



LE COSTRUZIONI 2016, LA FILIERA DEL CEMENTO, I PAVIMENTI

FORUM NAZIONALE dei MASSETTI e PAVIMENTI

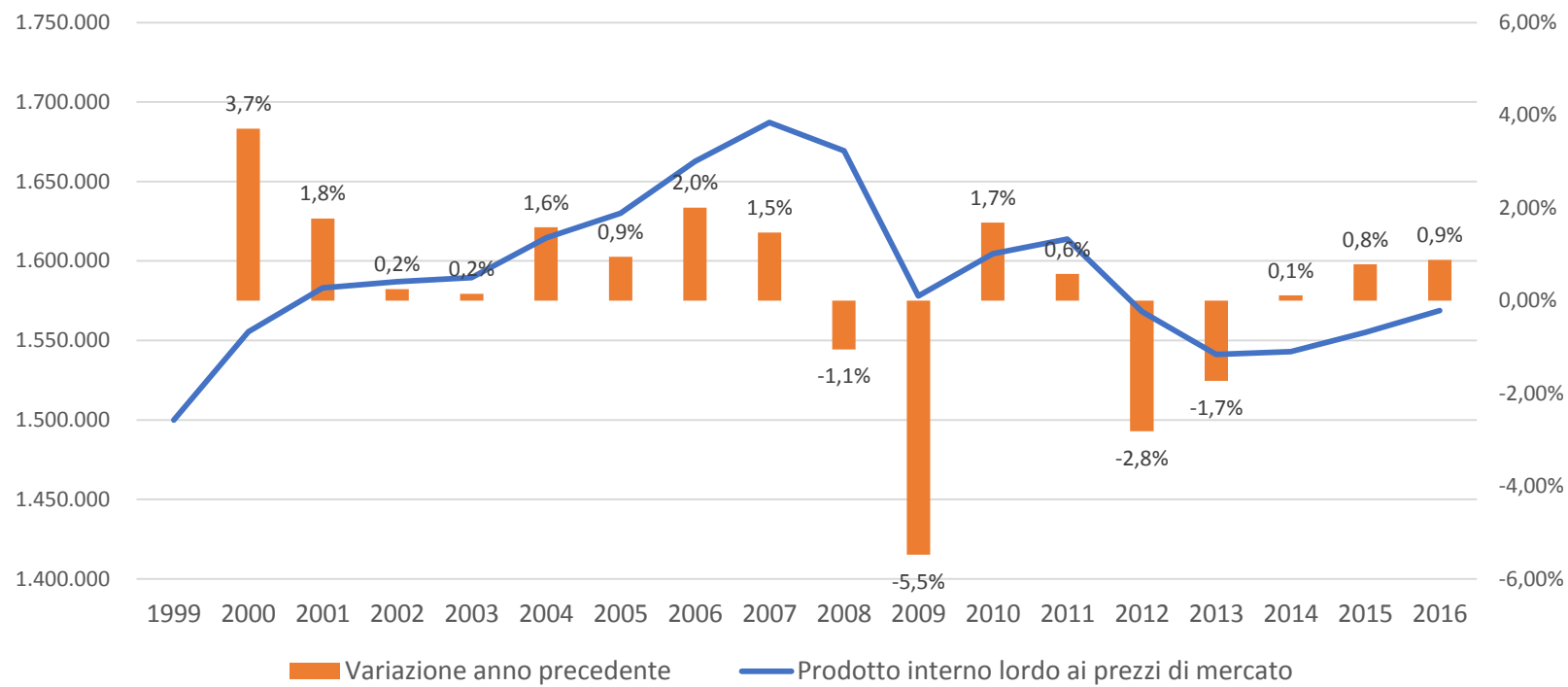
Rimini

5 maggio 2017

Economia e PIL

A partire dal 2014 il Pil ha registrato un'inversione di tendenza rispetto agli anni precedenti. Per il 2016 l'economia italiana è cresciuta dello 0,9%.

Andamento PIL

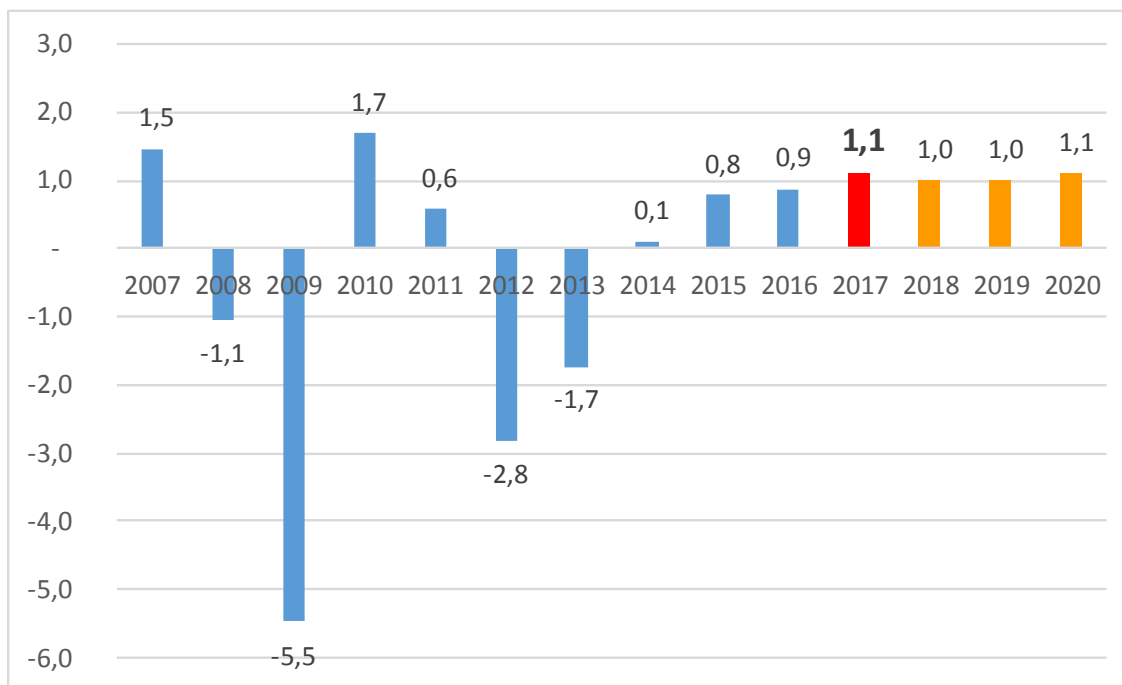


Fonte Istat; valori concatenati con anno di riferimento 2010

Highlights DEF 2017: crescita economia

Prospettive di crescita economica

✓ Previsione PIL 2017: +1,1%



Fonte: Istat, MEF

A partire dal 2014 il PIL ha registrato un'inversione di tendenza rispetto agli anni precedenti. Il Governo prevede una continuazione della crescita economica dal 2017 al 2020.

Highlights DEF 2017: obiettivi programmatici

Estratto dal DEF 2017:

«... Il Governo ritiene prioritario proseguire nell'azione di rilancio degli investimenti pubblici; ...

... Per conseguire una maggiore efficienza e razionalizzazione della spesa per investimenti occorre riattivare un corretto percorso di programmazione e valutazione delle opere, fornendo certezze procedurali e finanziarie indispensabili all'attività di investimento;

a fronte della carenza di capacità di valutazione e progettazione delle stazioni appaltanti e delle Amministrazioni che programmano e finanziano la realizzazione di opere pubbliche, il Governo intende costituire organismi che a livello centrale svolgano attività di supporto tecnico e valutativo alle Amministrazioni anche locali.»

Highlights DEF 2017: finanza pubblica

Finanza pubblica

✓ Investimenti fissi lordi 2017: +2,8%

990 milioni di euro in più rispetto al 2016

	2016	2017	2018	2019	2020
Livelli (milioni euro)	35.048	36.038	38.389	38.903	36.502
Var. assoluta (milioni euro)		990	2.351	514	- 2.401
Var. %		2,8	6,5	1,3	- 6,2

Negli scenari macroeconomici presentati nel DEF, la ripresa degli investimenti fissi lordi costituisce uno dei fattori chiave per la crescita economica.

Il Governo conferma la volontà di effettuare investimenti in opere pubbliche nel periodo 2017-2020:

- un valore di **990 milioni di euro** nel 2017;
- un incremento più rilevante nel 2018 pari a circa **2,4 miliardi di euro**.

Gli investimenti in costruzioni

Al netto dei costi di trasferimento

Investimenti in costruzioni	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Costruzioni	155.336	144.919	134.025	124.947	123.584	122.690
abitazioni	75.165	72.888	70.605	65.704	65.443	65.697
fabbricati non residenziali e altre opere	80.171	72.031	63.420	59.243	58.141	56.993

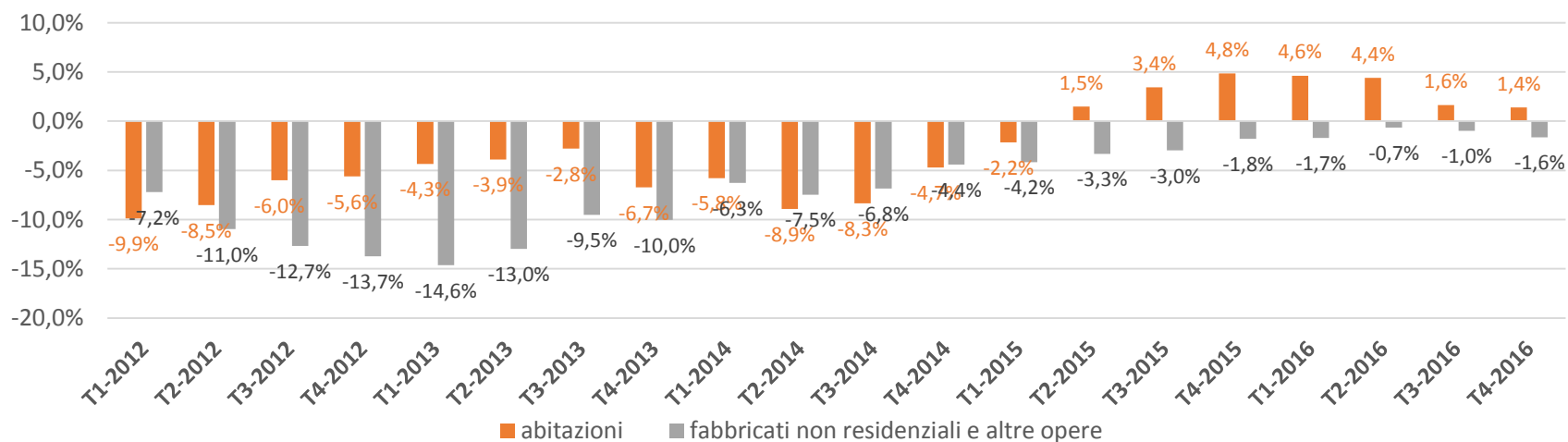
valori concatenati con anno di riferimento 2010

	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014	2016/2015
Costruzioni	-6,7%	-7,5%	-6,8%	-1,1%	-0,7%
abitazioni	-3,0%	-3,1%	-6,9%	-0,4%	0,4%
fabbricati non residenziali e altre opere	-10,2%	-12,0%	-6,6%	-1,9%	-2,0%

Investimenti in costruzioni

al netto dei costi di trasferimento

Var % corrispondente mese dell'anno precedente

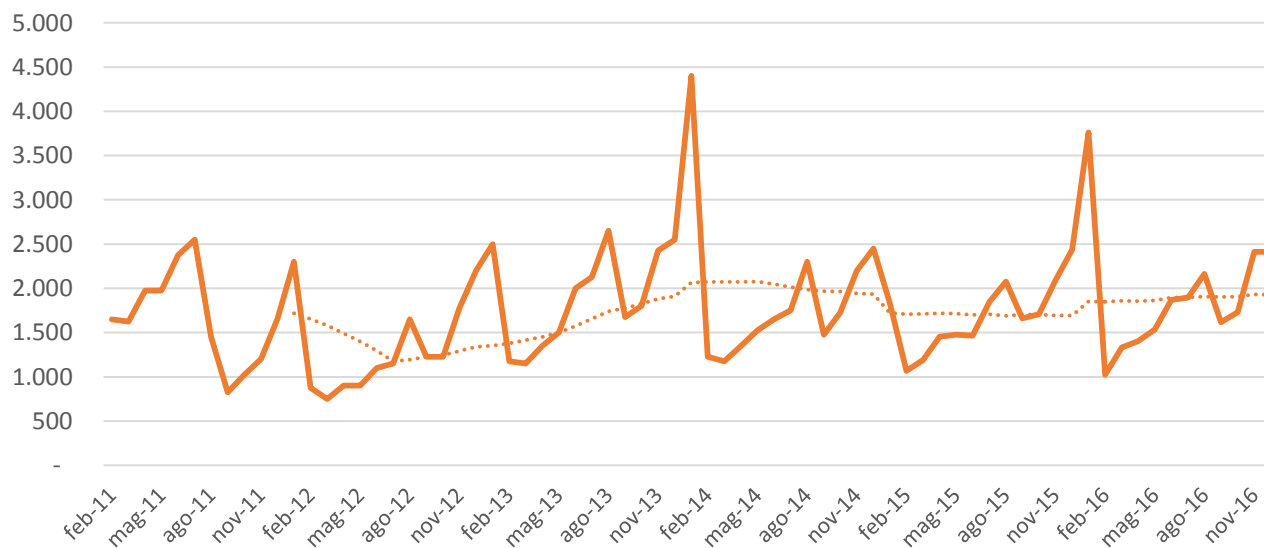


Gli investimenti in costruzioni

Il peso degli incentivi fiscali

Anno	Importo ristruttur. "incentivate"	Var % anno prec	Investimenti costruzioni	% degli investimenti in costruzioni
2013	22.900		136.307	16,8%
2014	23.225	1%	127.251	18,3%
2015	20.302	-13%	126.806	16,0%
2016	23.150	14%	128.180	18,1%

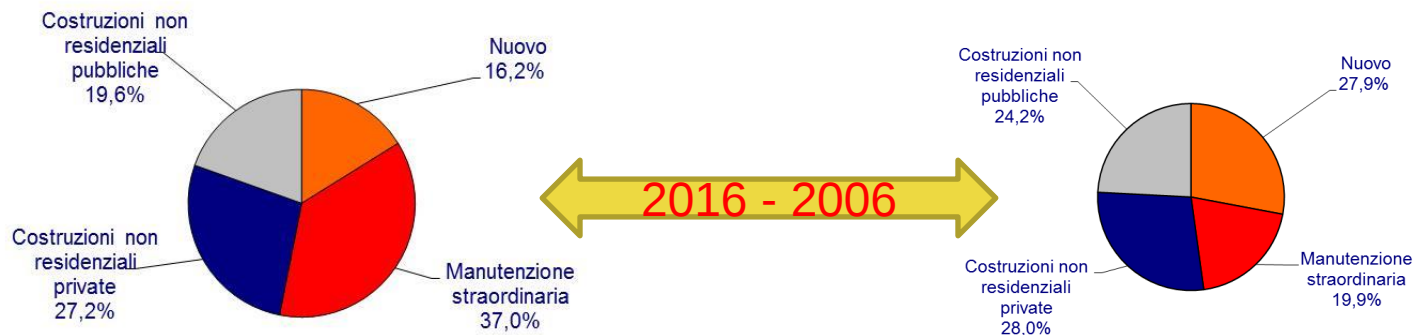
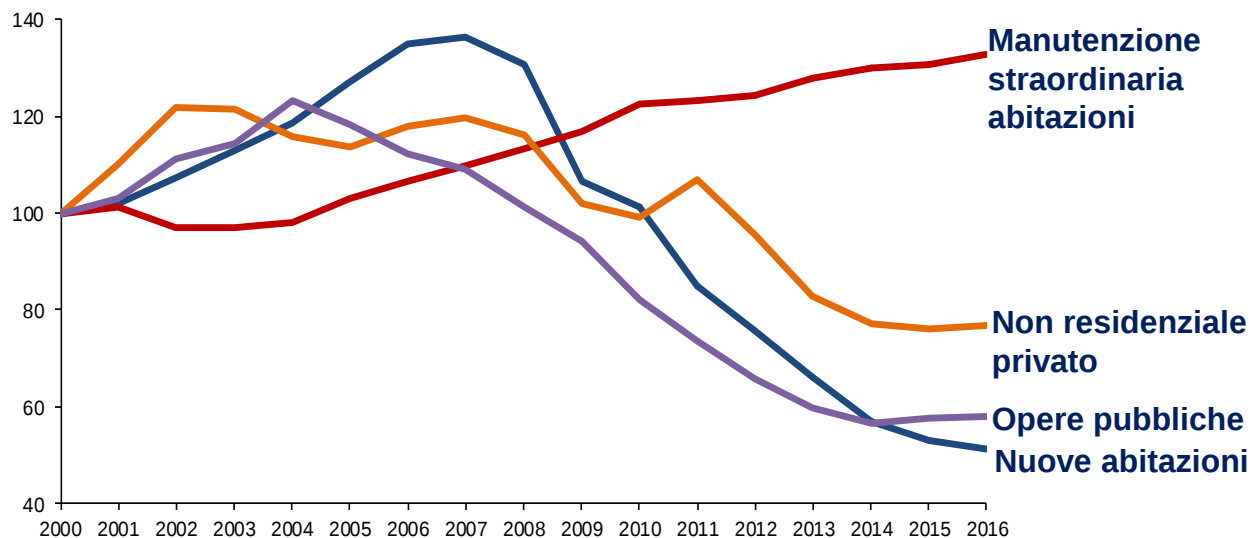
Importo investimenti soggetti a bonifico "ristrutturazioni"



Gli investimenti in costruzioni

Il ruolo degli incentivi fiscali

INVESTIMENTI IN COSTRUZIONI
n.i. 2000=100

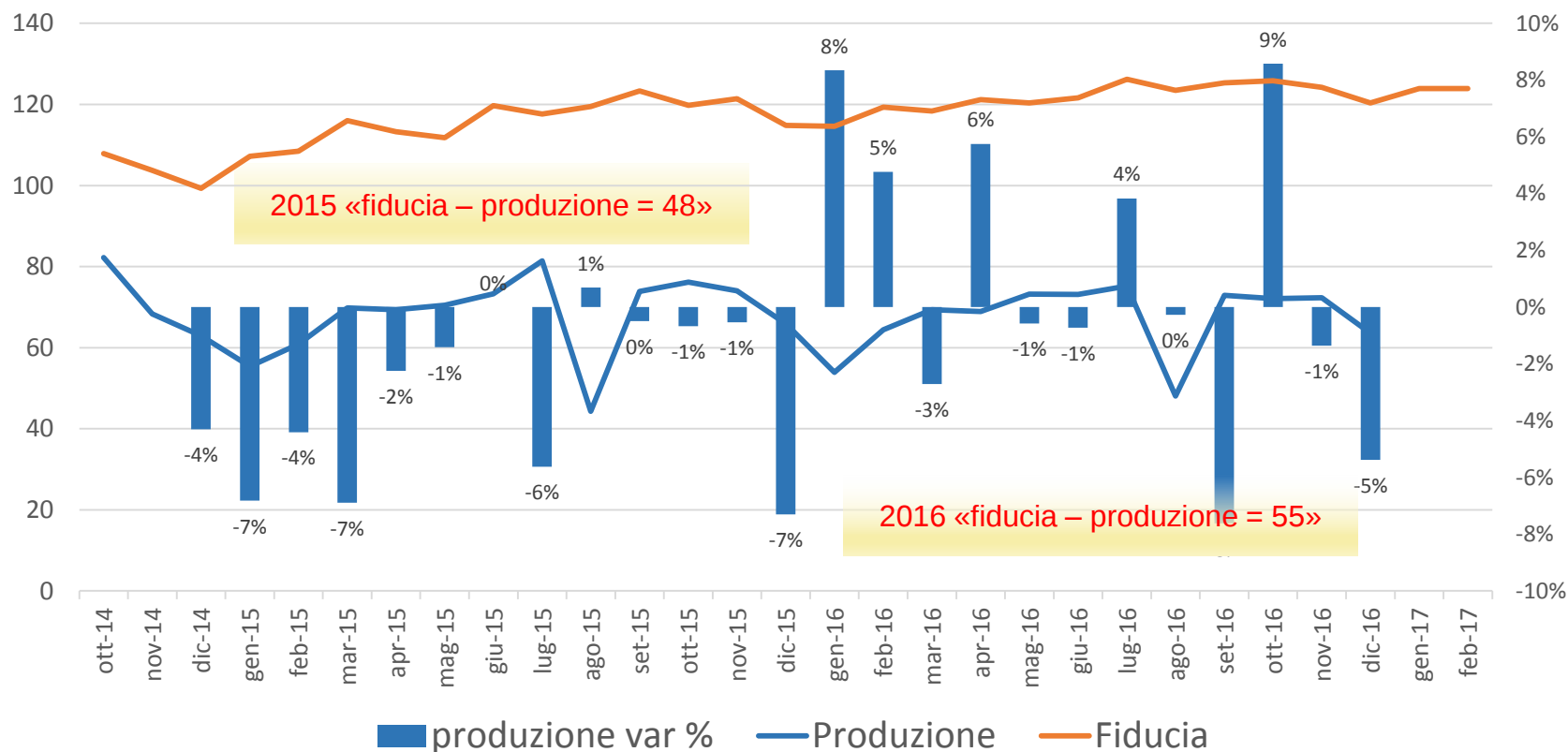


La produzione e la fiducia nelle costruzioni

Le aspettative più positive dei livelli produttivi

	2016	2015	2016 / 2015
Produzione	67,3	67,9	-1,0%
Fiducia	121,7	116,1	4,9%

Produzione e fiducia delle imprese di costruzioni



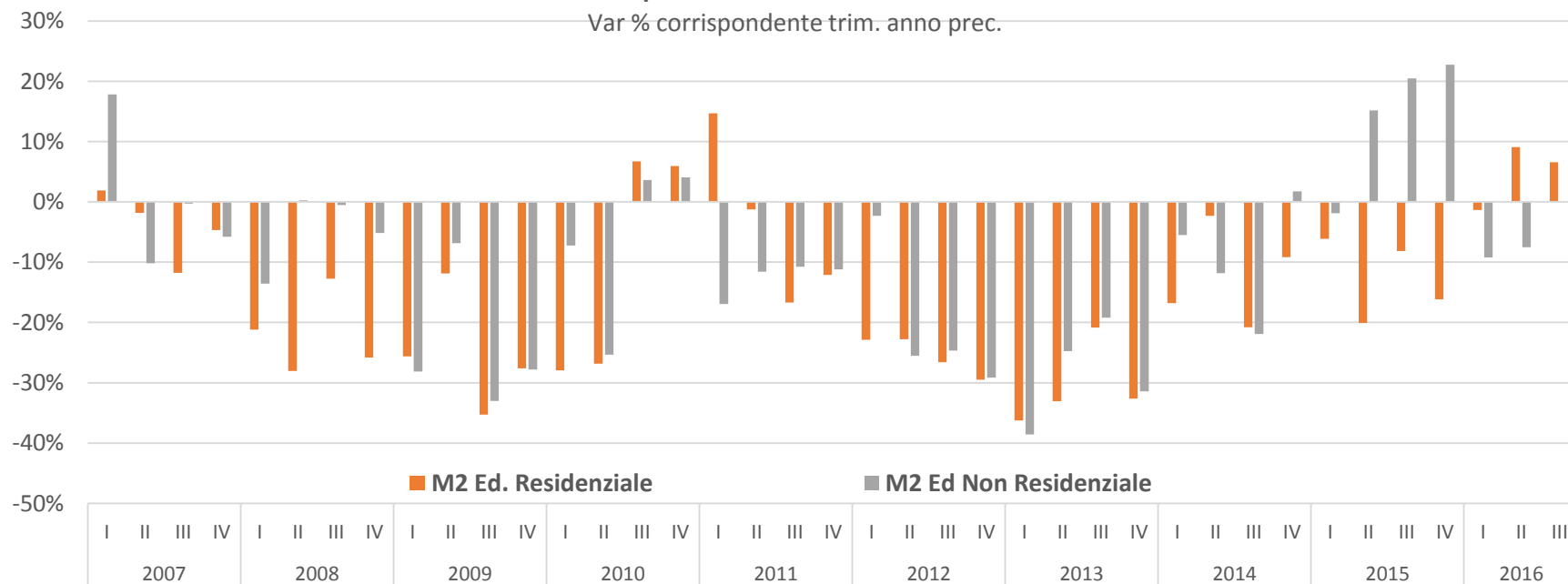
I permessi di costruire

La lunga crisi del nuovo

ANNO	Num. Abitazioni	M2 Ed. Residenziale	M2 Ed Non Residenziale
2006	261.455	19.143.787	24.067.393
2010	119.409	9.366.218	15.987.619
2015	40.932	3.494.602	8.072.406
2016 st	42.269	3.893.205	8.354.177
2016/2015	3,3%	11,4%	3,5%
2016 / 2006	-83,6%	-80,5%	-69,2%

M² permessi di costruire

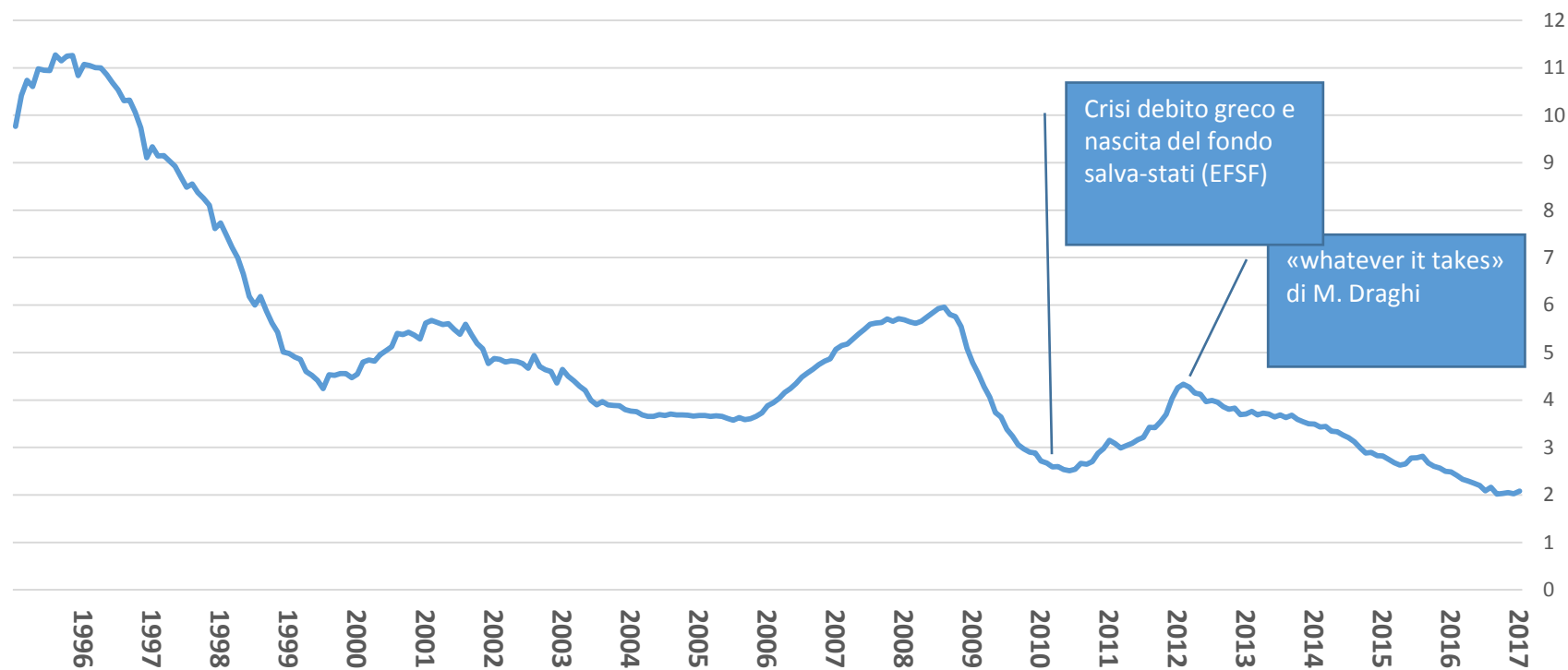
Var % corrispondente trim. anno prec.



I tassi di interesse

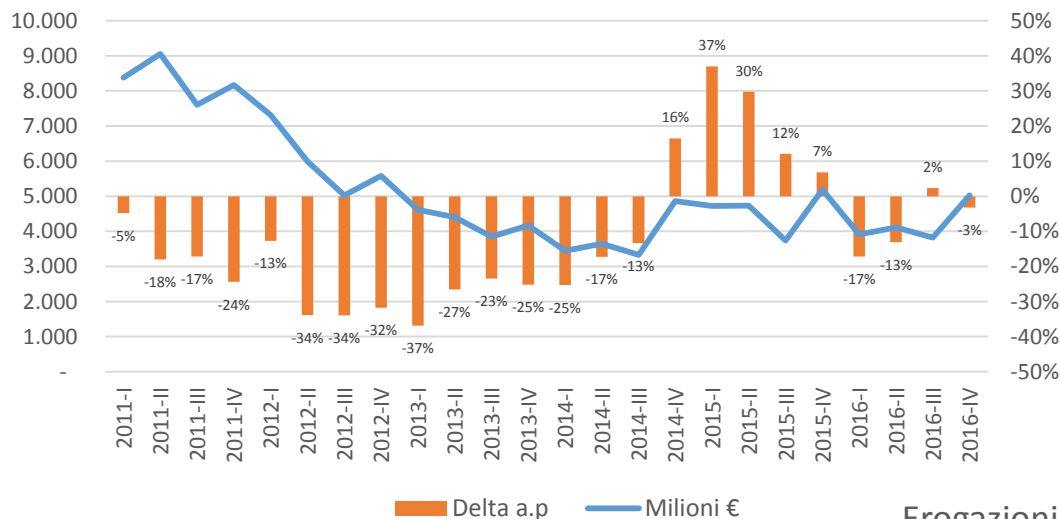
Le compravendite

Tassi d'interesse - Prestiti per acquisto abitazioni - Nuove operazioni

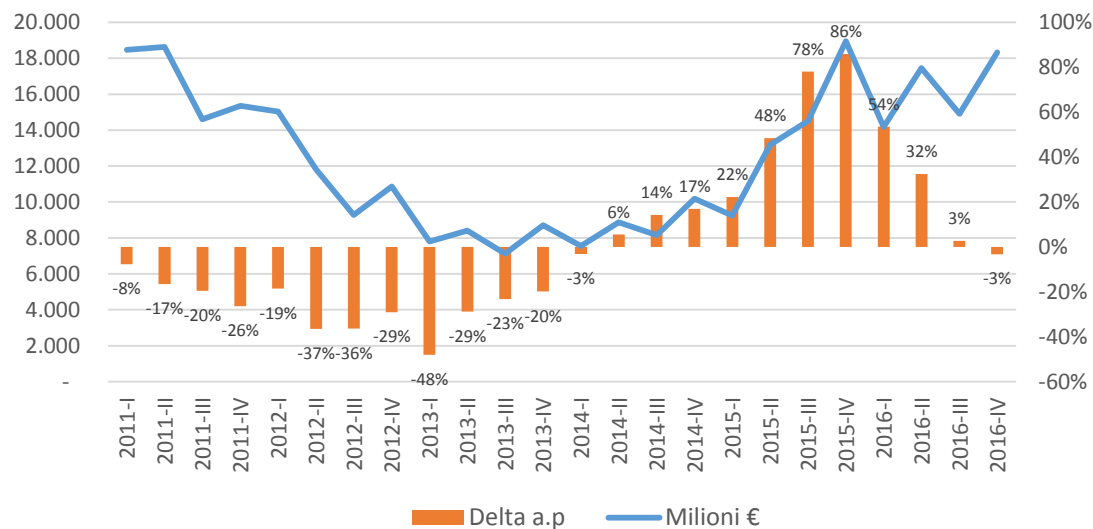


Le erogazioni di credito

Erogazioni di credito alle imprese di costruzioni



Erogazioni di credito per acquisto di immobili

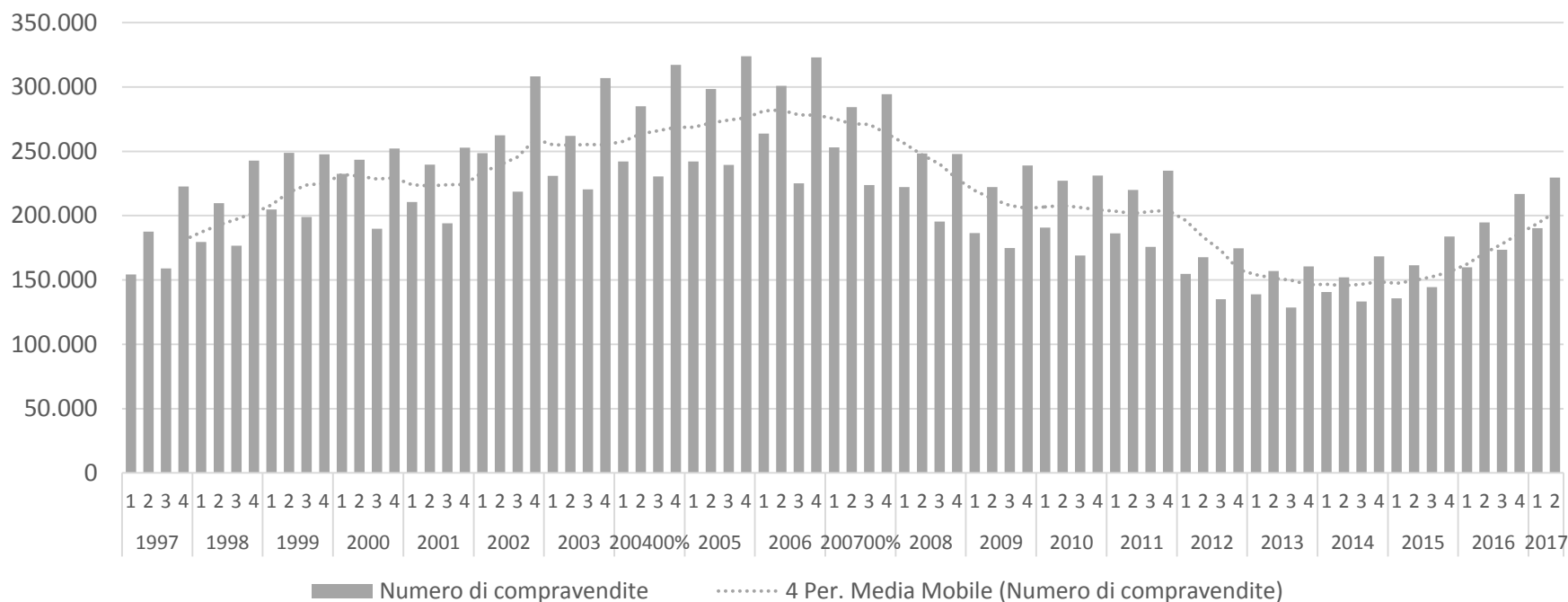


Compravendite

compravendita di unità immobiliari

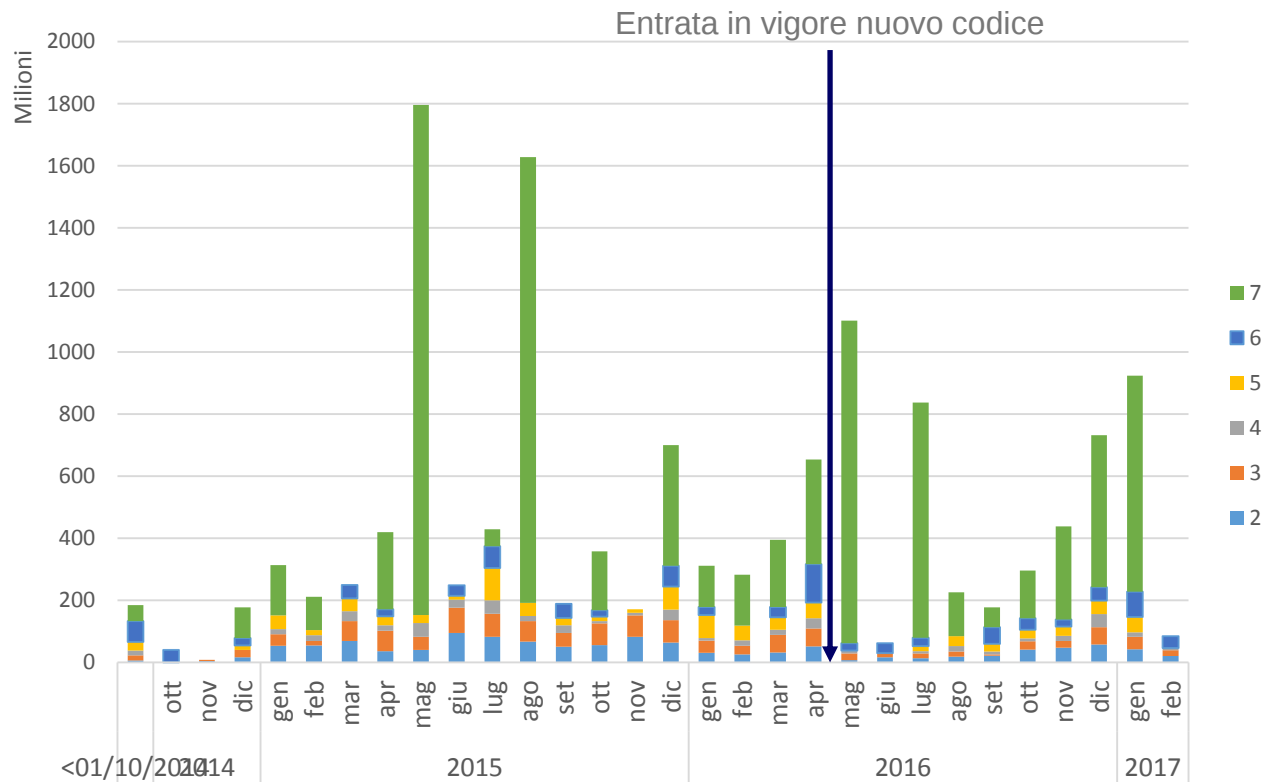
Compravendite di unità immobiliari per trimestre

Fonte notarile



Codice appalti

Shock da innovazione



Bandi e aggiudicazioni con il nuovo codice

BANDI DI GARA PUBBLICATI CON IMPORTI SUPERIORI A 1.000.000 di €

Valori in €/000

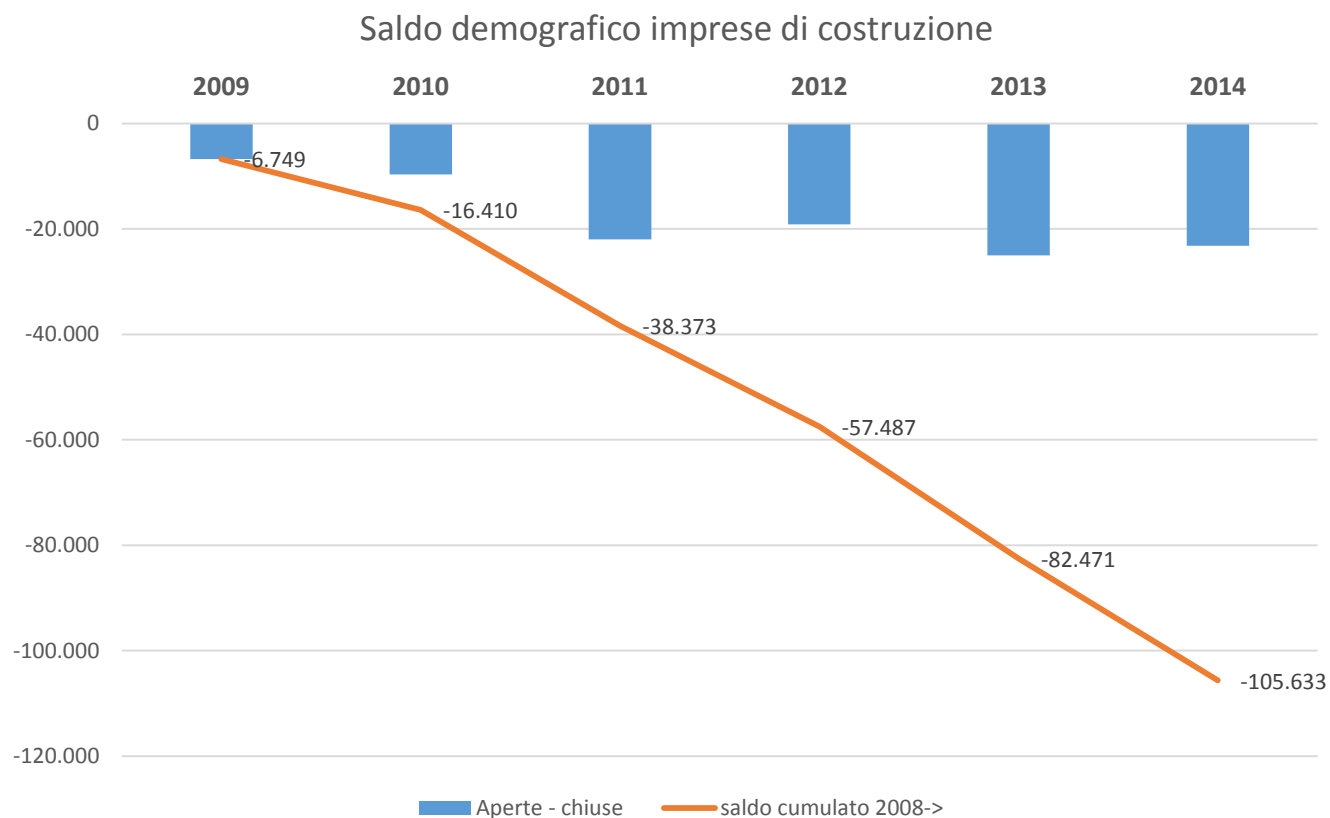
REGIONE	cumul. Dicembre 2015	cumul. Dicembre 2016	Var 2016-2015
Piemonte	380.858	276.052	-28%
Liguria	87.984	34.284	-61%
Lombardia	610.521	1.027.352	68%
Veneto	180.572	112.205	-38%
Friuli Venezia Giulia	80.127	163.629	1,04
Trentino	2.923.438	104.553	-96%
Emilia Romagna	109.815	276.972	152%
TOTALE SETTENTRIONE	4.373.315	1.995.048	-54%
Toscana	96.719	108.043	12%
Marche	47.378	40.064	-15%
Umbria	29.544	2.899	-90%
Lazio	530.276	585.651	10%
TOTALE CENTRO	703.917	736.657	5%
Abruzzo	183.395	122.436	-33%
Molise	26.679	17.577	-34%
Campania	550.968	1.705.087	209%
Puglia	492.365	322.012	-35%
Calabria	207.415	84.936	-59%
Basilicata	61.728	18.420	-70%
TOTALE MERIDIONE	1.522.551	2.270.468	49%
Sardegna	178.854	235.244	32%
Sicilia	180.397	194.774	8%
TOTALE ISOLE	359.251	430.018	20%
TOTALE	6.959.034	5.432.191	-22%

AGGIUDICAZIONI DI GARE CON IMPORTI SUPERIORI A 1.000.000 di €*

Valori in €/000

REGIONE	cumul. Dicembre 2015	cumul. Dicembre 2016	Var 2016-2015
Piemonte	137.096	234.577	71%
Liguria	203.722	44.728	-78%
Lombardia	1.062.415	201.897	-81%
Veneto	251.640	118.890	-53%
Friuli Venezia Giulia	67.788	178.671	164%
Trentino	162.023	1.686.214	941%
Emilia Romagna	170.942	155.268	-9%
TOTALE SETTENTRIONE	2.055.626	2.620.246	27%
Toscana	23.047	483.811	1999%
Marche	75.860	82.339	9%
Umbria	28.045	21.270	-24%
Lazio	132.330	432.387	227%
TOTALE CENTRO	259.282	1.019.807	293%
Abruzzo	51.443	93.533	82%
Molise	8.367	9.120	9%
Campania	498.239	282.759	-43%
Puglia	217.051	183.559	-15%
Calabria	373.214	178.482	-52%
Basilicata	23.593	27.938	18%
TOTALE MERIDIONE	1.171.907	775.391	-34%
Sardegna	110.103	213.665	94%
Sicilia	201.278	146.754	-27%
TOTALE ISOLE	311.381	360.419	16%
TOTALE	3.798.195	4.775.863	26%

Demografia delle imprese di costruzioni



Demografia delle imprese di costruzioni - dettaglio

NUMERO IMPRESE COSTRUZIONI	2008	2011	2014	14-08	14-08%
COSTRUZIONE DI EDIFICI	634.988	590.555	529.103	-105.885	-17%
INGEGNERIA CIVILE	178.533	151.449	124.291	-54.242	-30%
Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali	6.879	7.994	6.672	-207	-3%
Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane	3.338	4.095	3.561	223	7%
Costruzione di ponti e gallerie	187	182	187	0	0%
Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	144	86	61	-83	-58%
Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni	190	224	136	-54	-28%
Costruzione di opere idrauliche	104	193	185	81	78%
Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione	806	419	373	-433	-54%
LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI	2.110	2.795	2.169	59	3%
Demolizione	449.576	431.112	398.140	-51.436	-11%
Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno	2.014	1.581	1.509	-505	-25%
Trivellazioni e perforazioni	10.695	10.223	8.694	-2.001	-19%
Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)	825	796	675	-150	-18%
Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione	68.934	70.089	67.419	-1.515	-2%
Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili	69.504	67.347	63.994	-5.510	-8%
Intonacatura e stuccatura	15.752	14.875	13.634	-2.118	-13%
Posa in opera di casseforti, forzieri, porte blindate	17.106	14.031	10.118	-6.988	-41%
Rivestimento di pavimenti e di muri	17.382	18.328	16.663	-719	-4%
Tinteggiatura e posa in opera di vetri	33.259	28.740	23.633	-9.626	-29%
Attività non specializzate di lavori edili (muratori)	43.045	41.680	36.611	-6.434	-15%
Realizzazione di coperture	154.399	147.849	141.569	-12.830	-8%
Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici	8.222	8.543	8.396	174	2%
	8.439	7.030	5.225	-3.214	-38%

Fatturato imprese di costruzioni - dettaglio

FATTURATO €milioni COSTRUZIONI	2008	2011	2014	14-08	14-08%
	273.614,5	201.072,3	170.611,6	-103.003	-38%
COSTRUZIONE DI EDIFICI	140.642,5	78.673,5	59.427,4	-81.215	-58%
INGEGNERIA CIVILE	21.978,2	24.259,6	22.856,5	878	4%
Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali	10.455,9	10.498,0	11.193,2	737	7%
Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane	2.450,8	3.007,8	2.776,1	325	13%
Costruzione di ponti e gallerie	983,5	673,6	397,0	-587	-60%
Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	1.979,0	2.424,0	1.000,6	-978	-49%
Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni	1.713,3	2.204,8	2.422,2	709	41%
Costruzione di opere idrauliche	2.070,8	1.607,5	1.405,0	-666	-32%
Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione	2.325,1	3.843,9	3.662,4	1.337	58%
LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI	110.993,8	98.139,1	88.327,7	-22.666	-20%
Demolizione	1.428,5	817,8	642,5	-786	-55%
Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno	4.375,7	3.296,8	2.422,9	-1.953	-45%
Trivellazioni e perforazioni	4.440,0	5.654,5	4.729,9	290	7%
Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)	21.859,6	25.464,7	18.643,4	-3.216	-15%
Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione	20.001,1	21.736,2	15.257,3	-4.744	-24%
Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili	6.243,5	5.361,8	6.154,8	-89	-1%
Intonacatura e stuccatura	2.930,8	1.501,2	1.050,3	-1.881	-64%
Posa in opera di casseforti, forzieri, porte blindate	2.836,7	2.003,3	2.121,7	-715	-25%
Rivestimento di pavimenti e di muri	3.994,6	2.436,2	2.063,2	-1.931	-48%
Tinteggiatura e posa in opera di vetri	4.053,2	2.537,3	2.318,7	-1.735	-43%
Attività non specializzate di lavori edili (muratori)	28.085,3	19.593,9	19.080,3	-9.005	-32%
Realizzazione di coperture	4.023,1	3.377,2	2.463,9	-1.559	-39%
Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici	6.721,8	4.358,2	11.378,9	4.657	69%

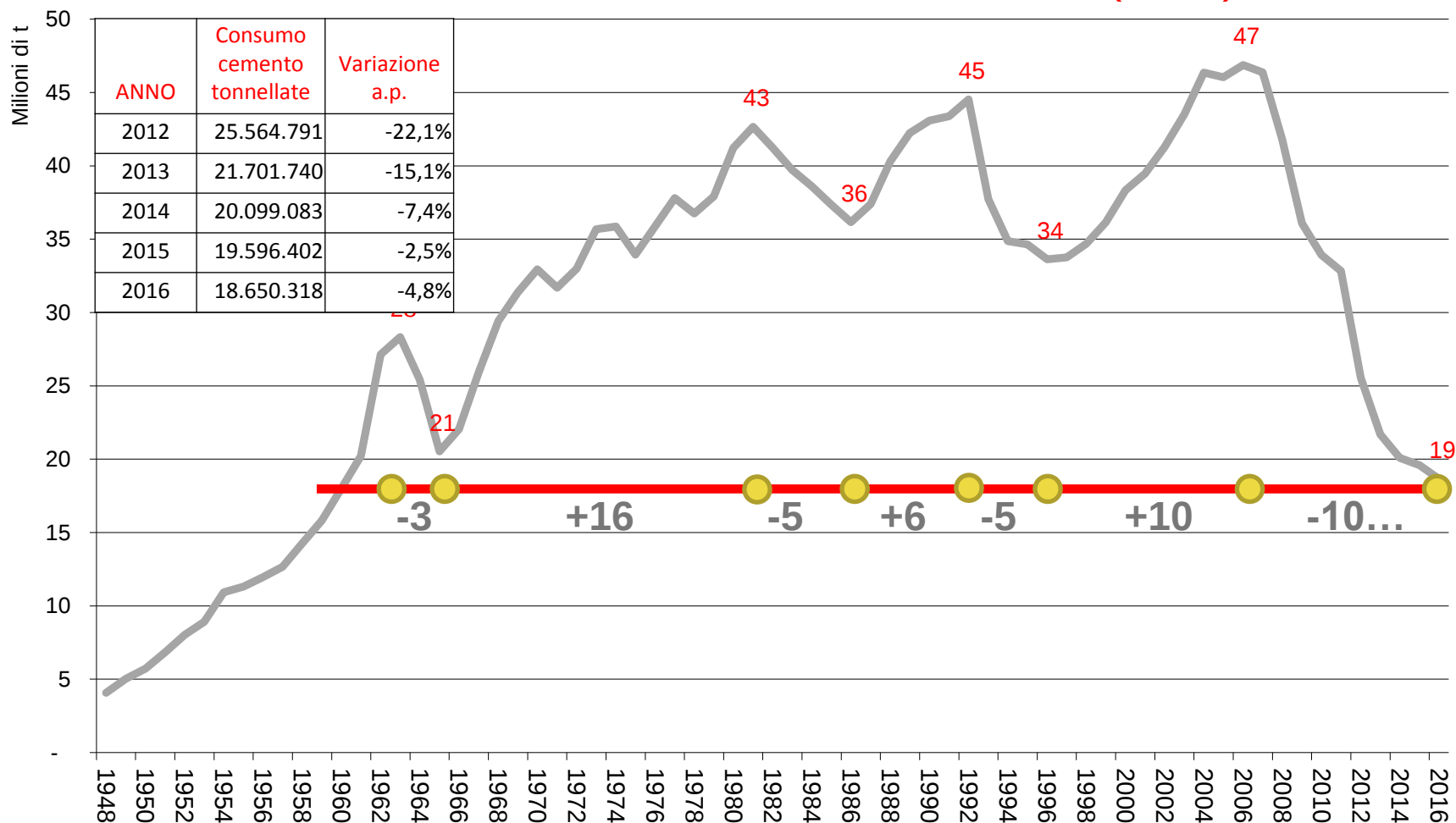
Valore aggiunto imprese di costruzioni - dettaglio

VALORE AGGIUNTO	2008	2011	2014	14-08	14-08%
COSTRUZIONI	81.217,2	58.409,5	46.551,3	-34.666	-43%
COSTRUZIONE DI EDIFICI	36.570,6	17.949,2	12.059,0	-24.512	-67%
INGEGNERIA CIVILE	5.733,8	6.245,8	5.092,0	-642	-11%
Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali	2.323,7	2.643,7	2.045,1	-279	-12%
Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane	418,0	462,0	590,6	173	41%
Costruzione di ponti e gallerie	236,3	211,9	82,2	-154	-65%
Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	621,0	795,4	301,6	-319	-51%
Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni	726,8	677,2	906,4	180	25%
Costruzione di opere idrauliche	757,9	529,7	389,0	-369	-49%
Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione	650,2	925,9	777,2	127	20%
LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI	38.912,7	34.214,5	29.400,3	-9.512	-24%
Demolizione	441,9	257,7	217,4	-225	-51%
Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno	1.539,9	1.152,0	911,2	-629	-41%
Trivellazioni e perforazioni	808,2	1.256,7	832,9	25	3%
Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)	7.892,6	7.830,0	6.885,6	-1.007	-13%
Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione	6.582,1	7.229,2	5.458,9	-1.123	-17%
Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili	2.527,1	1.928,7	2.431,1	-96	-4%
Intonacatura e stuccatura	1.278,6	815,4	462,2	-816	-64%
Posa in opera di casseforti, forzieri, porte blindate	1.063,6	833,9	819,0	-245	-23%
Rivestimento di pavimenti e di muri	1.614,8	901,7	878,6	-736	-46%
Tinteggiatura e posa in opera di vetri	2.057,4	1.497,3	1.193,1	-864	-42%
Attività non specializzate di lavori edili (muratori)	10.221,7	8.065,7	7.173,2	-3.049	-30%
Realizzazione di coperture	1.019,4	913,9	895,3	-124	-12%
Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici	1.865,5	1.532,5	1.242,0	-624	-33%

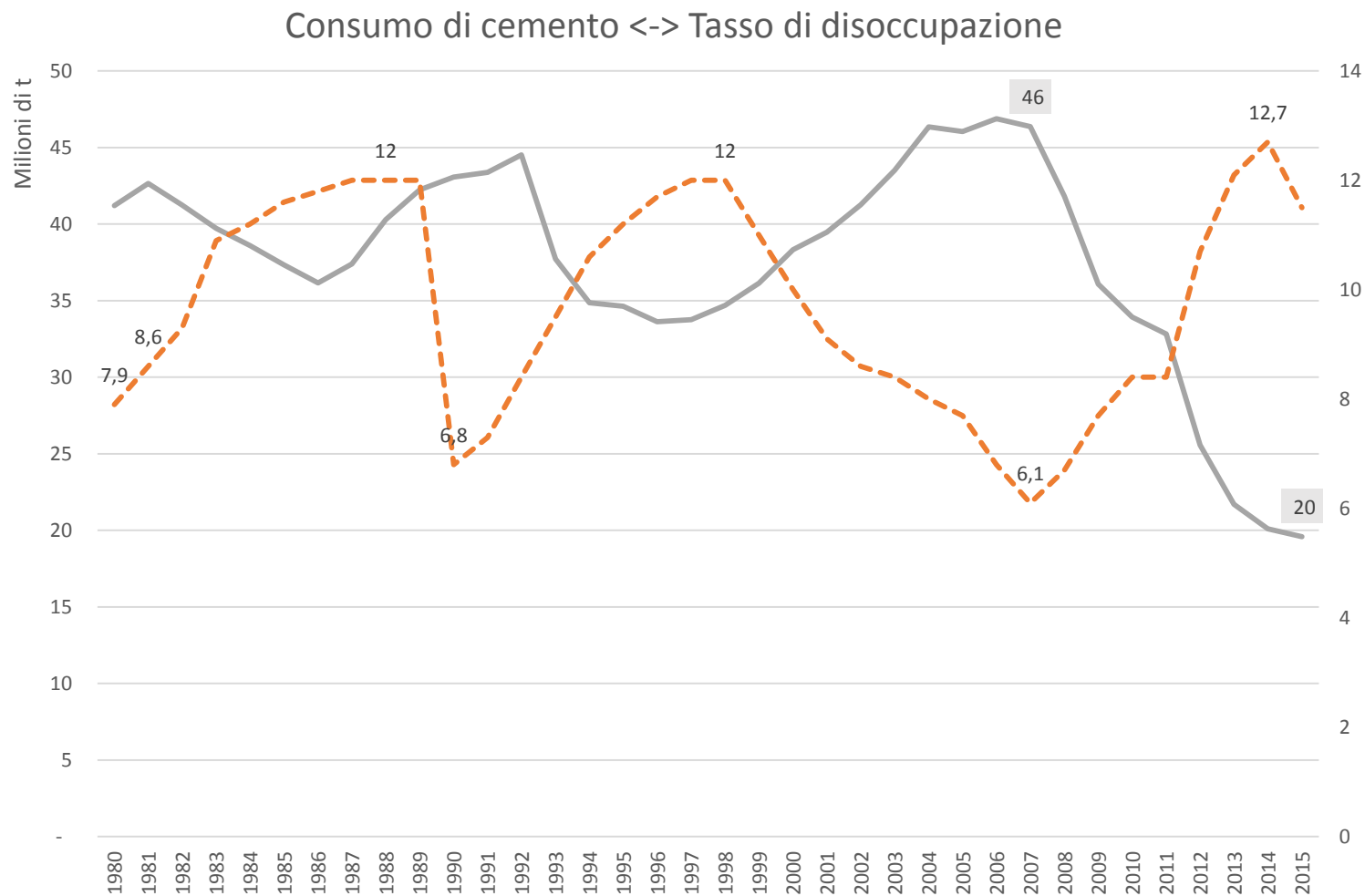
Fonte: Istat ed elaborazioni Federbeton

Consumi di cemento nazionali: i cicli economici

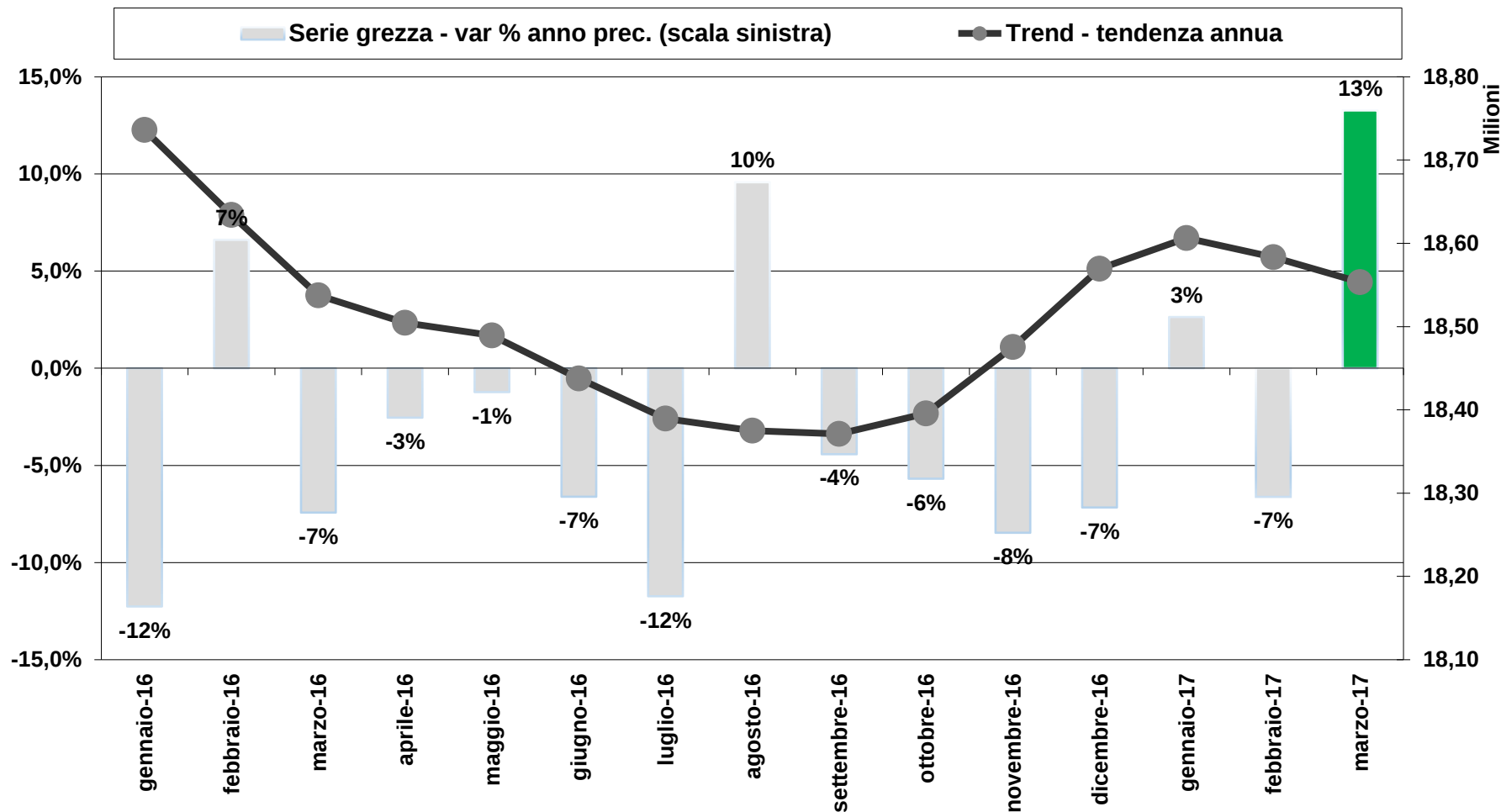
Consumo nazionale di cemento (t/000)



Consumi di cemento e disoccupazione



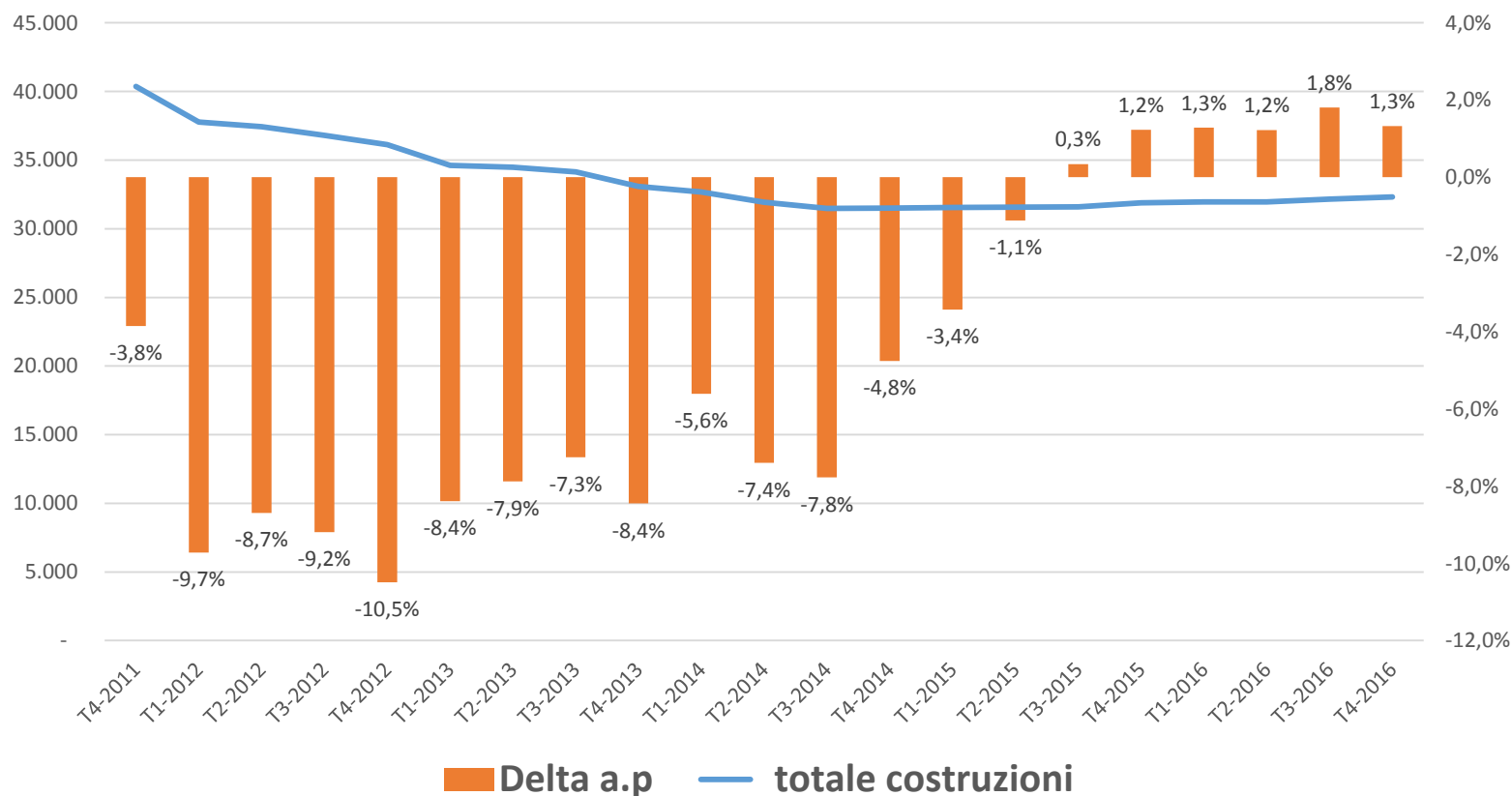
Consumi di cemento nazionali: andamento mensile



A partire dal mese di settembre il trend ha iniziato a recuperare per stabilizzarsi su una tendenza annua di 18,6 milioni di tonnellate

Le imprese hanno ripreso (timidamente) ad investire in costruzioni

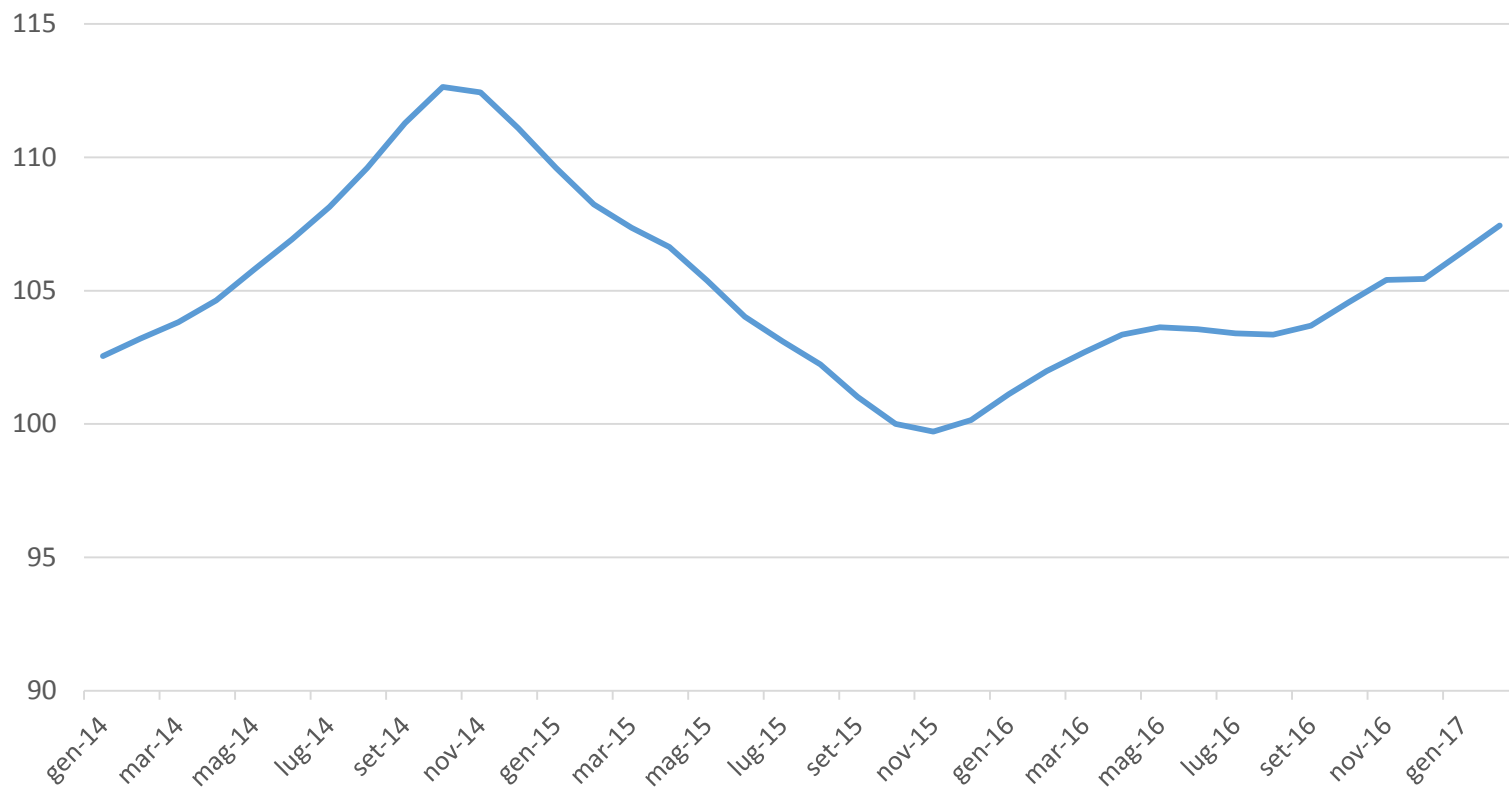
Investimenti in costruzioni delle attività economiche



Fonte: Istat ed elaborazioni Federbeton
Valori concatenati con anno di riferimento 2010
Totale attività economiche

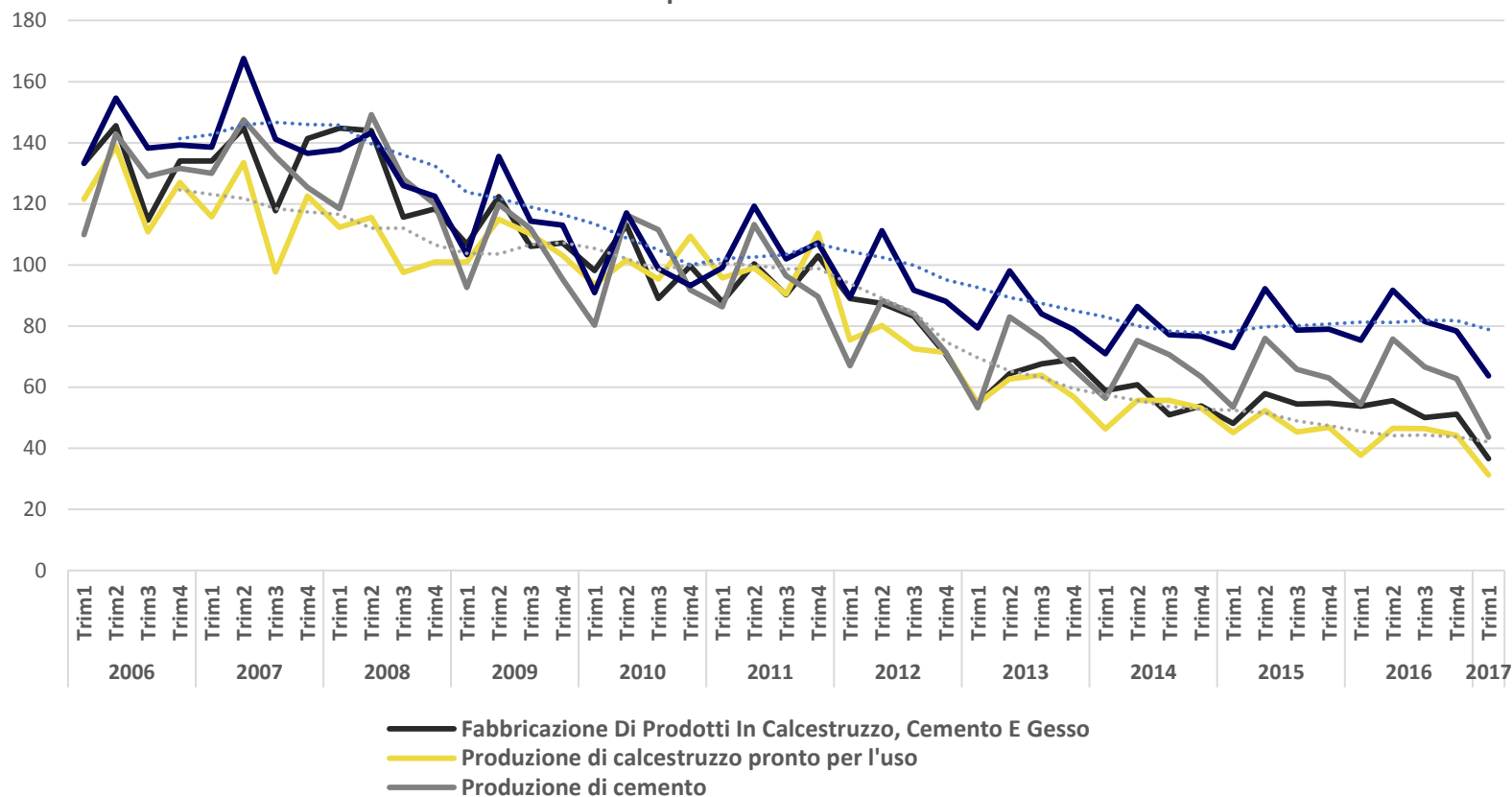
Fattori anticipatori

Trend ordinativi macchine speciali movimento terra



I livelli produttivi della filiera

Indici di produzione (2010=100)



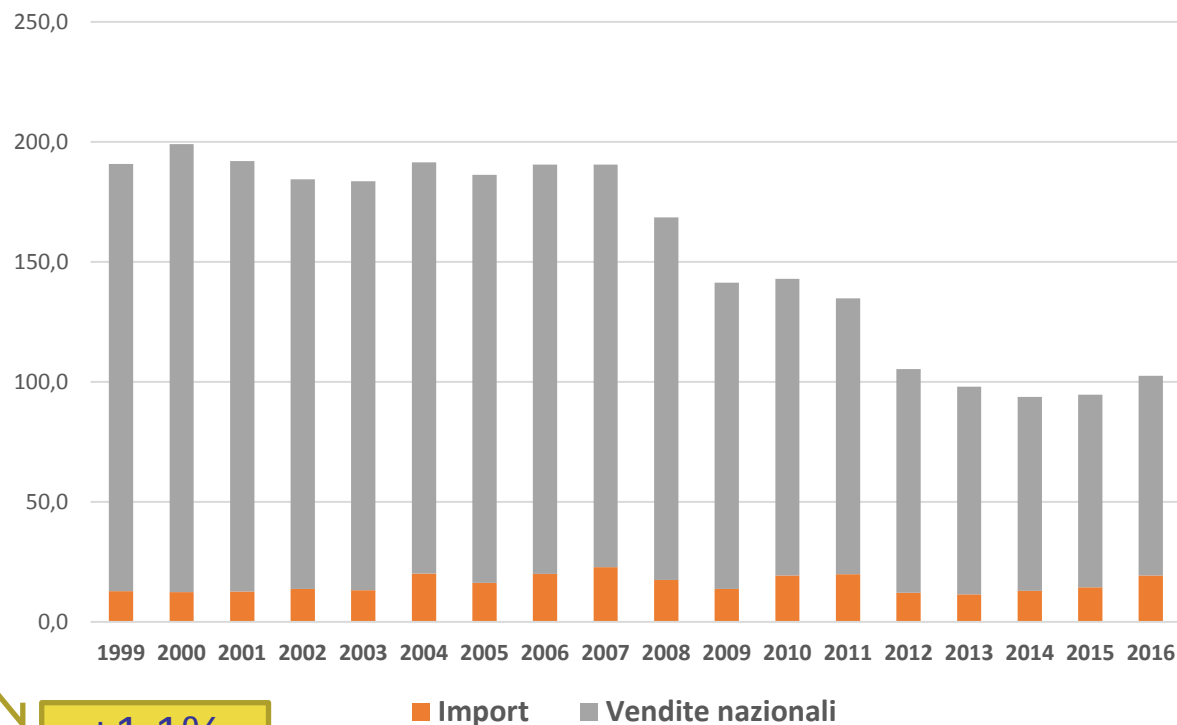
Settore	Media 2016	2016-2006	2016-2010	Destinaz.
Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo	52,63	-60,1%	-47,4%	Nuovo
Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso	43,69	-64,9%	-56,3%	
Produzione di cemento	64,90	-49,4%	-35,1%	Mix
Produzione di malta	81,76	-42,2%	-18,2%	Ristrutt.

I mq di piastrelle di ceramica

PIASTRELLE DI CERAMICA

ANNO	Import	Vendite nazionali	Totale
1999	12,9	177,9	190,8
2000	12,4	186,7	199,1
2001	12,7	179,3	192,0
2002	13,8	170,7	184,5
2003	13,2	170,4	183,6
2004	20,2	171,3	191,5
2005	16,3	170,0	186,4
2006	20,0	170,5	190,5
2007	22,8	167,7	190,6
2008	17,5	151,1	168,6
2009	13,8	127,6	141,4
2010	19,4	123,6	142,9
2011	19,9	114,9	134,8
2012	12,2	93,2	105,4
2013	11,5	86,5	98,1
2014	12,9	80,8	93,8
2015	14,4	80,3	94,7
2016	19,4	83,1	102,6

Piastrelle di ceramica - Mercato italiano milioni di mq

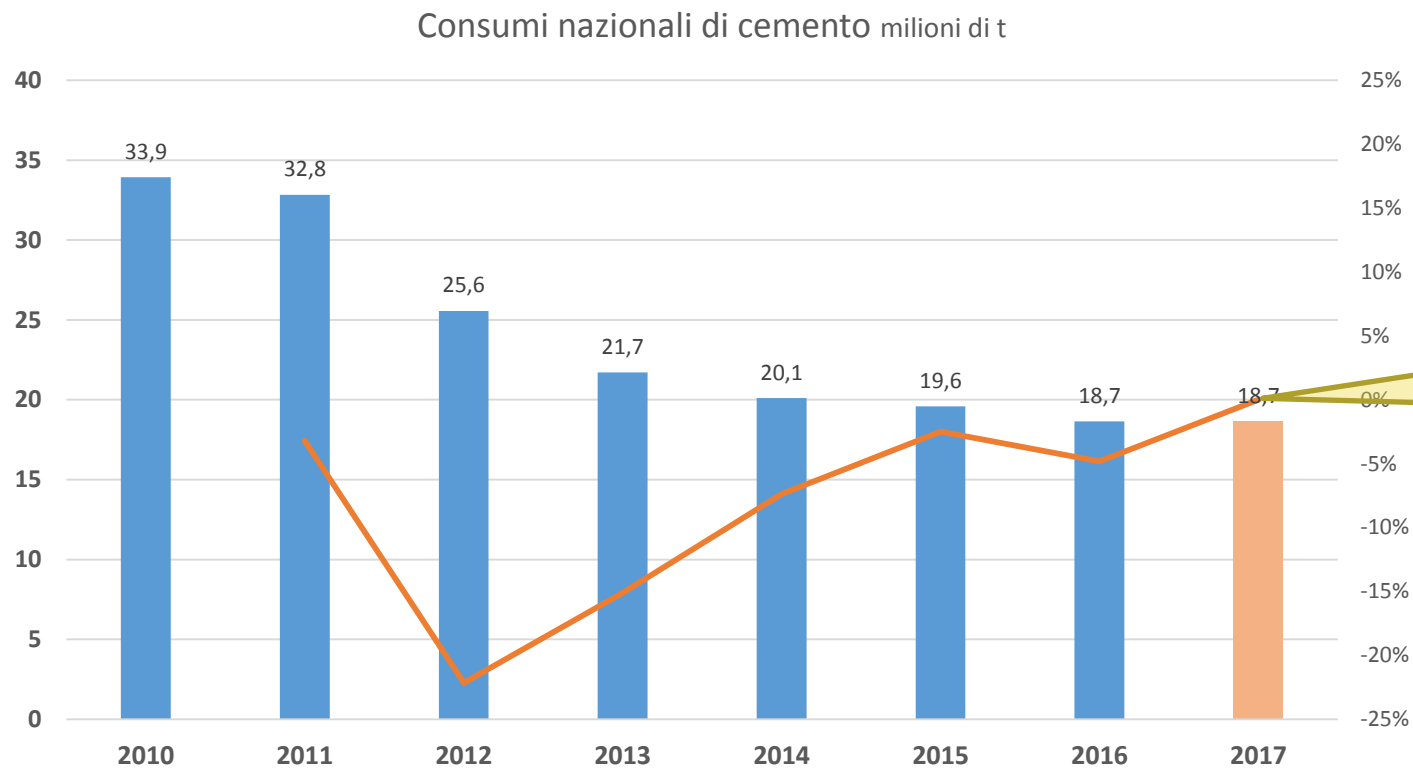


+1,1%
+8,3%



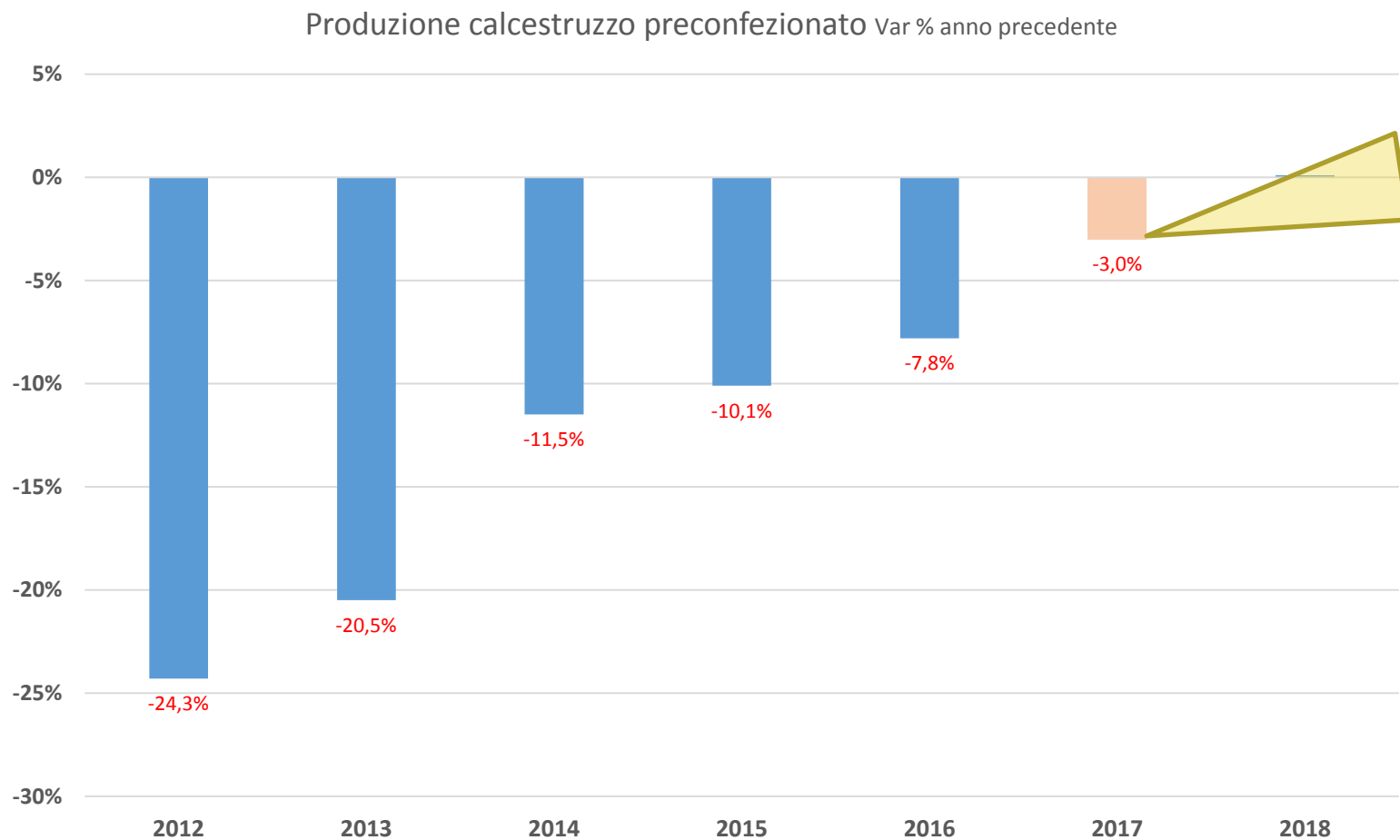
Il quadro previsivo

Quadro previsivo consumi di cemento



Milioni di mq; Fonte: Elaborazioni Federbeton su dati Mise, Istat e fonti varie

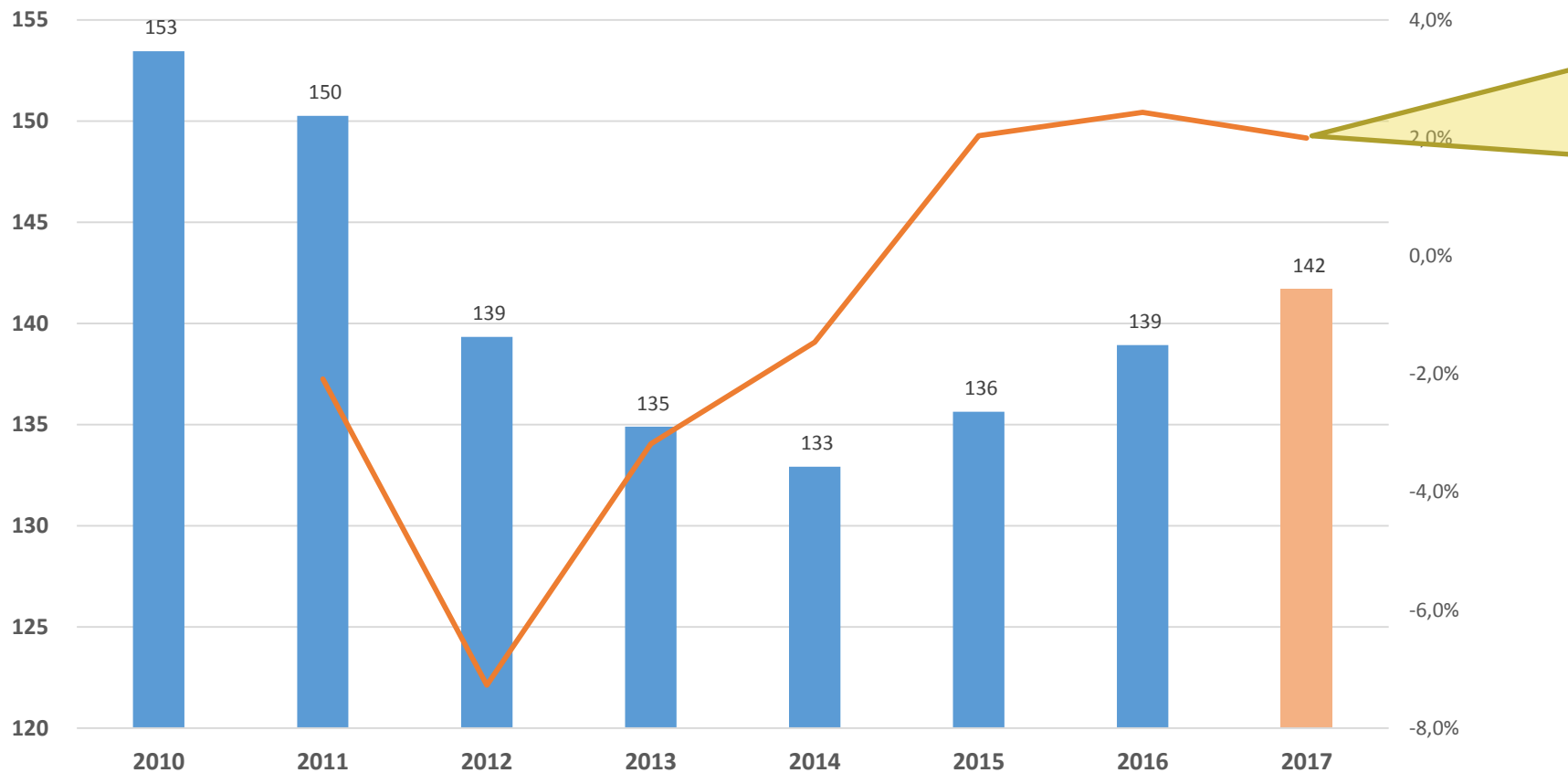
Quadro previsivo calcestruzzo



Fonte: Elaborazioni Federbeton su dati Atecap e fonti varie

Quadro previsivo pavimenti

Mercato pavimentazioni milioni di mq



Milioni di mq; Fonte: Elaborazioni Federbeton su dati Mapei e fonti varie

Conclusioni

Si registrano in questi mesi deboli segnali positivi nelle variabili anticipatorie del ciclo edilizio e un generale miglioramento della situazione economica italiana in generale. Diversi indicatori inoltre sembrano aver raggiunto una fase di maturità, su livelli piuttosto alti quali:

- Gli investimenti in rinnovo soggetti ad incentivi fiscali
- Le compravendite immobiliari e i finanziamenti a queste correlate

Questi elementi non sono comunque sufficienti per determinare l'aspettativa di un ciclo espansivo forte per la filiera Federbeton, né per la previsione di una chiusura 2017 con una crescita apprezzabile.

Si può sintetizzare una aspettativa per il 2017 di:

- sostanziale stagnazione su livelli di produzione bassi per i settori «ancorati» dalle nuove costruzioni (cemento, calcestruzzo preconfezionato)
- Una crescita, apprezzabile nel contesto ma contenuta, per i settori trainati dalle manutenzioni straordinarie (Malte, premiscelati)
- Una crescita contenuta per il mercato delle pavimentazioni (intorno al 2-3%)

Il 2017 rappresenta un anno cruciale, di sostanziale stabilità, per la filiera e solo l'attivazione del comparto del nuovo determinerà una fase concretamente espansiva dal 2018 in poi.

Conclusioni -segue

E' infatti difficilmente ipotizzabile una crescita «sostenibile» basata solo sul rinnovo, la manutenzioni su interventi tampone.

Un percorso di crescita per la filiera deve comprendere interventi maggiormente radicali su un **patrimonio costruito che, tra l'altro, ne ha profondamente bisogno.**

Il 2016 si è chiuso registrando un calo degli investimenti in costruzioni, parzialmente mitigato dal comparto delle manutenzioni straordinarie, sospinte dagli incentivi fiscali. Gli elementi positivi attesi erano credibili e tangibili (risorse pubbliche, abolizione del patto di stabilità, scadenza dei fondi FAS ecc.) ma sono state attenuate dalla difficoltà, soprattutto amministrative, di impiego delle somme stanziare.

Il 2017 potrebbe essere il primo anno di attenuazione della caduta o moderata crescita del comparto nel nuovo (che comprende gli interventi di rigenerazione urbana, ricostruzione). La riattivazione effettiva del comparto del nuovo, nei prossimi anni, potrà determinare una nuova fase espansiva per la filiera Federbeton e i pavimenti destinati altrimenti a rimanere sostanzialmente sugli attuali livelli produttivi fino a quando gli incentivi fiscali verranno confermati su elevati livelli di restituzione fiscale.

La domanda di «nuovo»

ITALIA

Su un totale di quasi 13 milioni di edifici residenziali, il 57% è stato costruito prima delle norme antisismiche.

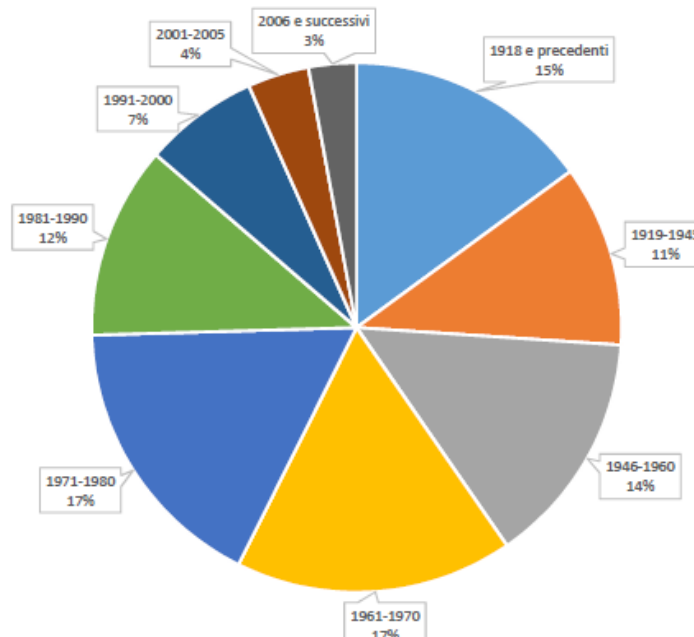
ITALIA - Numero di edifici residenziali per anno di costruzione

1918 e precedenti	1.933.507
1919-1945	1.433.145
1946-1960	1.854.630
1961-1970	2.193.338
1971-1980	2.221.867
1981-1990	1.522.973
1991-2000	905.403
2001-2005	485.134
2006 e successivi	377.118
Totale	12.927.115

Mediana

Fonte: elaborazioni Federbeton su dati Istat e INGV

ITALIA - Percentuale di edifici residenziali per anno di costruzione



Fonte: elaborazioni Federbeton su dati Istat e INGV

La domanda di «nuovo»

1970



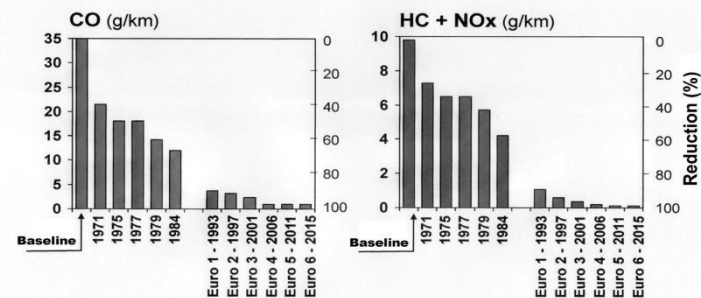
1973



15

oggi

Gasoline engines emission reduction



Euro 4: CO / HC / NOx = 1000 / 100 / 80 mg/km

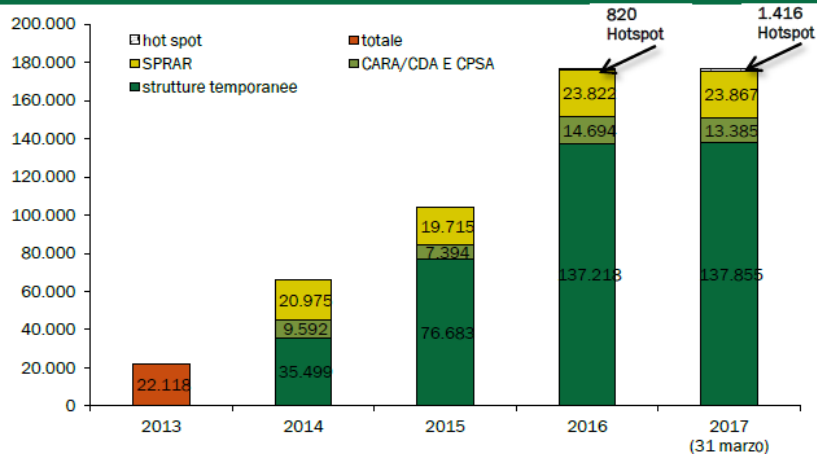
201



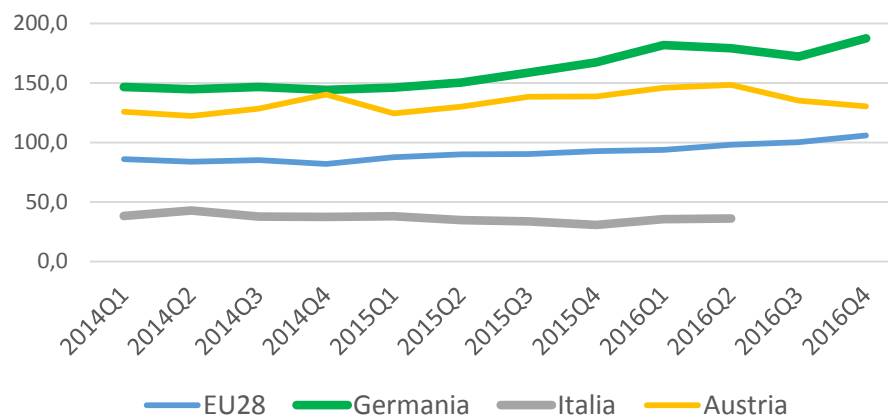
La domanda di «nuovo»

Dal DEF 2017: «Le operazioni di soccorso, assistenza sanitaria, alloggio e istruzione per i minori non accompagnati sono, al netto dei contributi dell'UE, pari a 3,6 miliardi (0,22 per cento del PIL) nel 2016 e previste pari a 4,2 miliardi (0,25 per cento del PIL) nel 2017, in uno scenario stazionario. Se l'afflusso di persone dovesse continuare a crescere la spesa **potrebbe salire nel 2017 fino a 4,6 miliardi** (0,27 per cento del PIL)».

FIGURA III.3: MIGRANTI PRESENTI NELLE STRUTTURE DI ACCOGLIENZA. ANNI 2013-2017



Indice permessi di costruire ed. residenziale
(2010=100)



In Germania ed Austria l'accoglienza, a titolo definitivo, ha contribuito alla ripartenza di un ciclo edilizio residenziale molto positivo (cfr grafico a destra). La Germania ha chiuso il 2016 con un Pil in crescita dell'1,9% trainato in minor misura dall'export e maggiormente da una crescita dei consumi delle famiglie e investimenti in costruzioni.

Pagamenti PA

Da qualche mese è operativo il servizio di pagamenti PA di Federbeton, uno strumento pratico per tracciare i pagamenti di oltre 9000 stazioni appaltanti.

Federbeton CONFINDUSTRIA
Federazione delle Associazioni della filiera del cemento, del calcestruzzo e dei materiali di base per le costruzioni nonché delle applicazioni e delle tecnologie ad esse connesse

Home Chi siamo Soci Filiera

Pagamenti della Pubblica Amministrazione per Investimenti in Costruzioni

I dati sono allineati ai file pubblicati dal Sistema Informativo delle Operazioni degli Enti Pubblici in data venerdì 28 aprile 2017 (www.siope.it).
E' possibile individuare un Ente di interesse per mezzo dei filtri geografici. Le province possono essere selezionate senza aver precedentemente possibile iniziare a digitare il nome dell'Ente, l'elenco verrà filtrato automaticamente in base al testo digitato.

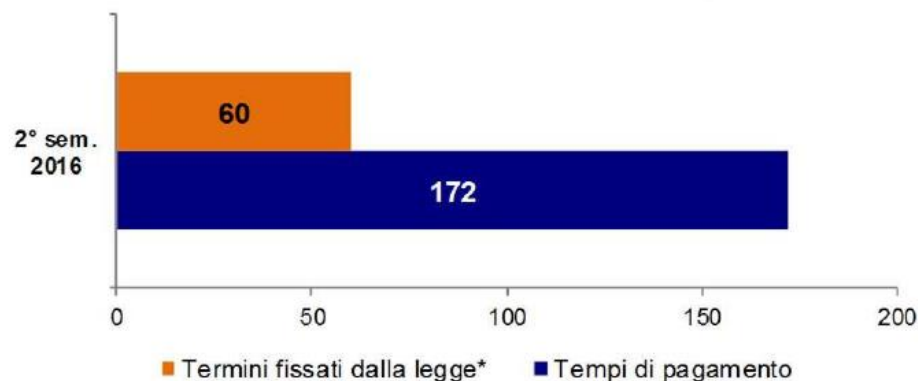
Filtro geografico (opzionale):
(Selezionare una regione)
(Selezionare una provincia)

Filtro per tipologia ente (opzionale):
(Selezionare una tipologia ente)

Enti (obbligatorio): sono stati trovati 9.712 corrispondenti ai criteri indicati
comune di fiumicino (COMUNI)

Pagamenti dell'Ente: comune di fiumicino (COMUNI)
Aggiorna tabella

TERMINI DI LEGGE E TEMPI MEDI DI PAGAMENTO NEL SETTORE DEI LAVORI PUBBLICI - Numero di giorni



Fonte: Ance Osservatorio Gennaio 2017

<http://www.federbeton.it/PagamentiPA.aspx>

Grazie dell'attenzione



Nicola Zampella
Ufficio Studi
nzampella@federbeton.it