ravalla, Castel Trivellino	235	229	228	-3,0	92	115	114	23,9	13	17	43	230,8
Piccola Media Industria	36	40	41	13,9	18	17	13	-27,8	7	8	19	171,4
Cocomaro C-F, Codrea,Cona,Quartesana	575	611	664	15,5	305	377	388	27,2	26	54	85	226,9
Correggio,Malborghetto C, Corlo,Baura,Contrapò, Viconovo	375	377	419	11,7	161	176	188	16,8	25	32	41	64,0

Albarea,Villanova,Denore, Parasacco	246	248	268	8,9	91	92	91	0,0	7	18	32	357,1
Uccellino,S.Martino, Montalbano	564	593	584	3,5	302	376	437	44,7	38	106	133	250,0
San Bartolomeo,Spinazzino	423	420	421	-0,5	193	210	183	-5,2	27	54	89	229,6
Torrefossa,Fossanova SB-SM, Gaibanella,S.Egidio, Gaibana	427	455	465	8,9	226	281	307	35,8	21	43	71	238,1
Monestirolo,Marrara,Bova	295	304	293	-0,7	126	123	129	2,4	19	38	58	205,3
Territorio rurale	1.482	1.505	1.592	7,4	833	890	888	6,6	100	199	282	182,0
senza fissa dimora	3	3	7	133,3	15	32	24	60,0	2	18	15	650,0
TOTALE	24.956	25.443	26.043	4,4	10.829	11.609	11.962	10,5	2.487	4.414	6.241	150,9

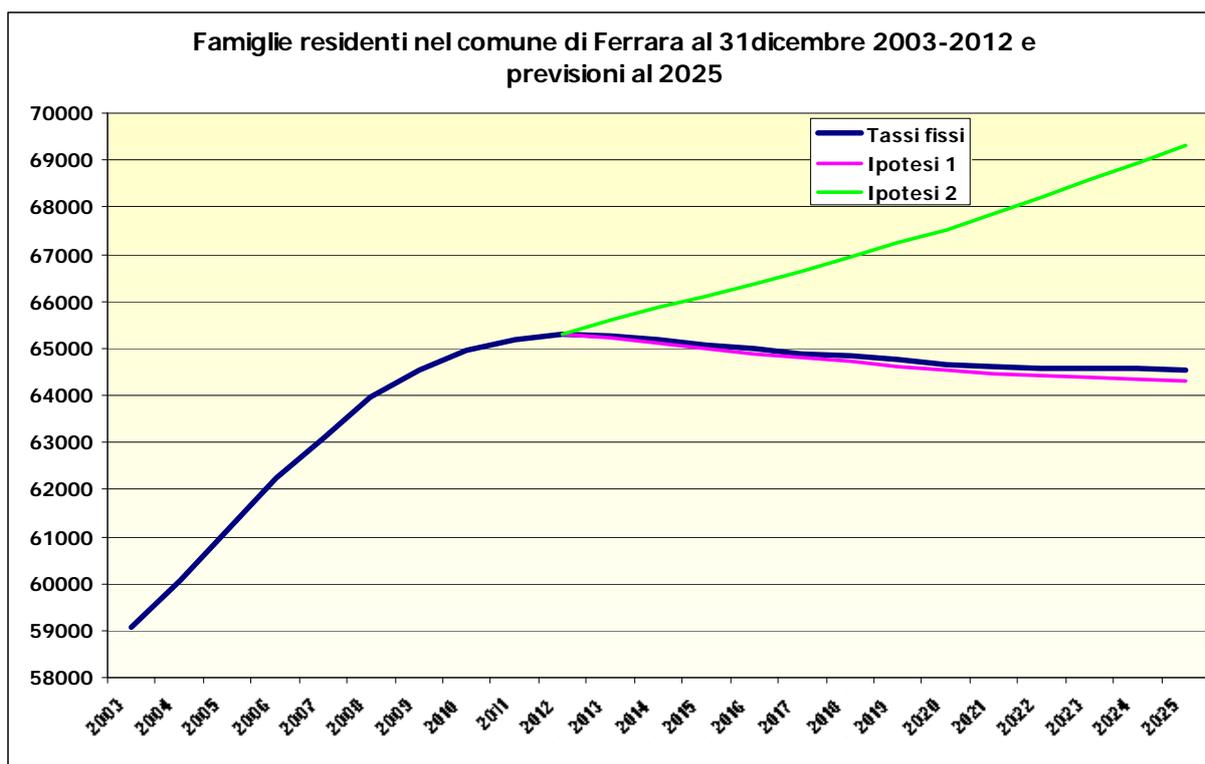
* all'1-1-2013

Le famiglie ferraresi sono caratterizzate, per la stragrande maggioranza, dalla presenza di almeno un anziano con oltre 65 anni (60% delle famiglie). La struttura delle famiglie, nel periodo 2000-2012, presenta dinamiche i cui spostamenti percentuali, seppure piccoli, hanno grandi ripercussioni. Se la presenza del 26,9% di popolazione anziana è un dato consolidato, la lieve ripresa del quoziente generico di natalità, congiunta ad un tasso di attività femminile alto e comunque crescente, ha avuto un forte impatto sulla domanda di servizi per l'infanzia. Parimenti, la presenza di famiglie con almeno un componente straniero (9,6%) testimonia le nuove problematiche dell'accoglienza e dell'inserimento che la città sta vivendo.

Considerato che il POC dà origine all'approvazione di PUA di validità decennale, si ritiene opportuno sviluppare e prendere in considerazione, con le cautele anzidette, proiezioni demografiche fino al 2025, in particolare per quanto riguarda il numero delle famiglie residenti.

Le proiezioni demografiche sono basate su:

- uno scenario minimo, corrispondente a tassi di mortalità (Ferrara 2010) e di capifamiliarità (1-1-2013) costanti, diminuzione dell'1% annuo della fecondità e dell'immigrazione e aumento dell'1% dell'emigrazione;
- uno scenario medio, corrispondente a tassi di fecondità, immigrazione, emigrazione e capifamiliarità costanti ai valori medi 2006-2011 (per la fecondità media 2006-2012);
- uno scenario massimo, corrispondente a tassi di fecondità e di immigrazione in aumento dell'1% annuo.



Con le stesse ipotesi sugli andamenti demografici, si ottengono le seguenti previsioni sulla struttura per classi di età:

C.5 Famiglie per età dell'intestatario al 01-01-2013 e previsioni al 2025

Classi di età	01-01 2013	dicembre 2015			dicembre 2020			dicembre 2025		
		tassi fissi	ipotesi 1	ipotesi 2	tassi fissi	ipotesi 1	ipotesi 2	tassi fissi	ipotesi 1	ipotesi 2
0 - 24	735	788	786	802	852	847	890	940	931	1.009
25 - 29	1.921	1.978	1.968	2.015	2.304	2.279	2.416	2.498	2.461	2.687
30 - 34	3.327	3.177	3.161	3.231	3.256	3.216	3.412	3.793	3.722	4.087
35 - 39	5.097	4.351	4.338	4.422	3.724	3.689	3.894	3.811	3.750	4.108
40 - 44	5.911	5.755	5.747	5.849	4.694	4.680	4.914	4.012	3.973	4.322
45 - 49	6.365	6.320	6.340	6.447	6.114	6.124	6.414	4.993	4.993	5.395
50 - 54	6.115	6.556	6.567	6.677	6.651	6.677	6.980	6.438	6.453	6.952
55 - 59	5.482	5.940	5.936	6.034	6.605	6.613	6.907	6.699	6.723	7.222
60 - 64	5.543	5.322	5.293	5.379	5.956	5.946	6.208	6.621	6.627	7.109
65 - 69	5.331	5.759	5.803	5.896	5.081	5.104	5.321	5.686	5.733	6.142
70 - 74	5.443	4.839	4.817	4.893	5.751	5.775	6.023	5.079	5.087	5.442
75 - 79	5.218	5.298	5.278	5.362	4.610	4.561	4.756	5.491	5.472	5.853
80 - 84	4.448	4.566	4.567	4.637	4.578	4.561	4.752	3.952	3.919	4.192
85 - 89	2.962	2.820	2.800	2.844	2.929	2.904	3.025	2.937	2.902	3.104
90 e +	1.420	1.593	1.594	1.620	1.557	1.547	1.614	1.576	1.562	1.672
Totale	65.318	65.061	64.996	66.107	64.661	64.524	67.525	64.524	64.307	69.296

D. ANDAMENTO ECONOMICO

Per quanto riguarda i principali settori economici, si riportano di seguito i più significativi dati sulla distribuzione territoriale delle attività economiche e sui trend in atto.

D.1 ATTIVITÀ ECONOMICHE

D.1.1 Ditte attive per struttura insediativa e natura giuridica (Archivio PARIX)

STRUTTURA INSEDIATIVA	DITTE ATTIVE - 2012			
	Sedi principali	Sedi secondarie	Unità locali	TOTALE
Centro Storico Ferrara	3.884	14	964	4.862
Porta Catena, San Giacomo	268	2	78	348
Doro	261	1	99	361
Via Bologna	1.972	5	551	2.528
Quacchio, Borgo Punta	485	0	114	599
Via Comacchio	271	1	50	322
Malborghetto B., Pontegradella, Focomorto, Boara	283	0	35	318
Aguscello	39	0	3	42
Pontelagoscuro	538	2	143	683
Francolino, Pescara, Sabbioni, Fossadalbero	119	1	11	131
Polo Chimico	17	1	50	68
Mizzana	117	2	41	160
Arginone	78	0	16	94
Porotto, Cassana	315	0	37	352
Borgo Scoline, Fondo Reno	29	0	7	36
Porporana, Casaglia, Ravalle, Castel Trivellino	95	1	9	105
Piccola Media Industria	379	4	238	621
Cocomaro C-F, Codrea, Cona, Quartesana	235	0	41	276
Correggio, Malborghetto C, Corlo, Baura, Contrapò, Viconovo	129	0	23	152
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	87	0	18	105
Uccellino, S. Martino, Montalbano	299	0	60	359
San Bartolomeo, Spinazzino	228	0	32	260
Torrefossa, Fossanova SB-SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	189	0	27	216
Monestirolo, Marrara, Bova	110	0	21	131
Territorio rurale	1.261	1	85	1.347
non indicata / sfd	17	0	21	38
TOTALE	11.705	35	2.774	14.514

D.1.2 Unità locali nel comune di Ferrara per settore di attività economica

Dal 2001 al 2008

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variazione 2001-2008
Agricoltura caccia foreste	2.206	2.125	2.067	2.044	2.032	1.980	1.941	1.936	-12,2
Pesca	2	2	3	2	3	3	3	2	0,0
Estrazione minerali	13	14	13	13	11	11	11	12	-7,7
Attività manifatturiere	1.342	1.360	1.353	1.334	1.331	1330	1.336	1407	4,8
Produtz. e distribuz. energia	14	14	14	15	15	12	13	17	21,4
Costruzioni	1.268	1.348	1.439	1.546	1.595	1676	1.733	1755	38,4
Commercio	3.873	3.836	3.847	3.853	3.836	3894	3.856	3961	2,3
Alberghi e ristoranti	692	723	764	776	778	803	813	863	24,7
Trasporti magazz. e comunicaz	580	616	613	622	639	636	608	584	0,7
Intermed. monet. e finanz.	497	508	491	489	479	496	504	504	1,4
Att. immob. noleggio e ricerca	1.722	1.806	1.876	1.971	2.045	2130	2.183	2291	33,0
Istruzione	95	96	105	112	109	111	101	96	1,1
Sanità	70	79	82	85	94	102	103	110	57,1
Altri servizi soc., pubbl., serv.domest.	835	844	820	824	809	813	815	828	-0,8
Senza codice	430	380	359	299	282	99	116	130	-69,8
TOTALE	13.639	13.751	13.846	13.985	14.058	14.096	14.136	14.496	6,3

Nell'anno 2009 la classificazione delle attività economiche è stata effettuata, per la prima volta, utilizzando la classificazione Istat Ateco 2007, per cui i dati relativi al 2009 non sono perfettamente confrontabili con gli anni precedenti. La nuova classificazione, oltre a presentare un maggior dettaglio classificatorio con l'introduzione della codifica a sei cifre, introduce anche alcune modifiche sul piano strutturale. A livello di settore, i cambiamenti strutturali realizzati si possono tuttavia circoscrivere al passaggio delle attività editoriali dall'industria al terziario e a quello delle attività di smaltimento dei rifiuti, viceversa, dal terziario all'industria.

Dal 2009 al 2012

	2009	2010	2011	2012	di cui: artigiane	Variazione 2009-2012
Agricoltura, silvicoltura pesca	1.808	1.783	1.734	1.728	9	-4,4
Estrazione di minerali da cave e miniere	5	5	4	5	0	0,0
Attività manifatturiere	933	915	892	853	523	-8,6
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	1	2	9	13	0	1.200,0
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività gestione dei rifiuti e risanamento	12	10	10	11	2	-8,3
Costruzioni	1.635	1.664	1.677	1709	1143	4,5
Commercio; riparazione di autoveicoli e motocicli	2.836	2.845	2.809	2814	148	-0,8
Trasporto e magazzinaggio	364	341	334	331	255	-9,1
Attività dei servizi di alloggio e ristorazione	769	814	826	849	132	10,4
Servizi di informazione e comunicazione	290	312	303	310	38	6,9
Attività finanziarie e assicurative	329	324	322	312	1	-5,2
Attività immobiliari	840	840	839	817	0	-2,7
Attività professionali, scientifiche e tecniche	547	539	569	560	52	2,4
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	337	357	352	366	91	8,6
Istruzione	67	69	74	73	6	9,0
Sanità e assistenza sociale	68	76	76	78	1	14,7
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	159	167	172	175	14	10,1
Altri attività di servizi	652	664	681	674	558	3,4
Imprese non classificate	15	5	6	9	0	-40,0
TOTALE	11.667	11.732	11.689	11.687	2.973	0,2

Fonte: elaborazioni Osservatorio dell'economia della Camera di Commercio di Ferrara su dati Infocamere.

D.1.3 Occupati per settore di attività economica nel comune di Ferrara fino al 2008 – dati in migliaia

Dal 2004 al 2008

SETTORE	media 04			media 06			media 08			Variazione 04-08		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Agricoltura	1,3	1,1	2,4	1,4	0,9	2,3	1,6	0,8	2,4	23,1	-27,3	0,0
Estrazione minerali	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Ind.alimentare	0,6	0,5	1,1	1,0	0,4	1,3	0,8	0,5	1,2	33,3	0,0	9,1
Ind.tessile cuoio pelli	0,2	0,4	0,6	0,2	0,8	0,9	0,2	0,9	1,1	0,0	125,0	83,3
Ind. del legno carta editoria	0,6	0,1	0,7	0,4	0,1	0,5	0,5	0,3	0,7	-16,7	-	0,0
Ind. chimica gomma plastica	1,7	0,4	2,1	1,7	0,4	2,1	1,6	0,6	2,2	-5,9	50,0	4,8
Ind. meccanica e metallurgia	5,0	0,8	5,8	4,2	0,7	4,9	4,2	0,9	5,0	-16,0	12,5	-13,8
Altre ind.manifatturiere	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0

Energia gas acqua	0,4	0,0	0,4	0,4	0,1	0,5	0,7	0,2	0,8	75,0	-	100,0
Ind. delle costruzioni	2,5	0,1	2,6	2,5	0,3	2,7	2,5	0,3	2,8	0,0	200,0	7,7
Commercio e riparazioni	4,8	4,5	9,3	3,8	4,5	8,3	4,7	4,6	9,3	-2,1	2,2	0,0
Alberghi bar ristoranti	0,8	1,5	2,3	1,0	1,6	2,5	1,4	1,6	3,0	75,0	6,7	30,4
Trasporti e comunicazioni	1,9	1,0	2,9	1,7	0,7	2,4	2,0	0,8	2,8	5,3	-20,0	-3,4
Credito e assicurazioni	1,3	0,7	2,0	1,5	1,1	2,6	1,5	1,0	2,5	15,4	42,9	25,0
Studi professionali nolo att.imm.	3,1	2,3	5,4	3,5	3,6	7,1	3,5	3,4	6,9	12,9	47,8	27,8
Pubblica Amm.	2,0	2,0	4,0	1,9	1,4	3,2	2,1	1,6	3,7	5,0	-20,0	-7,5
Istruzione	1,2	4,1	5,3	1,7	3,5	5,1	1,1	3,8	4,9	-8,3	-7,3	-7,5
Sanità e serv.sociali	1,7	3,7	5,4	1,9	4,3	6,2	1,9	3,7	5,6	11,8	0,0	3,7
Altri servizi	1,5	2,9	4,4	1,2	2,5	3,6	1,3	2,5	3,8	-13,3	-13,8	-13,6
Totale occupati	30,5	26,2	56,7	29,6	26,6	56,2	31,3	27,1	58,3	2,6	3,4	2,8

Dal 2009 al 2012

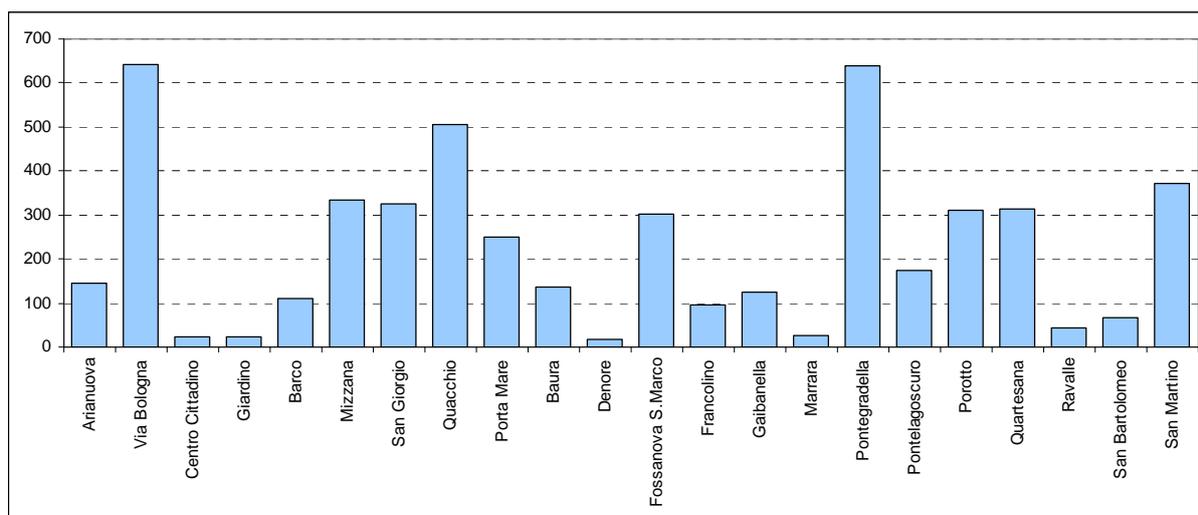
	anno 2009			anno 2010			anno 2011			anno 2012		
	M	F	Tot									
A. AGRICOLTURA, silvicoltura e pesca	1,3	0,5	1,7	1,6	1,1	2,7	1,6	0,7	2,3	1,6	0,7	2,3
B. Estrazione di minerali	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
C. Attività manifatturiere	6,5	2,0	8,4	6,4	2,6	9,1	6,6	2,2	8,7	6,7	2,5	9,2
D. Fornitura di energia elettrica, gas, vapore	0,4	0,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1	0,3
E. Fornitura di acqua; reti fognarie, gestione rifiuti e risanamento	0,5	0,1	0,6	0,4	0,1	0,6	0,3	0,2	0,4	0,3	0,1	0,4
F. Costruzioni	2,3	0,2	2,4	3,1	0,2	3,3	2,8	0,3	3,0	2,4	0,3	2,8
B-F. INDUSTRIA	9,7	2,3	12,0	10,1	3,0	13,1	10,0	2,7	12,7	9,6	3,0	12,6
G. Commercio; riparazione auto e moto	4,7	4,7	9,4	4,8	4,9	9,7	4,5	4,7	9,2	4,3	4,4	8,7
H. Trasporto e magazzinaggio	2,3	0,5	2,8	1,2	0,7	1,9	1,4	0,4	1,8	1,4	0,8	2,1
I. Servizi di alloggio e ristorazione	1,0	1,9	2,9	0,6	1,4	2,0	1,6	1,9	3,4	0,9	1,4	2,2
J. Servizi di informazione e comunicazione	1,0	0,5	1,4	0,8	0,2	1,0	1,0	0,3	1,3	0,7	0,3	1,0
K. Attività finanziarie e assicurative	1,2	1,0	2,2	1,5	1,0	2,6	1,3	0,9	2,2	1,0	1,4	2,4
L. Attività immobiliari	0,3	0,3	0,6	0,3	0,2	0,4	0,0	0,4	0,4	0,2	0,1	0,3
M. Attività professionali, scientifiche e tecniche	2,1	1,5	3,5	2,1	1,4	3,5	2,3	1,7	4,0	2,5	1,6	4,1
N. Noleggio, ag.di viaggio, servizi alle imprese	0,4	1,1	1,5	0,5	1,1	1,5	0,5	1,2	1,6	0,5	1,0	1,5
O. Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2,2	2,2	4,4	2,5	1,5	3,9	1,8	2,0	3,8	2,5	1,6	4,0
P. Istruzione	1,2	3,6	4,9	1,3	3,6	4,8	1,6	3,5	5,2	1,4	4,2	5,5
Q. Sanità e assistenza sociale	1,6	5,1	6,7	1,8	4,2	6,0	1,7	4,3	6,0	1,8	4,0	5,8
R. Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	0,3	0,4	0,7	0,4	0,3	0,6	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,9
S. Altre attività di servizi	0,8	1,5	2,3	0,8	1,0	1,9	0,6	0,9	1,5	0,7	0,9	1,6
T. Servizi domestici	0,0	1,2	1,2	0,1	2,3	2,3	0,1	2,8	2,9	0,1	2,0	2,1
U - organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
G-U. TERZIARIO	18,9	25,2	44,1	18,3	23,5	41,7	18,7	24,9	43,6	18,2	23,8	42,0
TOTALE OCCUPATI	29,8	28,0	57,8	29,9	27,5	57,5	30,2	28,3	58,5	29,3	27,4	56,8

D.2 ATTIVITÀ EDILIZIA

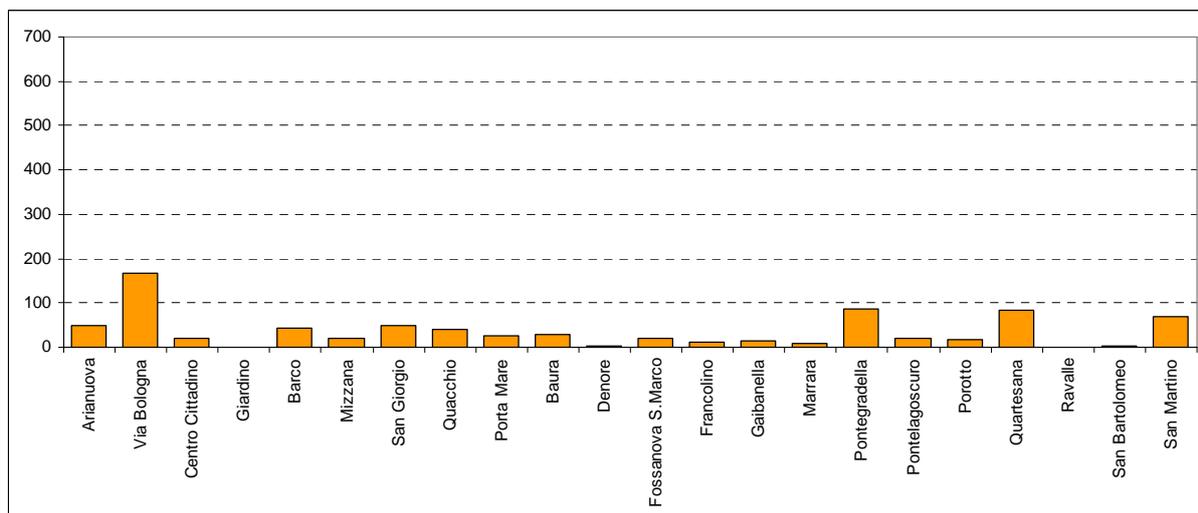
D.2.1 Fabbricati residenziali nuovi e relative abitazioni per distribuzione territoriale - Periodo 2000-2012

QUARTIERE O DELEGAZIONE	Fabbricati		Volume fabbricati			Sup. utile abitabile		Abitazioni		
	n.	distrib. % sul territorio	mc	distrib.% sul territorio	mc medi per fabbricato	mq	distrib.% sul territorio	n.	distrib. % sul territorio	mq medi per abitazione
Arianuova	43	2,4%	70.818	2,9%	1.646,9	16.184	3,1%	194	3,1%	83,4
Via Bologna	149	8,3%	294.118	12,1%	1.973,9	60.728	11,7%	809	13,1%	75,1
Centro Cittadino	16	0,9%	13.248	0,5%	828,0	2.906	0,6%	44	0,7%	66,0
Giardino	8	0,4%	11.020	0,5%	1.377,5	1.912	0,4%	25	0,4%	76,5
Barco	23	1,3%	57.523	2,4%	2.501,0	12.731	2,5%	152	2,5%	83,8
Mizzana	51	2,8%	120.069	4,9%	2.354,3	24.532	4,7%	353	5,7%	69,5
San Giorgio	127	7,1%	161.211	6,6%	1.269,4	33.503	6,5%	375	6,1%	89,3
Quacchio	114	6,4%	200.597	8,3%	1.759,6	44.396	8,6%	545	8,8%	81,5
Porta Mare	23	1,3%	101.114	4,2%	4.396,3	24.240	4,7%	276	4,5%	87,8
Baura	83	4,6%	75.693	3,1%	912,0	15.619	3,0%	167	2,7%	93,5
Denore	41	2,3%	17.474	0,7%	426,2	2.743	0,5%	20	0,3%	137,2
Fossanova S.Marco	59	3,3%	119.956	4,9%	2.033,2	26.953	5,2%	320	5,2%	84,2
Francolino	71	4,0%	56.942	2,3%	802,0	11.530	2,2%	108	1,7%	106,8
Gaibanella	75	4,2%	62.194	2,6%	829,3	12.739	2,5%	140	2,3%	91,0
Marrara	37	2,1%	18.600	0,8%	502,7	3.628	0,7%	36	0,6%	100,8
Pontegradella	233	13,0%	296.007	12,2%	1.270,4	65.655	12,7%	724	11,7%	90,7
Pontelagoscuro	56	3,1%	67.339	2,8%	1.202,5	14.640	2,8%	195	3,2%	75,1
Porotto	176	9,8%	135.109	5,6%	767,7	28.332	5,5%	330	5,3%	85,9
Quartesana	144	8,0%	162.717	6,7%	1.130,0	33.554	6,5%	398	6,4%	84,3
Ravalle	26	1,5%	19.379	0,8%	745,3	4.095	0,8%	45	0,7%	91,0
San Bartolomeo In B.	64	3,6%	41.594	1,7%	649,9	7.417	1,4%	71	1,1%	104,5
San Martino	154	8,6%	172.147	7,1%	1.117,8	36.112	7,0%	442	7,1%	81,7
<i>Non indicato</i>	55		174.843	7,2%	3.179,0	37.622	7,3%	450	7,3%	83,6
TOTALE	1828		2.449.712		1.340,1	521.771		6219		83,9

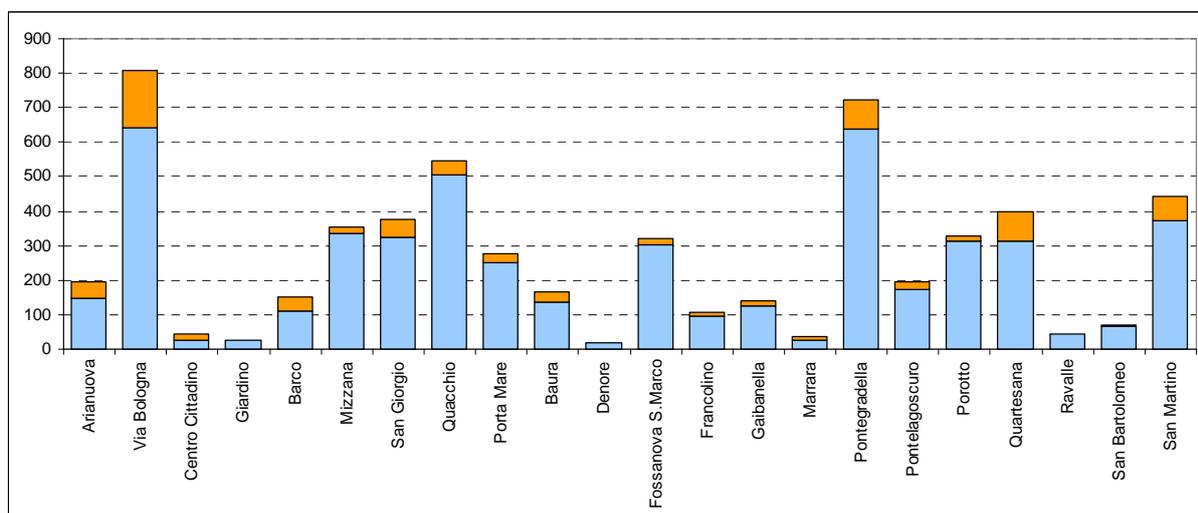
Numero abitazioni 2000-2008



Numero abitazioni 2008-2012



Numero abitazioni 2000-2012 (serie aggregate 2000-2008 e 2008-2012)



D.2.2 Fabbricati non residenziali nuovi e ampliamenti in mq per destinazione economica dell'opera

nuove costruzioni											
ANNI	Agricoltura, Silvicoltura e Pesca	Industria, Artigianato produttivo	Commercio, artigianato di servizio	Trasporti	Servizi di alloggio e ristorazione	Pubblica Amministrazione e Difesa	Istruzione	Sanità	Attività artistiche, sportive, intrattenimento	Altre attività	Totale
2000	2.181	31.744	2.911	0	0	0	0	0	180	0	37.016
2001	2.976	24.812	31.384	1.099	1.987	0	0	0	1.990	7.069	71.317
2002	5.035	42.171	11.167	15	187	0	531	3.930	0	5.928	68.964
2003	3.665	1.875	4.746	0	3.300	0	613	0	2.500	0	16.699
2004	9.463	21.089	12.776	412	0	0	5.417	1.280	0	0	50.437
2005	1.334	12.183	9.130	0	99	0	0	0	1.273	500	24.519
2006	2.563	11.304	481	0	0	189	0	0	0	0	14.537
2007	1.891	8.274	5.603	1.978	0	0	0	0	0	2.876	20.622
2008	1.271	15.617	10.442	0	0	0	0	1.021	0	0	28.351
2009	39	21.169	379	418	0	0	0	0	60	0	22.065
2010	32.140	823	9.564	0	0	0	0	0	0	0	42.527
2011	16.764	1.442	5.882	86	366	0	0	0	246	0	24.786
2012	792	11.746	937	0	37	0	71	0	0	38	13.621
Tot	80.114 29,8%	204.249 75,9%	105.402 39,2%	4.008 1,5%	5.976 2,2%	189 0,1%	6.632 2,5%	6.231 2,3%	6.249 2,3%	16.411 6,1%	268.952 100,0%

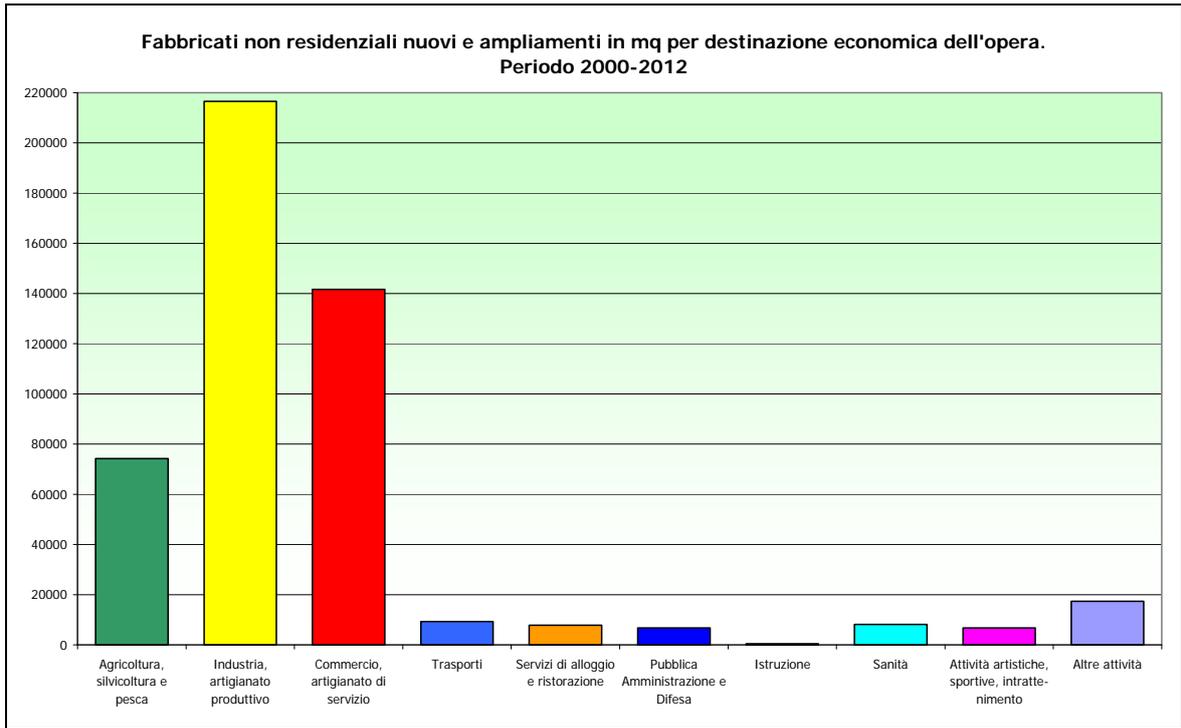
ampliamenti											
ANNI	Agricoltura, Silvicoltura e Pesca	Industria, Artigianato produttivo	Commercio, artigianato di servizio	Trasporti	Servizi di alloggio e ristorazione	Pubblica Amministrazione e Difesa	Istruzione	Sanità	Attività artistiche, sportive, intrattenimento	Altre attività	Totale
2000	577	1.530	4.557	0	131	0	0	245	209	82	7.331
2001	2.549	2.268	8.355	3.540	0	0	64	0	0	238	17.014
2002	592	7.819	2.340	729	262	0	0	0	230	0	11.972
2003	170	1.024	6.283	0	334	58	0	154	0	0	8.023
2004	156	1.313	5.378	116	0	0	116	0	0	138	7.217
2005	799	220	103	0	0	0	0	0	92	148	1.362
2006	135	11.101	2.358	0	780	0	0	1.001	0	0	15.375
2007	16	1.895	1.363	0	0	0	0	140	0	88	3.502
2008	0	5.087	1.697	1.300	0	0	0	0	0	193	8.277
2009	101	2.922	0	36	0	0	0	0	0	35	3.094
2010	0	473	4.228	0	0	0	0	0	17	50	4.768
2011	1.325	355	0	0	234	0	0	360	16	0	2.290
2012	0	417	0	0	71	0	104	0	0	0	592
Tot	6.420 12,1%	36.424 68,8%	36.662 69,3%	5.721 10,8%	1.812 3,4%	58 0,1%	284 0,5%	1.900 3,6%	564 1,1%	972 1,8%	52.919 100,0%

totale											
ANNI	Agricoltura, Silvicoltura e Pesca	Industria, Artigianato produttivo	Commercio, artigianato di servizio	Trasporti	Servizi di alloggio e ristorazione	Pubblica Amministrazione e Difesa	Istruzione	Sanità	Attività artistiche, sportive, intrattenimento	Altre attività	Totale
2000	2.758	33.274	7.468	0	131	0	0	245	389	82	44.347
2001	5.525	27.080	39.739	4.639	1.987	0	64	0	1.990	7.307	88.331
2002	5.627	49.990	13.507	744	449	0	531	3.930	230	5.928	80.936
2003	3.835	2.899	11.029	0	3.634	58	613	154	2.500	0	24.722
2004	9.619	22.402	18.154	528	0	0	5.533	1.280	0	138	57.654
2005	2.133	12.403	9.233	0	99	0	0	0	1.365	648	25.881
2006	2.698	22.405	2.839	0	780	189	0	1.001	0	0	29.912
2007	1.907	10.169	6.966	1.978	0	0	0	140	0	2.964	24.124
2008	1.271	20.704	12.139	1.300	0	0	0	1.021	0	193	36.628

2009	140	24.091	379	454	0	0	0	0	60	35	25.159
2010	32.140	1.296	13.792	0	0	0	0	0	17	50	47.295
2011	18.089	1.797	5.882	86	600	0	0	360	262	0	27.076
2012	792	12.163	937	0	108	0	175	0	0	38	14.213
Tot	29.497	148.048	99.130	5.911	6.300	58	6.741	5.609	6.474	14.103	321.871
	9,2%	46,0%	30,8%	1,8%	2,0%	0,0%	2,1%	1,7%	2,0%	4,4%	100,0%

D.2.3 Fabbricati non residenziali nuovi/ampliamenti in mq per destinazione economica e distribuzione territoriale - Periodo 2000-2012

QUARTIERE O DELEGAZIONE	Agricoltura, Siveicoltura e Pesca	Industria, Artigianato produttivo	Commercio, artigianato di servizio	Trasporti	Servizi di alloggio e ristorazione	Pubblica Amministrazione e Difesa	Istruzione	Sanità	Attività artistiche, sportive, intrattenimento	Altre attività	Totale
Arianuova	2.076	42	103	0	0	0	0	0	123	5.928	8.272
Via Bologna	1.029	57.012	24.564	0	1.742	531	0	5.071	0	3.544	93.493
Centro Cittadino	0	1.420	25.299	0	0	0	0	163	2.500	0	29.382
Giardino	0	0	4	0	37	0	0	0	0	0	41
Barco	792	11.960	1.633	0	0	0	0	0	0	0	14.385
Mizzana	393	57.832	30.333	4.789	0	0	0	0	0	4.657	98.004
San Giorgio	12.915	0	7.205	0	0	5.417	189	236	180	0	26.142
Quacchio	0	38	4.211	0	0	0	0	1.821	1.116	138	7.324
Porta Mare	0	0	295	0	0	613	104	0	0	0	1.012
Baura	15.427	60	0	0	0	0	58	0	0	1.339	16.884
Denore	1.550	1.432	0	0	0	0	0	0	0	0	2.982
Fossanova S.Marco	15.520	1.556	1.397	0	0	0	0	0	0	819	19.292
Francolino	1.142	230	3.809	729	0	0	0	0	0	0	5.910
Gaibanella	1.516	4.464	150	0	234	0	0	0	0	0	6.364
Marrara	2.295	0	6.353	0	0	64	0	0	0	0	8.712
Pontegradella	3.928	45	1.332	0	0	0	0	0	92	49	5.446
Pontelagoscuro	0	10.887	2.636	3.540	3.300	0	0	0	0	99	20.462
Porotto	4.820	46.032	2.172	0	357	0	0	480	247	693	54.801
Quartesana	5.919	4.323	748	15	131	116	0	360	1.519	82	13.213
Ravalle	336	393	367	0	0	0	0	0	0	0	1.096
San Bartolomeo In B.	480	627	3.290	86	0	0	0	0	86	0	4.569
San Martino	3.020	16.675	7.845	116	0	0	71	0	0	0	27.727
Non indicato	1.076	1.554	17.939	0	1.987	0	0	0	890	0	23.446
TOTALE	74.234	216.582	141.685	9.275	7.788	6.741	422	8.131	6.753	17.348	488.959

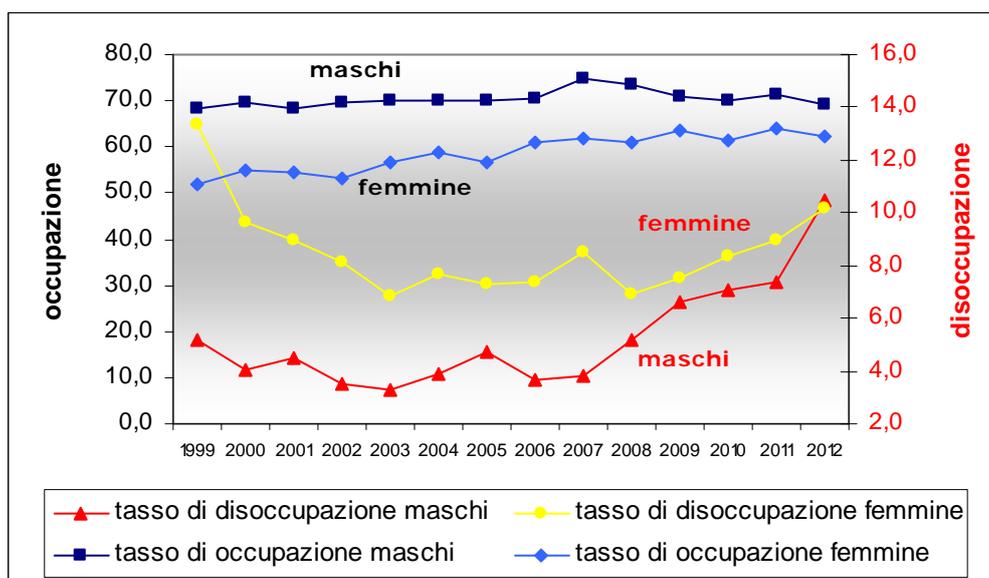


D.2.4 Patrimonio edilizio non utilizzato

Il dato non è aggiornato rispetto a quanto contenuto nell'aggiornamento del Quadro Conoscitivo fatto per il Documento degli Obiettivi del 1°POC.

Struttura insediativa	Abitativo		Non abitativo	
	NumUiu	NumUtenze	NumUiu	NumUtenze
Centro Storico Ferrara	20961	18904	6446	5268
Porta Catena, San Giacomo	2305	2139	429	361
Doro	1450	1110	411	327
Via Bologna	13230	11994	2635	2332
Quacchio, Borgo Punta	5623	5013	695	899
Via Comacchio	2518	2317	284	418
Malborghetto B, Pontegradella, Focomorto, Boara	2837	2425	325	352
Aguscello	381	308	48	52
Pontelagoscuro	5132	4477	863	872
Francolino, Pescara, Sabbioni, Fossadalbero	1208	1002	204	131
Polo Chimico	32	10	224	7
Mizzana	1056	953	145	188
Arginone	689	582	112	86
Porotto, Cassana	2337	2026	376	325
Borgo Scoline, Fondo Reno	220	190	78	22
Porporana, Casaglia, Ravalle, Castel Trivellino	635	495	180	88
Piccola Media Industria	138	116	565	305
Cocomaro C-F, Codrea, Cona, Quartesana	2285	1486	551	208
Correggio, Malborghetto C, Corlo, Baura, Contrapo', Viconovo	547	898	104	140
Albarea, Villanova, Denore, Parasacco	578	487	185	88
Uccellino, S. Martino, Montalbano	1800	1516	416	316
San Bartolomeo, Spinazzino	1073	921	312	175
Torrefossa, Fossanova SB-SM, Gaibanella, S. Egidio, Gaibana	1325	1113	259	157
Monestirolo, Marrara, Bova	779	581	233	72
totale territorio urbano	69139	61063	16080	13189
Territorio rurale	5847	4846	2322	2161
totale generale	74986	65909	18402	15350

D. 3 INDAGINE CAMPIONARIA SU OCCUPAZIONE E DISOCCUPAZIONE



Nota: Tasso di occupazione: rapporto percentuale tra gli occupati e la corrispondente popolazione di riferimento.

Tasso di disoccupazione: rapporto percentuale tra le persone in cerca di occupazione e le forze di lavoro.

Negli ultimi anni diminuisce costantemente, l'occupazione nel comune di Ferrara: il tasso di occupazione. L'occupazione ferrarese diminuisce sia rispetto al genere maschile che a quello femminile. Questi dati sono in linea con i dati sull'occupazione sia in Emilia Romagna che in Italia, anche se il trend negativo è in misura sensibilmente inferiore che a Ferrara.

Ancora più evidente il dato sulla disoccupazione a Ferrara. Nel 2012 il tasso di disoccupazione è aumentato di 2,2 punti percentuali rispetto al 2011 e più che raddoppiato rispetto al 2008. Cresce maggiormente la disoccupazione maschile di quella femminile. La disoccupazione aumenta anche in Emilia Romagna e in Italia, rispettivamente di 1,8 e 2,3 punti percentuali nel 2012 rispetto al 2011. Il tasso di disoccupazione regionale, 7,1% nel 2012, resta sensibilmente inferiore a quello ferrarese (10,4%), mentre ne è leggermente superiore quello nazionale, pari a 10,7% nel 2012.

Comune di Ferrara	TOTALE OCCUPATI (Valori in migliaia)			occupati a tempo determinato (Valori in migliaia)		
	M	F	T	M	F	T
anno 1999	30,3	22,9	52,9	1,7	2,7	4,4
anno 2004	30,5	26,2	56,7	1,7	3,8	5,5
anno 2008	31,3	27,1	58,4	2,7	4,6	7,3
anno 2009	29,8	28,0	57,8	2,0	4,2	6,3
anno 2010	29,9	27,5	57,5	2,9	4,5	7,5
anno 2011	30,2	28,3	58,5	2,7	4,3	6,9
anno 2012	29,3	27,4	56,8	2,7	3,5	6,1

In termini assoluti, gli occupati sono calati di 1700 unità nel 2012 rispetto al 2011, e anche la quota dei lavoratori a tempo determinato si è ridotta di 800 unità rispetto all'anno precedente e soprattutto di 1400 unità rispetto al picco rappresentato dal 2010.