

Osservatorio Provinciale Appalti Pubblici della Provincia di Modena

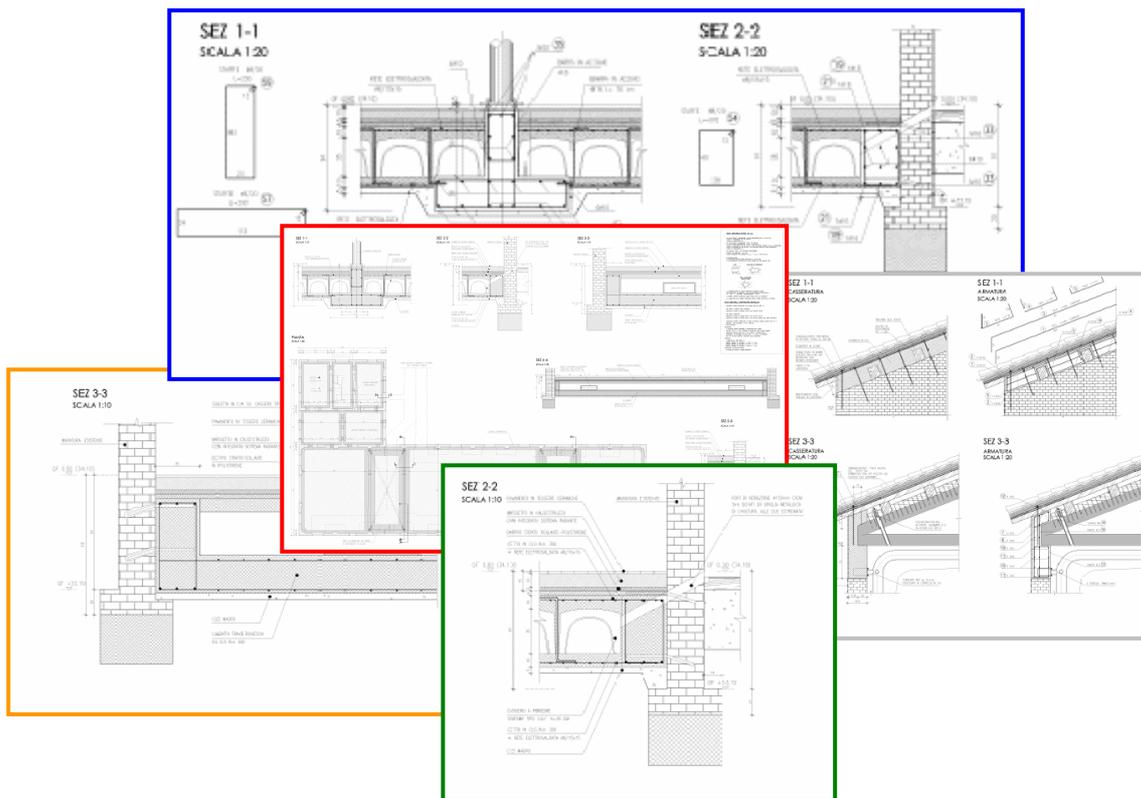


Provincia di Modena



Comune di Modena

IL MONITORAGGIO DEGLI APPALTI PUBBLICI E PRIVATI NELLA PROVINCIA DI MODENA PER L'ANNO 2006



Giugno 2007

Realizzata da ProMo - Società di Promozione dell'Economia Modenese
Direttore Adriana Zini

Curata da Vincenzo Pasculli
Responsabile Osservatorio Appalti Pubblici Provincia di Modena

Impaginazione: Giulia Prampolini

Fonte dati:

Quasap/Sitar

INPS

INAIL

Camera di Commercio di Modena

Casse Edili di Modena

Referenti dell'Osservatorio:

Cristina Luppi

Provincia di Modena

Susanna Pivetti

Comune di Modena

Comitato Tecnico:

Egidio Pagani

Assessore lavori pubblici Provincia di Modena

Roberto Guerzoni

Assessore lavori pubblici Comune di Modena

Fausto Bedogni

ANCE

Massimo Fogliani

API

Roberto Vezzelli

Lega Cooperative

Leone Monticelli

CNA

Gianfranco Malavolti

Confcooperative

Mauro Veronesi

A.G.C.I.

Alberto Belluzzi

Lapam-Federimpresa

Maurizio Brama

Fam- C.L.A.A.I.

Andrea Casagrande

Consorzio Aree Produttive Modena

Sauro Serri

Fillea-CGIL

Domenico Chiatto

Filca-CISL

Bruno Solmi

Fenea-UIL

Esperti designati dagli enti appaltanti:

Cristina Luppi

Susanna Pivetti

Francesca Favella

Donatella Prato

Cinzia Borsari

Fabrizia Barbarossa

Corrado Malavasi

Domenico Grispino

Elisabetta Pesci

Esperti enti di controllo e vigilanza:

Carmen Castaldo

Prefettura di Modena

Tiziano Borghi

Direzione Provinciale del Lavoro

Marta Castelli

INPS

Patrizia Calvo

INAIL

Roberto Poletti e Filippo Ricchi

A.S.L. Modena

Adriana Blasich e Tonino Zanolì

Casse Edili Modena

Un particolare ringraziamento a:

Prof. Giovanni Solinas
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dott. Raffaele Giardino
Uffici Studi - Camera di Commercio di Modena

Dott. Roberto Fontana
Uffici Studi - Camera di Commercio di Modena

Dott. Alessandro Dondi
Direttore Scuola Edile di Modena

Dott. Eufrazio Massi
Direttore DPL Modena

Dott. Mario Acampa
Direttore sede INPS Modena

Dott. Giuseppe D'Antonio
Direttore sede INAIL Modena

Ing. Filippo Ricchi
AUSL - Modena - Dipartimento Sanità Pubblica-

INDICE

LE AGGIUDICAZIONI DEI LAVORI PUBBLICI E PRIVATI PER L'ANNO 2006	13
LE AGGIUDICAZIONI NEI LAVORI PUBBLICI E CANTIERI PRIVATI - TAVOLE DI SINTESI.....	23
IMPRESE ATTIVE E CON E SENZA DIPENDENTI IN PROVINCIA DI MODENA	33
GLI OCCUPATI NELLE COSTRUZIONI	41
QUADRO GENERALE DELLE ASSUNZIONI E CESSAZIONI DEI RAPPORTI DI LAVORO SUBORDINATO ANNI 2006 - 2005 - 2004.....	47
INFORTUNI DENUNCIATI E LIQUIDATI DA INAIL E CASSE EDILI DI MODENA	59
ACCERTAMENTI NEI CANTIERI EDILI	67

ALLEGATO

INDUSTRIA MODENESE: OPPORTUNITA' E SFIDE PER LO SVILUPPO - a cura di Raffaele Giardino, Centro Studi
CAMERA DI COMMERCIO DI MODENA

INDICE TAVOLE

TAVOLA 1:	AGGIUDICAZIONI APPALTI PUBBLICI IN PROVINCIA DI MODENA	25
TAVOLA 2:	AGGIUDICAZIONI IN VALORE PER CLASSE DI LAVORI ANNI 2003 - 2004- 2005 - 2006 IN EURO	26
TAVOLA 3:	AGGIUDICAZIONI DEL COMUNE DI MODENA [STAZIONE APPALTANTE]	27
TAVOLA 4:	AGGIUDICAZIONI DELLA PROVINCIA DI MODENA [STAZIONE APPALTANTE]	28
TAVOLA 5:	LE NUOVE COSTRUZIONI RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI IN PROVINCIA DI MODENA.	29
TAVOLA 6:	APPALTI PUBBLICI AGGIUDICATI AD IMPRESE MODENESI. IN NUMERO ED IMPORTO ...	30
TAVOLA 7:	APPALTI AGGIUDICATI PER % D'IMPORTO E NUMERO ALLE MPRESE RESIDENTI IN PROVINCIA DI MODENA	31
TAVOLA 8:	AGGIUDICAZIONI PER ANNO E NUMERO DI APPALTI AD IMPRESE PER ZONA DI PROVENIENZA	32
TAVOLA 9:	IMPORTO IN EURO DEGLI APPALTI AGGIUDICATI AD IMPRESE PER ZONA DI PROVENIENZA	32
TAVOLA 10:	IMPRESE ATTIVE PER SETTORE E PER ANNI	35
TAVOLA 11:	TAVOLA 11 IMPRESE ATTIVE IN TOTALE E DI QUELLE DELLE COSTRUZIONI	37
TAVOLA 12:	IMPRESE ATTIVE CON DIPENDENTI IN GENERALE E PER LE COSTRUZIONI	38
TAVOLA 13:	IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2003:	39
TAVOLA 14:	IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2004	39
TAVOLA 15:	IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2005	39
TAVOLA 16:	IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2006	39
TAVOLA 17:	LAVORATORI SUBORDINATI OCCUPATI NEL SETTORE COSTRUZIONI EDILI (IMPIANTISTICA E ALTRE ATTIVITÀ AUSILIARIE COMPRESSE)	43
TAVOLA 18:	COMPOSIZIONE SOCIETARIA SETTORE EDILIZIA (COMPRESA IMPIANTISTICA E ALTRE ATTIVITÀ AUSILIARIE CONNESSE) DELLE IMPRESE ATTIVE ISCRITTE ALLA CCIAA- MODENA.....	44
TAVOLA 19:	IMPRESE EDILI CON DIPENDENTI (ESCLUSE IMPIANTISTICA ED ATTIVITÀ AUSILIARIE)	45

TAVOLA 20:	IMPRESE EDILE - PER CODICE ISTAT - CON O SENZA DIPENDENTI.....	46
TAVOLA 21:	QUADRO GENERALE DELLE ASSUNZIONI CESSAZIONI (MODENA ANNO 2006).....	49
TAVOLA 22:	ASSUNZIONI CESSAZIONI PER CLASSE DI OCCUPATI (MODENA ANNO 2006)	49
TAVOLA 23:	ASSUNZIONI CESSAZIONI PER SETTORE ECONOMICO(MODENA ANNO 2006).....	50
TAVOLA 24:	DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER DIMENSIONE AZIENDALE (MODENA 2006).....	51
TAVOLA 25:	DIFFERENZA TRA ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER SETTORE ECONOMICO (MODENA 2006)	52
TAVOLA 26:	CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER CLASSI DI ETÀ DEI DIPENDENTI NEL MODENA 2006	53
TAVOLA 27:	DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER SESSO DEI DIPENDENTI (MODENA 2006).....	53
TAVOLA 28:	DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER AREA DI PROVENIENZA DEI DIPENDENTI NEL 2006 MODENA	53
TAVOLA 29:	ASSUNZIONI CESSAZIONI PER SETTORE ECONOMICO (MODENA ANNO 2005)	54
TAVOLA 30:	ASSUNZIONI E CESSAZIONI LAVORATORI DIPENDENTI PER DIMENSIONE D'IMPRESA MODENA ANNO 2005.....	55
TAVOLA 31:	ASSUNZIONI E CESSAZIONI LAVORATORI DIPENDENTI PER CLASSE D'ETA' - MODENA ANNO 2005	55
TAVOLA 32:	ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI PER DIMENSIONE AZIENDALE	56
TAVOLA 33:	ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI PER CLASSI DI ETÀ LAVORATORI SUBORDINATI	56
TAVOLA 34:	ASSUNZIONI LICENZIAMENTI 2004 PER SETTORE DI ATTIVITÀ.....	57
TAVOLA 35:	DIFFERENZA TRA ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI - NEGLI ANNI 2001 - 2002 - 2003- 2004-2005-2006	58
TAVOLA 36:	INFORTUNI DENUNCIATI PER ATTIVITA'.....	61
TAVOLA 37:	INFORTUNI LIQUIDATI NELLE COSTRUZIONI DALL'INAIL DI MODENA - PER GLI ANNI DAL 1999 AL 2005	62
TAVOLA 38:	INFORTUNI DENUNCIATI IN TOTALE E NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI	62
TAVOLA 39:	INFORTUNI LIQUIDATI IN ORE DA CASSE EDILI MODENA DAL 2000 AL 2006	63
TAVOLA 40:	INFORTUNI MORTALI	65

TAVOLA 41:	IMPRESE EDILI ACCERTATE DA INPS - 1.1.2001 / 31.12.2006.....	69
TAVOLA 42:	ACCERTAMENTI NEI CANTIERI EDILI.....	70
TAVOLA 43:	PROGRAMMA DELLE GIORNATE DI STUDIO PER IL 2006	71
TAVOLA 44:	PARTECIPANTI 2002- 2003-2004-2005- 2006	71

**LE AGGIUDICAZIONI DEI LAVORI PUBBLICI E PRIVATI
PER L'ANNO 2006**

I LAVORI PUBBLICI E PRIVATI AGGIUDICATI NELL'ANNO 2006 IN PROVINCIA DI MODENA

Nell'anno 2006 - in questa provincia - sono stati aggiudicati **735** appalti per lavori pubblici con un importo di **€ 185.321.006**, i lavori privati sono stati **1.072** per **€ 471.686.185,09**.

Nel 2005 le aggiudicazioni per appalti pubblici sono state 794 per un importo in euro di 245.550.363, mentre i lavori privati da diversi anni si sono attestati su un numero di 1.220 quantificabili in euro 456.000.000 circa per anno .

È evidente la differenza tra i due anni per il minor numero di 59 appalti pubblici aggiudicati pari ad un importo di euro 60.229.363.

Il Comune di Modena, invertendo la tendenza generale, ha aggiudicato 113 appalti per euro 27.031.944, nel 2005 sono stati 87 gli appalti aggiudicati per € 22.865.772, si è così registrato un incremento di 26 appalti con un maggiore importo di 4.166.472 €.

La Provincia invece nel 2006 ha aggiudicato n. 112 appalti per € 21.777.229, che sono 62 in meno rispetto al 2005 per un minore importo di 10.995.823 euro.

Suddividendo le gare per importi si rileva che le aggiudicazioni fino a 100.000 € sono state 383 pari al 52,11% del totale, con una media in valore aggiudicato di euro 51.479; gli appalti da 100.000 euro fino a 500.000 euro sono stati 275 pari al 37,41% del totale, per un valore medio per appalto di euro 219.332; le aggiudicazioni da euro 500.000 a 1.000.000 euro sono state 48 pari al 6,53% del totale , per un valore medio per appalto aggiudicato di euro 600.608; oltre il 1.000.000 di euro risultano 36 appalti pari al 4,50 % sul totale, con un valore medio di aggiudicazione di 2.123.857 euro.

Alle imprese residenti in Provincia di Modena sono state assegnati appalti per un valore complessivo di 99.094.734 euro, pari al 53,47% del totale; gli importi delle aggiudicazioni ad imprese provenienti dalle altre province della nostra regione sono stati di euro 36.574.103 pari al 19,74% del totale, del 10,30% del totale per euro 19.096.576 è il valore delle aggiudicazioni alle imprese provenienti dal nord Italia , dell'9,45% per euro 17.508.146 l'importo delle aggiudicazioni alle imprese del Centro Italia e del 7,04 %; pari a 13.047.442 euro è stato il valore delle aggiudicazioni alle imprese provenienti del Sud Italia .

Su totale di 735 appalti il 73% corrispondente a 538 aggiudicazioni è stato assegnato alle imprese residenti o che hanno preso residenza in provincia di Modena, il restante 27% ad imprese di fuori provincia.

A fronte di una percentuale così alta in percentuale di appalti aggiudicati 73% alle imprese aventi sede in provincia di Modena, la percentuale in valore si riduce al 53%.

L'esame dei dati pone in evidenza che il valore medio dell'aggiudicazione per le imprese del nostro territorio è di 184.190 euro, mentre per le imprese venute da fuori provincia il valore è tre volte tanto, con una media di 437.697 euro per appalto.

Se si restringe l'analisi alla fascia delle aggiudicazioni di importo superiore al 1.000.000 di euro che in totale sommano a 128.189.282,00 euro, corrispondente al 52,20% del valore totale dell'anno, le imprese locali hanno ottenuto in aggiudicazione solo 15 appalti per 28.868.000 euro che rappresentano il 37% del valore, mentre alle imprese provenienti da fuori provincia è stato aggiudicato il 63% del valore della fascia considerata.

L'importo e numero di appalti aggiudicati ad imprese fuori provincia, in particolare per la fascia oltre il 1.000.000 di euro, sono indicatori che il grado di competizione e penetrazione è stato decisamente molto alto e garantiscono il rispetto dei requisiti di concorrenza e trasparenza nelle aggiudicazioni.

Le rilevazioni sugli appalti pubblici e privati aggiudicati devono essere lette insieme con tutti gli altri indicatori dell'anno 2006 esaminati dall' Osservatorio Appalti(*), per comprendere la capacità futura di spesa nel settore degli appalti lavori pubblici e privati nel nostro territorio. Le elaborazioni della Camera di Commercio e le nostre fatte su dati INPS, INAIL, CASSE EDILI evidenziano che vi è stato nel 2006 un incremento del numero delle nuove imprese, con conferma della tendenza alla riduzione del numero delle aziende strutturate con dipendenti. L'incremento del numero delle imprese attive è dato in particolare da aziende senza dipendenti, il fenomeno si spalma su tutti i settori merceologici, l'indice rappresenta la costante trasformazione in atto, in molti casi, dei rapporti di lavoro da subordinato/parasubordinato a lavoro autonomo o para-autonomo. È necessario che il fenomeno venga ben studiato per evitare che a questa fascia di occupati vengano a mancare finanche le tutele previste dalla legge Biagi. In queste nuove forme di lavoro si possono nascondere nicchie di elusione o lavoro nero.

Le imprese attive iscritte alla Camera di Commercio di Modena a fine anno 2005 erano 67.364, a fine 2006 sono state 68.024 con un incremento di **660** nuove aziende con o senza dipendenti occupati.

Il dato indica che la imprenditoria locale continua a scorporarsi e riorganizzarsi in strutture produttive più snelle per resistere alle sfide dei mercati nazionali ed internazionali.

Questa strategia alla lunga è oggettivamente perdente perché difficilmente riesce da sola a produrre innovazione di processo e di prodotto, per tale motivo tutti i centri di responsabilità del territorio sono tenuti a non sottovalutare il fenomeno al fine di incentivare ed introdurre nel sistema produttivo modenese una ricerca di eccellenza finalizzata per diffondere quote di innovazione in questo segmento d'impresе molto piccolo che ha voglia di crescere e strutturarsi.

Anche la differenza tra il numero delle nuove imprese e quelle cessate desta preoccupazione per la perdita di aziende nelle attività di sviluppo della tradizione locale.

Come per il passato, continua la riduzione del numero delle imprese dei settori della produzione industriale ed artigianale, con la sola eccezione di quelle delle costruzioni.

Sono 103 in meno le imprese del settore tessile, 165 in meno quelle dei trasporti e ausiliari del traffico. In totale, le imprese del settore manifatturiero si è ridotto di 251 aziende, il dato corrisponde alla differenza tra nuove iscritte e cessate. Nello specifico 451 imprese in meno sono quelle del settore agricolo, pesca e silvicoltura; in forte calo l'attività d'intermediazione finanziaria con meno 890 unità. In crescita: le attività ricreative di 1.417 unità, le immobiliari di 323 unità, l'attività alberghiera e di ristorazione di 82 unità, delle costruzioni di 470 unità, del commercio all'ingrosso e al minuto di più 188 imprese ed è di 627 l'incremento delle attività varie non classificabili. La tavola che si riporta presenta una sintesi delle differenze nelle imprese attive presenti nel 2005 e quelle del 2006 raggruppati per settori.

Aziende attive	Anno 2005	Anno 2006	Differenza
agricoltura silvicoltura pesca	20.475	20.024	-451
attività estrattive	42	45	3
attività industriali e manifatturiere	23.488	23.237	-251
costruzioni	10.896	11.366	470
commercio al minuto ingrosso e ristorazione	32.442	32.712	270
trasporto e attività ausiliarie	3.069	2.986	-83
intermediazioni finanz.rie- ass.ve - immobiliari-informatica ricerca e sviluppo	28.835	21.745	6.990
attività non classificate e servizi vari	4.903	3.488	-1.415
attività ricreative	625	2.042	1.417

Numero Imprese presenti (Nostra elaborazione su dati CCIAA Modena)

La differenza tra le imprese iscritte e quelle cessate è stata raggiunta con l'incremento 470 imprese nel settore edile e 1.417 imprese per attività ricreative .

È evidente in questa breve sintetica rilevazione che è necessaria una indagine più accurata per studiare quali nuove forme di sostegno si devono mettere in campo per la crescita della nuova imprenditoria modenese per attività di breve durata anche per evitare ricadute di mancata crescita del mercato dell'edilizia, quale settore trainante e non delocalizzabile.

Il raggruppamento del numero in crescita d'impresе registrate per intermediazioni finanziarie - assicurative - immobiliari - informatica ricerca e sviluppo, sconta il segno negativo nelle attività di intermediazione finanziaria. Questo indicatore porta a confermare che il risparmio è ancora in buona parte veicolato verso l'edilizia.

Nel 2006 (come da rilevazione Inail) per tutte le attività si è registrato un incremento complessivo di 10.298 unità occupate, quale risultato della somma dei lavoratori subordinati assunti a tempo determinato/indeterminato pari a 85. 495 unità sottratto il numero dei licenziati/dimissionari pari 75.197 unità .

L'incremento degli occupati nelle costruzioni - settore allargato alle attività per istat ritenute accessorie - è stato di 399 unità ed è da ascrivere al maggior numero di imprese registrate alla Camera di Commercio e agli investimenti nelle costruzioni

private civili ed industriali oltre al numero sempre crescente di imprese che operano nel nostro territorio pur non registrate alla Camera di Commercio e alle casse Edili. L'immobile per i modenesi continua ad essere un "bene rifugio" per la parte del risparmio, che nell'anno non è stato trasferito alle imprese di intermediazione finanziaria .

Questa analisi evidenzia, ai fini della sicurezza nei cantieri, che il settore per il numero di lavoratori subordinati iscritti alle Casse Edili di Modena (settore delle costruzioni ristretto) ha registrato una riduzione di 156 lavoratori assicurati e tra il 2005 e il 2006 vi è stata una riduzione di 381.043 ore lavorate , una riduzione di 46.814 ore di malattia e di 6.690 ore d'infortunio liquidate.

È aumentato invece il numero dei decessi che sono passati da due del 2005 a tre del 2006. I decessi del 2006 sono in particolare da ascrivere ai lavoratori autonomi e per un caso a lavoratore che svolgeva prestazioni a parenti.

Il numero dei decessi divenuto fisiologico con trasferimento degli eventi dal lavoro subordinato al lavoro autonomo porta a considerare che la gestione del cantiere, per la sua complessità, non può essere lasciata ad imprese improvvisate con attività svolta da parte di datori di lavoro che mancano di una vera cultura imprenditoriale. Nel settore si rende sempre più necessario continuare ad elevare il livello delle abilità dei lavoratori, in particolare di quelli autonomi, con una formazione mirata alla gestione che annualmente può essere programmata con cura dalle Scuola Edile.

È necessario anche continuare a migliorare le condizioni di vita degli addetti, se si considera che tra i **18.116 lavoratori occupati registrati nell'anno dall'INAIL: 13.133 sono italiani, 324 cittadini UE, 4.659 cittadini EXTRA UE.** La trasformazione nei soggetti occupati vede l'ingresso nel settore di lavoratori extra UE a bassa formazione professionale con problemi d'inserimento dovendo lavorare in gruppi misti formati da soggetti di diversa nazionalità che non riescono a comunicare tra loro.

Le stazioni appaltanti pubbliche della nostra provincia da parte loro per formare e consolidare una cultura d'impresa per le ditte che partecipano alle gare d'appalto ed in particolare per evitare una concorrenza che possa produrre utili con il risparmio sul costo del lavoro, sul costo della sicurezza e sulla qualità di prodotto, continuano ad investire nell'aggiornamento degli addetti preposti alla gestione di aggiudicazione delle gare, facendo loro partecipare a giornate di studio che annualmente sono

programmate e realizzate dall' Osservatorio Appalti Pubblici Provinciale¹ in collaborazione con gli esperti delle stesse stazioni appaltanti. Non deve essere sottaciuto poi che per la sicurezza nei cantieri privati, il Comune di Modena già dal 2002, in attuazione di quanto sottoscritto con il "Protocollo d'Intesa" del 1999 che è in fase di aggiornamento, per l'adeguamento alla direttiva UE 2004/18/C, con la collaborazione degli Organi di Vigilanza del territorio, ai quali spetta il compito istituzionale degli accertamenti nei cantieri, ha programmato una attività capillare di verifiche da parte del nucleo polizia edilizia dei Vigili Urbani, in particolare finalizzata al rispetto della messa a norma dei cantieri. Questa attività da sperimentale è diventata strategica anche per le azioni intraprese, come si legge nella nota per il bilancio sociale 2006/2007 del Comitato Regionale INPS Emilia Romagna.

Gli accertamenti sono rivolti a prevenire le possibili cause d'infortunio e il controllo sui cantieri privati è stato inserito tra le azioni del Comune di Modena per l'attuazione del Piano "Salute e Sicurezza sul Lavoro"

La Polizia Municipale di Modena ha effettuato :

Nel 2003 n. 251 accertamenti con 17 segnalazioni alla AUSL .

Nel 2004 n. 254 accertamenti con 14 segnalazioni alla AUSL.

Nel 2005 n.. 220 accertamenti con 10 segnalazioni alla AUSL

Nel 2006 n. 239 accertamenti con 10 segnalazioni alla AUSL

La AUSL Modena che ha il compito istituzionale del controllo :

nel 2003 su 453 sopralluoghi ha trasmesso 180 rapporti all'autorità giudiziaria,

nel 2004 su 717 sopralluoghi ha trasmesso 240 rapporti all'autorità giudiziaria,

nel 2005 su 842 sopralluoghi ha trasmesso 289 rapporti all'autorità giudiziaria,

nel 2006 su 759 sopralluoghi ha trasmesso 285 rapporti all'autorità giudiziaria.

Le azioni concordate tra AUSL Modena e Vigili Urbani sono state finalizzate al controllo del rispetto dei requisiti minimi per la sicurezza : del cantiere, dei lavoratori occupati e dei cittadini estranei ai cantieri.

¹ L'Osservatorio provinciale Appalti pubblici è nato nel gennaio del 1999 per iniziativa del Comune e della Provincia di Modena. Tra i suoi compiti quello di monitorare la regolarità dei comportamenti delle aziende appaltatrici, sia per quanto riguarda i contributi sociali che la sicurezza dei cantieri. A questo scopo è stato creato un archivio provinciale completo delle aziende aggiudicatarie di appalti pubblici. L'Osservatorio ha contribuito alla stesura delle linee guida per gli appalti pubblici delle pulizie collabora con l'Osservatorio Provinciale delle Cooperative Sociali della Provincia di Modena e con il Comune di Modena partecipa al Piano della Salute per le azioni da attivare per la sicurezza e la salute nei cantieri di lavoro. . L'Osservatorio svolge attività di formazione alle stazioni appaltanti attraverso seminari che si tengono presso la sede di ProMo.

A tale attività vanno aggiunti i controlli degli organi di vigilanza della DPL Mo - INPS - INAIL, nell'insieme appare evidente che il settore dell'edilizia e i cantieri in genere e dei lavori pubblici in particolare sono tenuti - per quanto possibile - sotto controllo per ridurre le nuove forme di sfruttamento e di lavoro irregolare.

ANNO	NUMERO AZIENDE ACCERTATE	NUMERO AZIENDE IRREGOLARI con addebito	AZIENDE IRREGOLARI SU ACCERTATE %	aziende non iscritte	lavoratori in nero
2006	211	145	69%	62	44

Accertamenti INPS

Negli appalti pubblici 11 sono state le attività irregolari svolte da ditte del settore industria e 3 per quelle del settore dell'artigianato.

Per il fatturato il settore incomincia a sentire cenni di stanchezza anche se nel corso dell'ultima parte del 2006 ha registrato un'impennata. Per il futuro vi è una previsione di incremento significativo solo nell'occupazione, con un leggero ridimensionamento anche se non influirà sull'andamento del fatturato.

Per gli investimenti prevale ancora una certa cautela che è legata alle prevedibili condizioni economiche favorevoli.

Sul sistema sanzionatorio in vigore nel settore edile forse è necessario fare una diversa riflessione; gli oneri amministrativi per le aziende e per gli addetti alla vigilanza sono troppo onerosi, gli accertamenti invece devono essere mirati al controllo della sicurezza sostanziale del cantiere e non alla regolarità formale e per la certezza dei lavoratori assicurati sarà necessario dare valore alla registrazione di tutti gli occupati sui fogli presenza obbligatoriamente tenuti in cantiere vidimati dall'INAIL.

Per la mancata tempestiva registrazione giornaliera dei lavoratori sui fogli presenza vidimati dall'Inail potrebbe essere prevista in alternativa ad una forte sanzione amministrativa e penale fissa per singolo lavoratore e senza tanti laboriosi calcoli la possibilità di abbattimento di tutte le sanzioni con la regolarizzazione del lavoratore con un contratto a tempo indeterminato e che abbia durata non inferiore a 24 mesi.

**LE AGGIUDICAZIONI
NEI LAVORI PUBBLICI
E CANTIERI PRIVATI**

TAVOLE DI SINTESI

TAVOLA 1: AGGIUDICAZIONI APPALTI PUBBLICI IN PROVINCIA DI MODENA

ANNO	NUMERO APPALTI	IMPORTO APPALTI
2000	N.460	<u>117.175.200,00</u>
2001	N.446	<u>138.926.906,00</u>
2002	N.443	<u>121.059.852,00</u>
2003	N.477	<u>182.586.733,00</u>
2004	N.502	<u>270.787.152,00</u>
2005	N.790	<u>245.550.363,66</u>
2006	N.735	<u>185.321.006,00</u>

A fronte dei continui incrementi degli anni passati per numero ed importo degli appalti aggiudicati, il 2006 presenta una evidente inversione di tendenza.

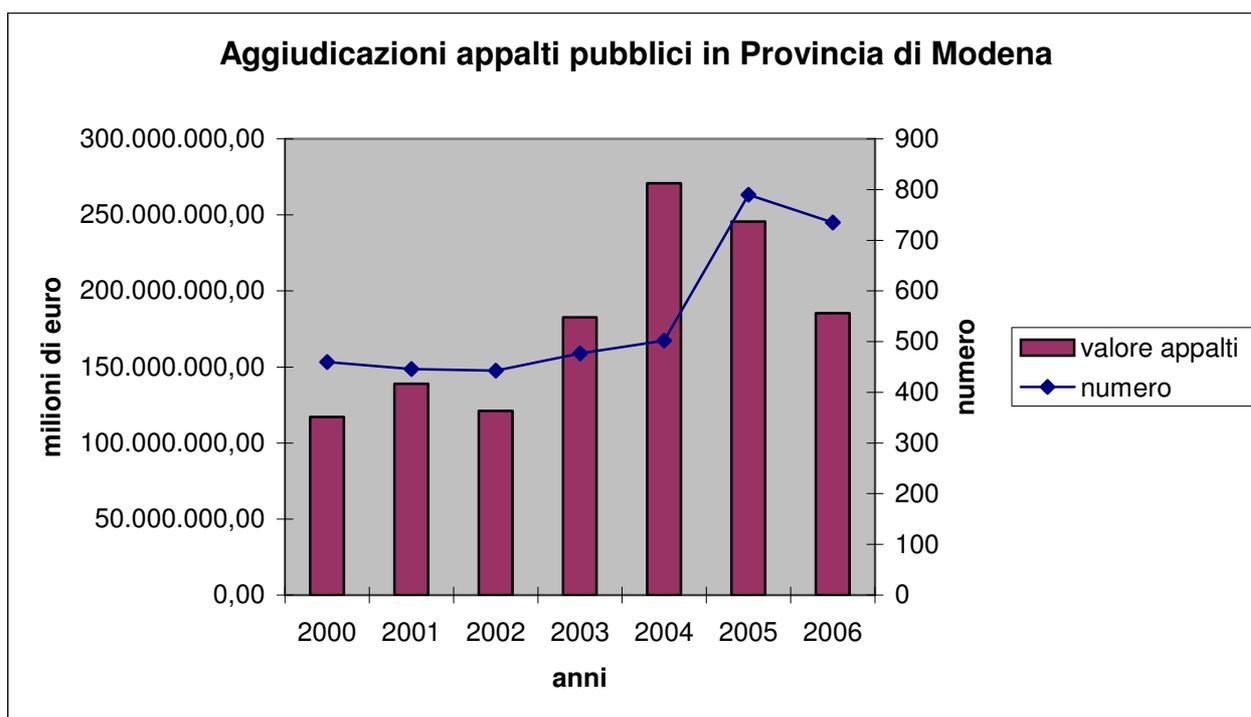


TAVOLA 2: AGGIUDICAZIONI IN VALORE PER CLASSE DI LAVORI ANNI 2003 - 2004-2005 - 2006 IN EURO -

ANNO	2003	2004	2005	2006
Arredo Urbano E Verde Attrezzato	€1.589.928,20	€4.505.740,55	€ 13.159.859,97	€ 10.369.943
Edilizia	€74.397.073,72	€127.916.060,00	€ 107.918.638,15 (edilizia) € 3.649.506,00 (messa in	€ 94.556.636
Rete Acqua -Gas-Fogne -Depuratori	€29.673.402,14	€23.491.640,93	€ 24.622.560,01	€ 18.326.270
Risanamento e Isole Ecologiche	€ 3.588.518,62	€18.419.942,73	€ 20.097.486,57	€ 623.134
Viabilità	€72.681.669,35	€96.453.765,00	€ 44.868.147,34 (strade) € 28.551.741,90 (ferrovie)	€ 61.444.297 (strade) € 723.000 (ferrovie)

Gli investimenti, in prevalenza , sono stati indirizzati per creare e migliori condizioni di sicurezza nella viabilità e per un terzo della spesa per l' incremento e il recupero del patrimonio immobiliare pubblico che è una costante per tutti gli anni esaminati.

TAVOLA 3: AGGIUDICAZIONI DEL COMUNE DI MODENA [STAZIONE APPALTANTE]

anno	n. aggiudicazioni	Importo totale in €	Importo viabilità e sicurezza stradale in €
2002	50	15.788.330,00	7.826.637,00
2003	75	23.935.959,00	12.235.164,85
2004	91	63.560.304,00	24.814.622,00
2005	87	22.865.472,00	6.934.774,47
2006	113	27.031.945,00	14.146.270,00

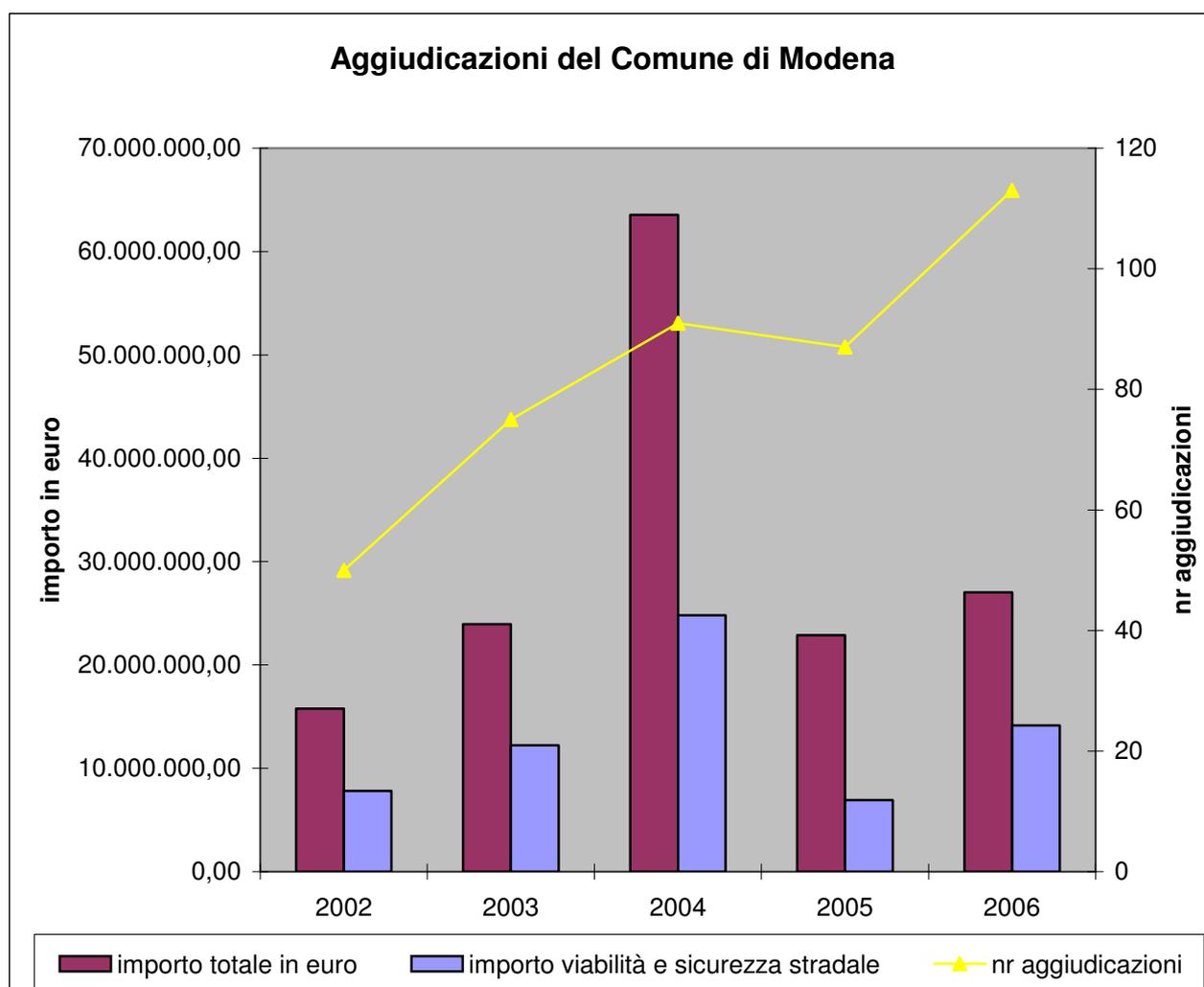
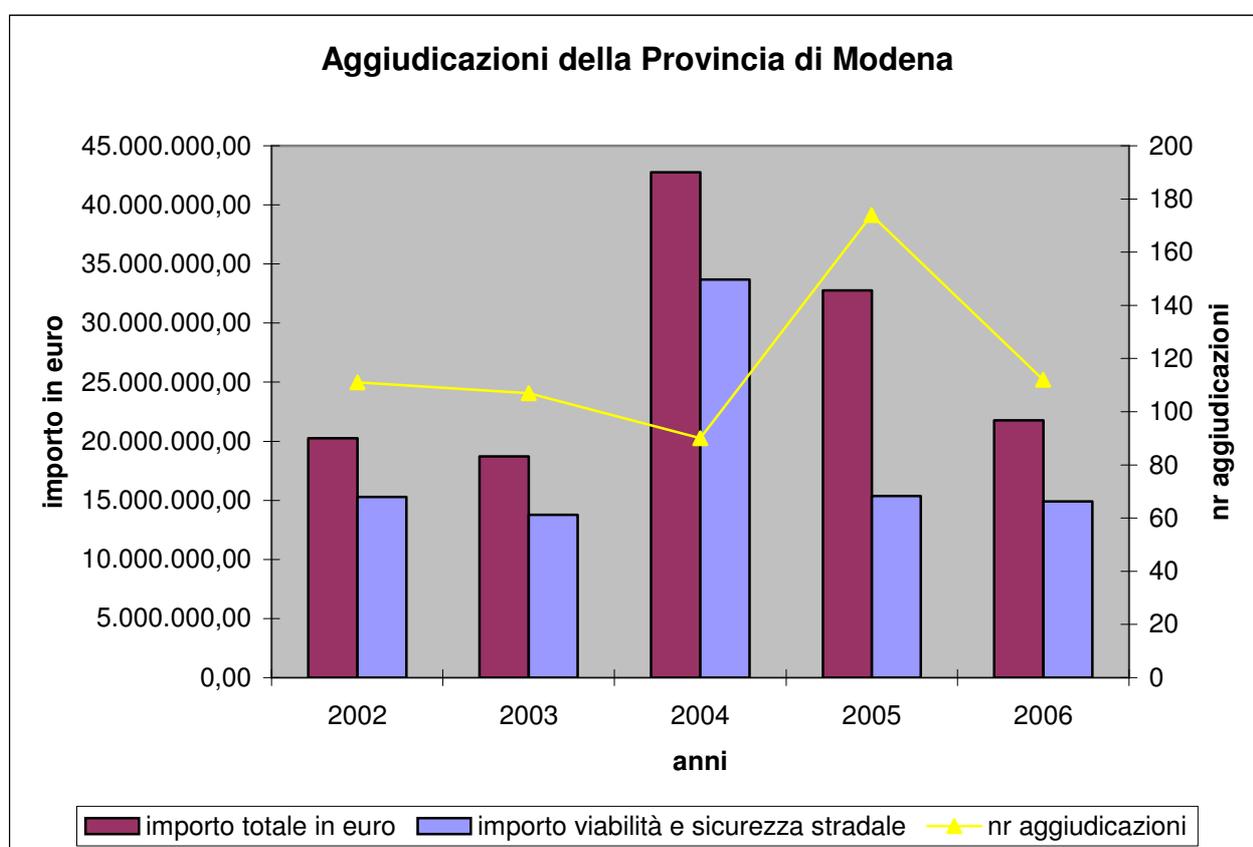


TAVOLA 4: AGGIUDICAZIONI DELLA PROVINCIA DI MODENA [STAZIONE APPALTANTE]

anno	n. aggiudicazioni	Importo totale in €	Importo viabilità e sicurezza stradale in €
2002	111	20.250.511,00	15.297.070,00
2003	107	18.711.802,00	13.779.847,84
2004	90	42.752.124,00	33.682.822,00
2005	174	32.773.052,07	15.370.753,83
2006	112	21.777.229,00	14.905.529,00



Il Comune e la Provincia di Modena insieme hanno aggiudicato appalti per lavori in viabilità e sicurezza per circa il 47% del totale dell'importo imputato a tutte le stazioni appaltanti del territorio. La spesa per la costruzione di nuove strade e per la loro manutenzione è stata ritenuta prioritaria e strategica oltre che per la sicurezza anche per facilitare la mobilità delle merci e delle persone.

I costi per la manutenzione degli immobili sono stati sostenuti per la messa in sicurezza degli edifici scolastici e per gli edifici aperti al pubblico.

**TAVOLA 5: LE NUOVE COSTRUZIONI RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI IN
PROVINCIA DI MODENA**

anno	nuove costruzioni residenziali	Volumi costruzioni residenziali	nuove costruzioni non residenziali	volumi costruzioni non residenziali
1999	400	1.137.700	171	1.378.941
2000	452	1.315.985	217	2.227.523
2001	423	1.276.628	262	2.212.223
2002	518	1.687.795	322	4.235.775
2003	474	1.547.161	243	2.273.387
2004	519	1.902.630	231	1.902.799
2005	531	1.892.711	186	2.119.914
2006	Dato non pervenuto	Dato non pervenuto	Dato non pervenuto	Dato non pervenuto

Nostra elaborazione su dati CCIAA

Il settore dell'edilizia privata incomincia a registrare i primi segnali di inversione di tendenza, come già viene anche rilevato anche dagli studi di settore, si hanno i primi cenni di contrazione degli investimenti nelle nuove costruzioni residenziali, con incremento in quelle industriali.

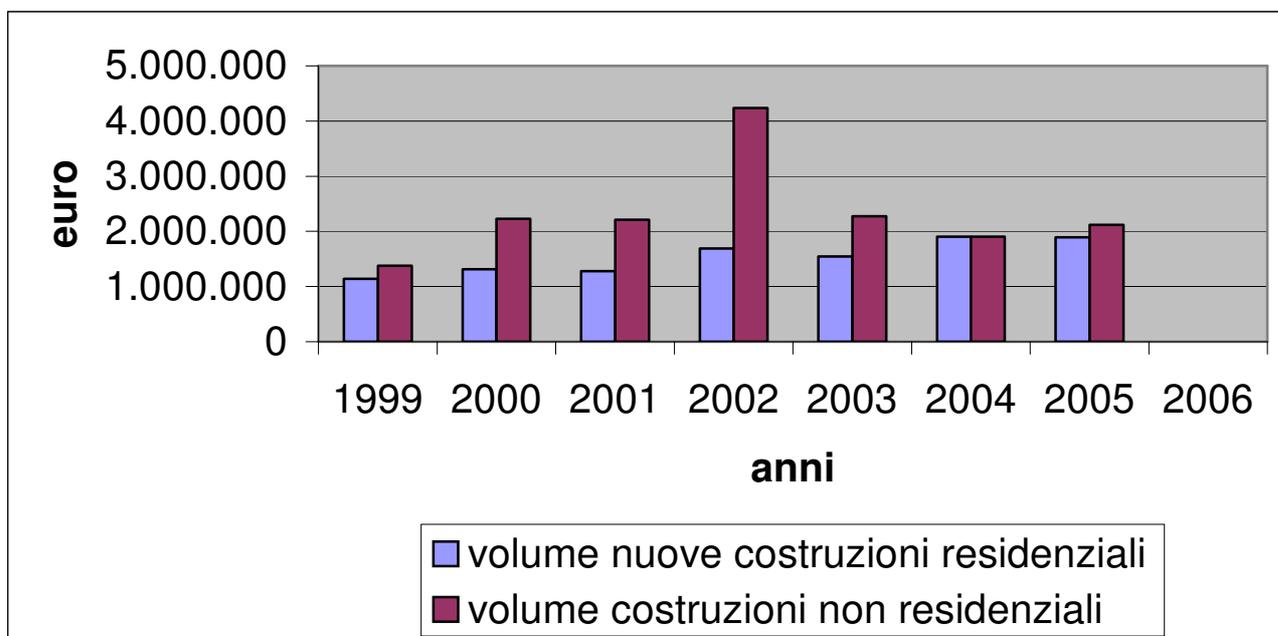
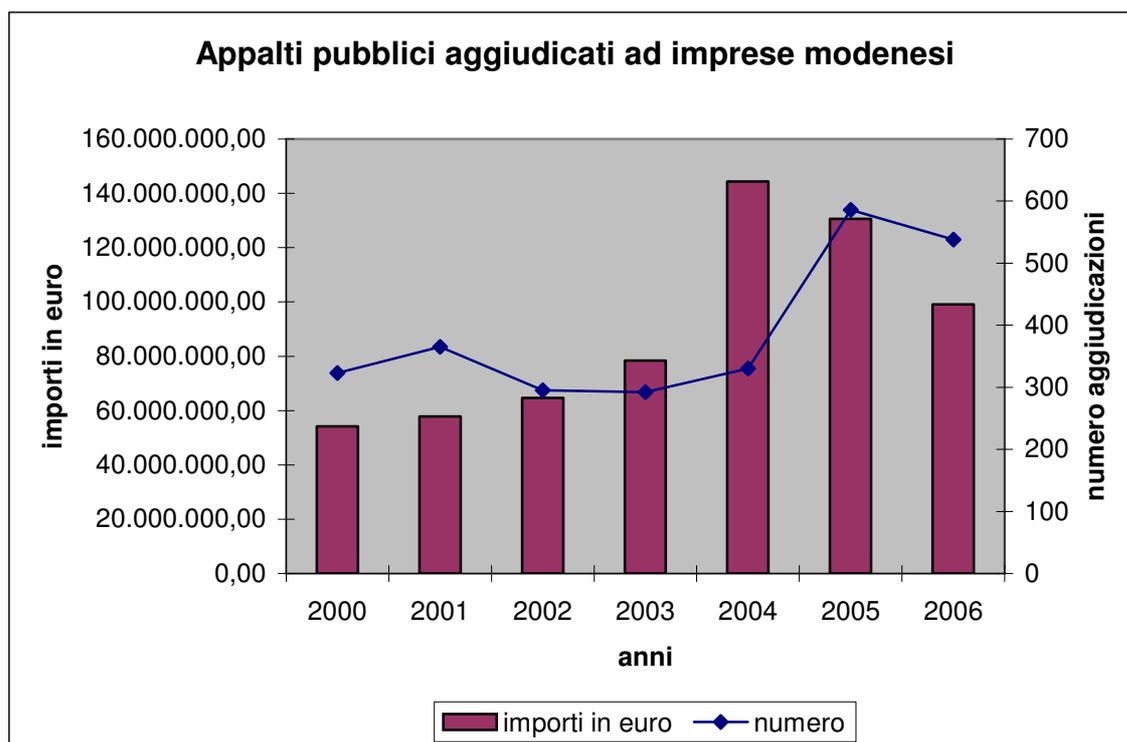


TAVOLA 6: APPALTI PUBBLICI AGGIUDICATI AD IMPRESE MODENESI. IN NUMERO ED IMPORTO

anno	Numero aggiudicazioni	Importi in euro
2000	323	54.228.000,00
2001	365	57.843.000,00
2002	295	64.676.000,00
2003	292	78.401.190,00
2004	330	144.345.334,00
2005	586	130.585.694,00
2006	538	99.094.734,00

Nel 2006 le imprese modenesi o ritenute tali per iscrizione alla Camera di Commercio hanno segnato cenni di perdita . Per le opportunità presenti in provincia continua il trasferimento nel nostro territorio del numerose imprese provenienti da altre province.



**TAVOLA 7: APPALTI AGGIUDICATI PER % D'IMPORTO E NUMERO ALLE MPRESE
RESIDENTI IN PROVINCIA DI MODENA**

ANNO	PERCENTUALE IN VALORE	PERCENTUALE IN NUMERO
1997	43%	57%
1998	39%,	53%
1999	59%,	63%
2000	45%	70%
2001	45%	82%
2002	53%	67%
2003	55%	61%
2004	53%	66%
2005	53%	74%
2006	53%	73%

Per le imprese residenti in provincia tutti gli indicatori, anche se per l'anno in esame presenta un momento di stasi, fanno intravedere una buona loro tenuta nei confronti di una agguerrita concorrenza, in particolare nelle aggiudicazioni di fascia media bassa.

TAVOLA 8: AGGIUDICAZIONI PER ANNO E NUMERO DI APPALTI AD IMPRESE PER ZONA DI PROVENIENZA

ANNO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
MODENA	318	306	294	292	330	587	538
EMILIA- ROMAGNA	68	73	68	84	92	100	88
ALTRE REGIONI DEL NORD ITALIA	35	27	24	33	26	59	60
CENTRO ITALIA	13	17	12	16	23	24	23
SUD ITALIA	16	24	44	52	31	24	26

TAVOLA 9: IMPORTO IN EURO DEGLI APPALTI AGGIUDICATI AD IMPRESE PER ZONA DI PROVENIENZA

ANNO	2001	2002	2003	2004	2005	2006
MODENA	57.557.000	64.460.000	78.721.580	144.345.334	130.585.694	99.094.734
EMILIA- ROMAGNA	22.471.000	17.417.000	38.399.046	69.188.161	57.794.795	36.574.103
ALTRE REGIONI DEL NORD	26.915.000	5.596.000	21.935.075	7.643.037	22.574.507	19.096.576
CENTRO	9.374.000	8.783.000	16.515.868	21.035.184	28.885.131	17.508.146
SUD	22.380.000	25.019.000	27.606.115	27.849.422	5.710.235	13.047.442

L'esame congiunto delle due tavole che per numero e valore di aggiudicazione provano che le imprese della regione continuano a presentare una buona tenuta. Le imprese del centro, del nord perdono in competitività. Registrano un forte miglioramento le imprese provenienti dalle regioni del sud.

**IMPRESE ATTIVE E CON E SENZA DIPENDENTI
IN PROVINCIA DI MODENA**

TAVOLA 10: IMPRESE ATTIVE PER SETTORE E PER ANNI

SETTORE	Attive 2004	Attive 2005	Attive 2006
Agricoltura, caccia e silvicoltura	10471	10204	9978
Agricoltura, caccia e relativi servizi	10408	10137	9912
Silvicoltura e utilizzaz. aree forestali	63	67	66
Pesca, piscicoltura e servizi connessi	28	24	21
Estrazione di minerali	45	43	47
Estraz. carbon fossile e lignite; estraz. torba	0	0	0
Estraz. petrolio greggio e gas naturale	1	1	2
Estraz. minerali di uranio e di torio	0	0	0
Estrazione di minerali metalliferi	0	0	0
Altre industrie estrattive	44	42	45
Attività manifatturiere	12261	12134	12002
Industrie alimentari e delle bevande	1479	1486	1494
Industria del tabacco	0	0	0
Industrie tessili	1925	1778	1675
Confez. articoli vestiario; prep. pellicce	1111	1126	1135
Prep. e concia cuoio; fabbr. artic. viaggio	118	115	112
Ind. legno, esclusi mobili; fabbr. in paglia	476	466	448
Fabbric. pasta-carta, carta e prod. di carta	124	125	121
Editoria, stampa e riprod. supp. registrati	421	418	415
Fabbric. coke, raffinerie, combust. nucleari	7	7	7
Fabbric. prodotti chimici e fibre sintetiche	110	110	107
Fabbric. artic. in gomma e mat. plastiche	201	205	202
Fabbric. prodotti lavoraz. min. non metallif.	602	618	626
Produzione di metalli e loro leghe	47	50	51
Fabbricaz. e lav. prod. metallo, escl. macchine	2437	2412	2406
Fabbric. macchine ed appar. mecc., instal.	1366	1377	1380
Fabbric. macchine per uff., elaboratori	46	47	50
Fabbric. di macchine ed appar. elettr. n.c.a.	309	312	314
Fabbric. appar. radiotel. e app. per comunic.	110	105	102
Fabbric. appar. medicali, precis., strum. ottici	446	450	441
Fabbric. autoveicoli, rimorchi e semirim.	107	109	109
Fabbric. di altri mezzi di trasporto	37	38	40
Fabbric. mobili; altre industrie manifatturiere	754	749	734
Recupero e preparaz. per il riciclaggio	28	31	33
Prod. e distrib. energ. elettr., gas e acqua	26	24	24
Prod. energia elettr., gas, acqua calda	23	22	21
Raccolta, depurazione e distribuzione acqua	3	2	3
Costruzioni	10378	10896	11356

Continua pagina precedente

SETTORE	Attive 2004	Attive 2005	Attive 2006
Comm.ingr.e dett.;rip.beni pers.e per la casa	14834	14922	15016
Comm.manut.e rip.autov. e motocicli	1849	1849	1846
Comm.ingr.e interm.del comm.escl.autov.	5866	5925	5946
Comm.dett.escl.autov;rip.beni pers.	7119	7148	7224
Alberghi e ristoranti	2486	2598	2680
Trasporti,magazzinaggio e comunicaz.	3177	3182	3100
Trasporti terrestri;trasp.mediante condotta	2689	2663	2581
Trasporti marittimi e per vie d'acqua	0	0	0
Trasporti aerei	1	1	1
Attivita' ausiliarie dei trasp.;ag.viaggi	393	405	404
Poste e telecomunicazioni	94	113	114
Intermediaz.monetaria e finanziaria	1348	1341	1352
Interm.mon.e finanz.(escl.assic.e fondi p.)	169	151	144
Assic.e fondi pens.(escl.ass.soc.obbl.)	5	3	3
Attivita' ausil. intermediazione finanziaria	1174	1187	1205
Attiv.immob.,noleggio,informat.,ricerca	8354	8834	9274
Attivita' immobiliari	4257	4626	4950
Noleggio macc.e attrezz.senza operat.	197	202	215
Informatica e attivita' connesse	953	969	983
Ricerca e sviluppo	24	30	31
Altre attivita' professionali e imprendit.	2923	3007	3095
Istruzione	154	163	165
Sanita' e altri servizi sociali	192	209	214
Imprese non classificate	77	52	2735
Altri servizi pubblici,sociali e personali	2730	2738	60
Smaltim.rifiuti solidi, acque scarico e sim.	61	57	633
Attivita' ricreative, culturali sportive	610	625	2042
Altre attivita' dei servizi	2059	2056	0
Serv.domestici presso famiglie e conv.	0	0	60
TOTALE	66561	67364	68024

elaborazione da fonte CCIAA

Il continuo incremento del numero delle imprese senza dipendenti fa presumere che tra queste si possono celano oltre a forme di imprenditoria emergente anche attività di lavoratori divenuti imprenditori di se stessi senza mutare in parte rilevante la natura della prestazione lavorativa.

TAVOLA 11: TAVOLA 11 IMPRESE ATTIVE IN TOTALE E DI QUELLE DELLE COSTRUZIONI

A	B	C	D	E	F
ANNO	IMPRESE ATTIVE	DIFFERENZA ANNO PRECEDENTE	SOLO COSTRUZIONI	DIFFERENZA ANNO PRECEDENTE	% imprese costruzioni su attive
2000	63.660	=	8.530	=	13,49%
2001	64.504	+ 844	8.936	+406	13,85%
2002	65.340	+ 836	9.426	+484	14,42%
2003	65.639	+299	9.811	+385	14,95%
2004	66.561	+922	10.378	+567	15,59%
2005	67.364	+803	10.896	+518	16,17%
2006	68.024	+660	11.356	+460	16,70%

Nostra elaborazione su fonte CCIAA

La percentuale delle imprese di costruzione, sul totale di quelle attive, continua nella sua crescita. Nell'anno 2006 l'incremento è stato di circa ½ punto di percentuale, il dato non è del tutto positivo se si considera che i nuovi iscritti sono ditte individuali senza dipendenti. L'indicatore segnala che il settore continua a gonfiarsi di ditte individuali a bassa tutela e a forte rischio sicurezza, in particolare per le imprese non strutturate.

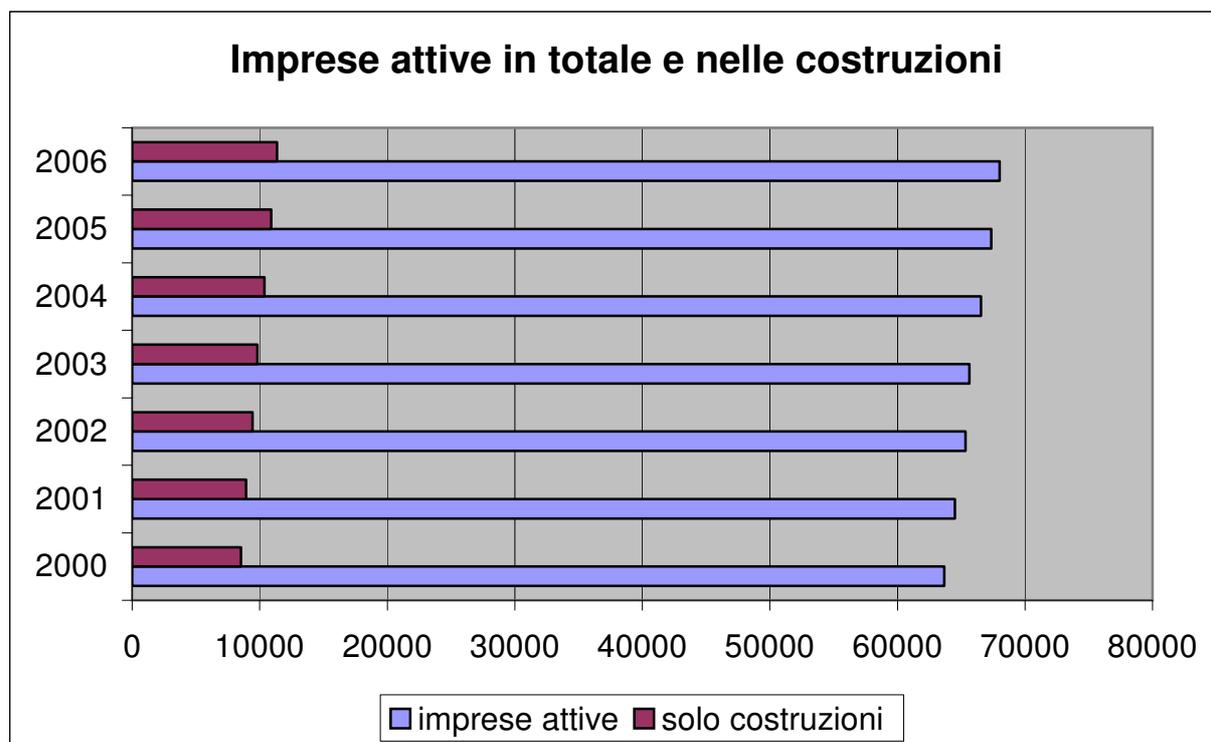


TAVOLA 12: IMPRESE ATTIVE CON DIPENDENTI IN GENERALE E PER LE COSTRUZIONI

A	B	C	D	E	F
Anno	Imprese Attive	Attive Con Dipendenti	Costruzioni Attive	Costruzioni Attive Con Dipendenti	Differenza Anno Precedente Colonna E
2000	63.660	21.124	8.530	2.343	=
2001	64.504	21.405	8.936	2.444	+101
2002	65.340	22.741	9.420	2.899	+455
2003	65.639	22.079	9.811	2.992	+93
2004	66.561	21.681	10.378	3.041	+49
2005	67.364	21.820	10.896	3.176	+135
2006	68.024	21.436	11.356	3.176	0

Il numero di imprese con dipendenti, nell'anno 2006, ha visto una riduzione di **384** unità (colonna c); contro un incremento totale di **660** imprese attive (colonna B). In sintesi aumentano le imprese attive in totale, diminuiscono le imprese con dipendenti, resta fermo il dato del settore edile allargato, il che prova la corsa in tutti i settori per il lavoro autonomo per vocazione o per necessità.

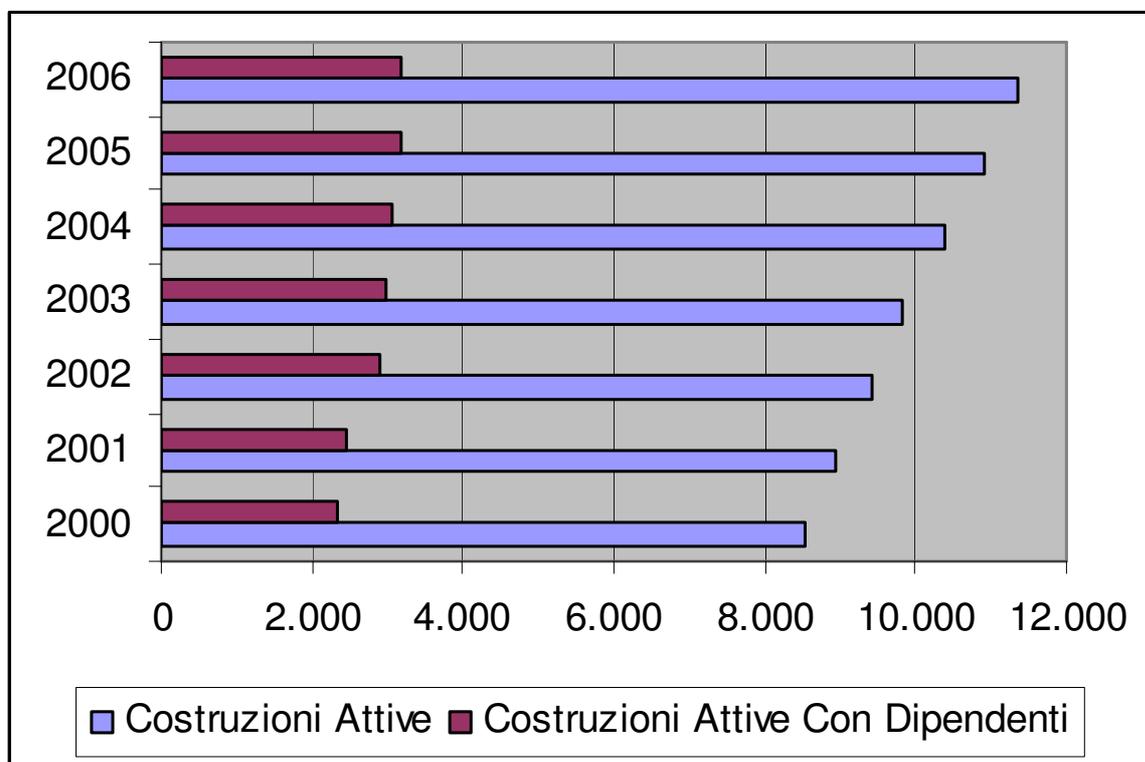


TAVOLA 13: IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2003:

Settore	Imprese	Di cui Edilizia	Dipendenti Occupati	Di cui dipendenti in Edilizia
Industria	4.579	719	102.728	6.986
artigianato	8.140	2.273	28.824	6.057
Altri settori	9.360		61.139	
totale	22.079	2.992	192.691	13.043

TAVOLA 14: IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2004

Settore	Imprese	Di cui Edilizia	Dipendenti Occupati	Di cui dipendenti in Edilizia
Industria	4.551	723	103.693	7.887
artigianato	7.972	2.318	28.068	6.339
Altri settori	9.158		61.052	
totale	21.681	3.041	192.813	14.226

TAVOLA 15: IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2005

Settore	Imprese	Di cui Edilizia	Dipendenti Occupati	Di cui dipendenti in Edilizia
Industria	4516	868	103.742	7.927
artigianato	7894	2308	27.544	6.230
Altri settori	9410		67.076	
totale	21820	3176	198.362	14.165

TAVOLA 16: IMPRESE ATTIVE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO ANNO 2006

Settore	Imprese	Di cui Edilizia	Dipendenti Occupati	Di cui dipendenti in Edilizia
Industria	4.565	773	104.687	7.740
artigianato	7.931	2.403	27.772	6.473
Altri settori	8.926		57.162	
totale	21.422	3.176	189.621	14.213

Nostre elaborazioni da fonte INPS

Le tavole a confronto evidenziano il numero d'impresе e di lavoratori subordinati in tutti i settori industriali e dell'artigianato; non sono comprese le imprese e i lavoratori subordinati del settore agricolo, i dipendenti del pubblico impiego non soggetti a contribuzione INPS ed i rapporti di lavoro para-subordinati. Nel settore

edile allargato è in atto una trasformazione : aumentano di 95 imprese le ditte artigiane con incrementano di 243 unità per numero degli occupati , si riduce di 95 unità le imprese dell'industria del settore edile con riduzione di 187 unità per numero di lavoratori occupati. Questi indicatori confermano la tendenza in atto della costituzione di imprese con ridotto numero di lavoratori occupati.

GLI OCCUPATI NELLE COSTRUZIONI

TAVOLA 17: LAVORATORI SUBORDINATI OCCUPATI NEL SETTORE COSTRUZIONI EDILI (IMPIANTISTICA E ALTRE ATTIVITÀ AUSILIARIE COMPRESSE)

Anno	Occupati industria	Occupati artigianato	Totale occupati
1999	6.366	4.443	10.809
2000	6.612	4.614	11.226
2001	6.855	4.709	11.564
2002	7.187	5.743	12.930
2003	6.986	6.057	13.043
2004	7.887	6.339	14.226
2005	7.927	6.230	14.165
2006	7.740	6.473	14.213

Nostra elaborazione da fonte INPS

Nel 2006 il numero degli occupati nell'industria è stato di 187 unità in meno , nell'artigianato i lavoratori occupati registrano un incremento di 243 unità . La modifica degli occupati dell'anno porta a ritenere che il trasferimento non ha prodotto delle grosse variazioni. La composizione dei dipendenti occupati tra le imprese dell' industria e dell'artigianato fa presumere che l'impresa industriale utilizza il subappalto in misura maggiore.

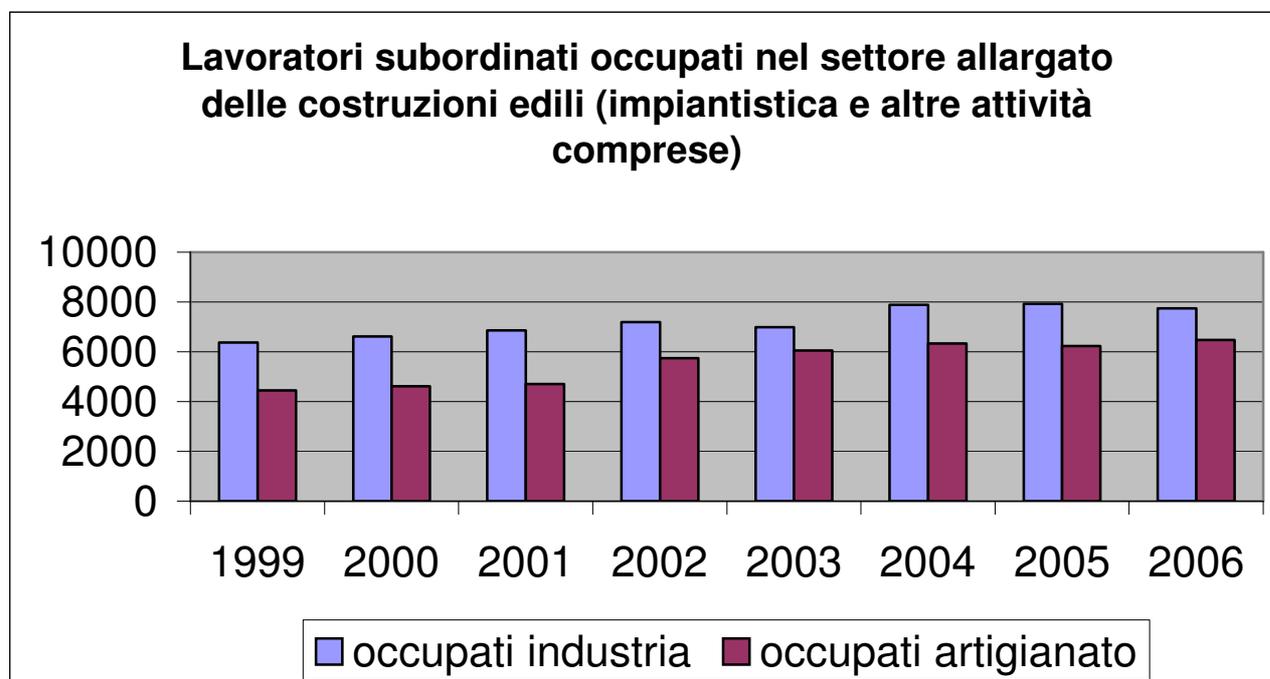


TAVOLA 18: COMPOSIZIONE SOCIETARIA SETTORE EDILIZIA (COMPRESA IMPIANTISTICA E ALTRE ATTIVITÀ AUSILIARIE CONNESSE) DELLE IMPRESE ATTIVE ISCRITTE ALLA CCIAA- MODENA

ANNO	ditte individuali	società' di persone	società' di capitali	altre ditte	imprese attive	di cui imprese con dipendenti
1995	4.154	1.781	626	53	6.614	1.777
1996	4.368	1.811	670	42	6.891	1.912
1997	4.565	1.785	729	42	7.121	1.882
1998	4.796	1.802	833	46	7.477	1.923
1999	5.088	1.847	925	57	7.917	2.075
2000	5.483	1.990	996	61	8.530	2.343
2001	5.756	1.993	1.114	72	8.935	2.444
2002	6.156	1.993	1.193	78	9.420	2.899
2003	6.481	1.958	1.293	79	9.811	2.086
2004	6.986	1.928	1.375	89	10.378	2.299
2005	7.395	1.896	1.505	100	10.896	3.176
2006	7.741	1.858	1.643	114	11.356	3.176

È in continua crescita il numero delle imprese attive con e senza dipendenti. Le imprese attive nel 2006 con dipendenti sono 3.176 pari a quelle del 2005 le imprese senza occupati diventano 8180 (anno 2006). Aumentano le ditte individuali diminuiscono le società di persone aumentano le società di capitali. La diversa composizione della imprenditoria fa presumere che si stia operando il risparmio di gestione sulla contribuzione previdenziale dei lavoratori autonomi.

TAVOLA 19: IMPRESE EDILI CON DIPENDENTI (ESCLUSE IMPIANTISTICA ED ATTIVITÀ AUSILIARIE)

ANNO	2004	2005	2006
CLASSIFICAZIONE COD ISTAT 91	CON DIP.TI	CON DIP.TI	CON DIP.TI
preparazione cantiere cod.istat 4.51	51	56	61
costruzioni complete/parziali cod. istat 4.52	1600	1616	1628
TOTALE	1.651	1.672	1689

Nel settore ristretto delle attività edili , escluse le imprese dell' impiantistica e attività accessorie, si registra una stabilizzazione del numero delle imprese con un lieve incremento degli occupati. La indiretta conferma si ottiene equiparando il dato con il numero di imprese registrate nell'anno alle Casse Edili di Modena che sono state in totale 1607 con un numero di assicurati di 7.160 unità.

TAVOLA 20: IMPRESE EDILE - PER CODICE ISTAT - CON O SENZA DIPENDENTI

ANNO	2004	2005	2006
CLASSIFICAZIONE CODICE ISTAT 91	CON DIPENDENTI	CON DIPENDENTI	CON DIPENDENTI
PREPARAZIONE CANTIERE Codice istat 4.51	36	56	61
COSTRUZIONI Complete/parziali Codice istat 4.52	1090	1616	1628
LAVORI COMPLETAMENTO Codice istat 4.54	460	549	584
INSTALLAZIONE DEI SERVIZI Codice istat 4.53	713	955	903
Totale	2299	3176	3176

Le ditte artigiane edili sono il 75% del totale del settore. Le imprese senza dipendenti del settore è quantificabile in 8180 ditte, il risultato è dato dalla differenza tra il totale delle imprese attive edili e quelle con dipendenti.

**QUADRO GENERALE DELLE ASSUNZIONI E CESSAZIONI
DEI RAPPORTI DI LAVORO SUBORDINATO
ANNI 2006 - 2005 - 2004**

TAVOLA 21: QUADRO GENERALE DELLE ASSUNZIONI CESSAZIONI (MODENA ANNO 2006)

Lavoro a tempo indeterminato	
Assunzioni	63.410
Cessazioni	48.464
Lavoro a tempo determinato	
Assunzioni	22.084
Cessazioni	26.733
Altro	
Cambi d'azienda	98.727

TAVOLA 22: ASSUNZIONI CESSAZIONI PER CLASSE DI OCCUPATI (MODENA ANNO 2006)

	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
CLASSE DIP. OLTRE 50	12.294	7.155	19.449	10.235	8.157	18.392
CLASSE DIP. 1 - 10	8.260	1.424	9.684	6.638	2.217	8.855
CLASSE DIP. 11 - 50	10.096	1.966	12.062	7.759	3.037	10.796
CLASSE NON DETERMINATA	32.760	11.539	44.299	23.832	13.322	37.154
Totali	63.410	22.084	85.494	48.464	26.733	75.197

Fonte INAIL

TAVOLA 23: ASSUNZIONI CESSAZIONI PER SETTORE ECONOMICO(MODENA ANNO 2006)

settore economico	Assunzioni a tempo indet.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
A AGRICOLTURA	1.841	7.317	9.158	1.702	7.327	9.029
B PESCA	0	11	11	0	11	11
C ESTRAZ.MINERALI	34	4	38	47	7	54
DA IND. ALIMENTARE	2.288	262	2.550	1.705	452	2.157
DB IND. TESSILE	2.287	336	2.623	1.977	699	2.676
DC IND. CONCIARIA	109	16	125	70	25	95
DD IND. LEGNO	285	71	356	228	93	321
DE IND. CARTA	712	67	779	564	159	723
DF IND. PETROLIO	6	0	6	8	0	8
DG IND. CHIMICA	490	20	510	386	47	433
DH IND. GOMMA	486	32	518	335	89	424
DI IND. TRASFORMAZ.	1.866	223	2.089	1.725	556	2.281
DJ IND. METALLI	3.058	293	3.351	2.540	485	3.025
DK IND. MECCANICA	2.993	177	3.170	2.109	385	2.494
DL IND. ELETTRICA	1.370	98	1.468	983	252	1.235
DM IND.MEZZI TRAS.	398	6	404	316	13	329
DN ALTRE INDUSTRIE	309	43	352	244	61	305
E ELET. GAS ACQUA	66	0	66	125	6	131
F COSTRUZIONI	4.930	583	5.513	4.176	938	5.114
G50 COMM. RIP. AUTO	1.189	125	1.314	987	232	1.219
G51 COMM. INGROSSO	2.203	531	2.734	1.754	625	2.379
G52 COMM. DETTAGLIO	2.356	2.873	5.229	2.234	2.959	5.193
H ALBERG. E RIST.	2.600	1.003	3.603	1.923	1.270	3.193
I TRASPORTI	2.259	194	2.453	2.267	333	2.600
J INTERM. FINANZ.	583	26	609	505	107	612
K ATT.IMMOBILIARI	3.901	636	4.537	3.038	1.014	4.052
L PUBBLICA AMMIN.	566	3.327	3.893	665	3.442	4.107
M ISTRUZIONE	249	33	282	156	72	228
N SANITA'	1.262	105	1.367	795	217	1.012
O SERV. PUBBLICI	1.751	409	2.160	1.203	556	1.759
X ATT. NON DETER.	20.963	3.263	24.226	13.697	4.301	17.998
Totali	63.410	22.084	85.494	48.464	26.733	75.197

Fonte INAIL

**TAVOLA 24: DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE
PER DIMENSIONE AZIENDALE (MODENA 2006)**

Dimensione aziendale	TOTALI		
	Assunzioni	Cessazioni	Saldo
1	23.787	18.862	4.925
2	4.718	4.873	-155
3	3.945	4.133	-188
4	3.170	3.429	-259
5	2.391	2.558	-167
6 - 9	6.407	7.047	-640
10 - 14	5.341	5.430	-89
15 - 19	3.465	3.701	-236
20 - 29	3.749	4.200	-451
30 - 39	2.749	2.847	-98
40 - 49	1.880	1.815	65
50 - 99	4.210	4.468	-258
100 - 149	2.202	2.156	46
150 - 199	2.172	2.293	-121
200 - 249	820	949	-129
250 E OLTRE	19.482	19.962	-480

TAVOLA 25: DIFFERENZA TRA ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER SETTORE ECONOMICO (MODENA 2006)

SETTORE ECONOMICO	ASSUNZIONI	CESSAZIONI	SALDO
A AGRICOLTURA	10.940	10.988	-48
B PESCA	12	12	0
C ESTRAZIONE DI MINERALI	28	42	-14
DA INDUSTRIA ALIMENTARE	4.657	4.622	35
DB INDUSTRIA TESSILE	3.362	3.919	-557
DC INDUSTRIA CONCIARIA	118	121	-3
DD INDUSTRIA DEL LEGNO	328	334	-6
DE INDUSTRIA DELLA CARTA	899	955	-56
DF INDUSTRIA DEL PETROLIO	17	12	5
DG INDUSTRIA CHIMICA	449	395	54
DH INDUSTRIA DELLA GOMMA	575	553	22
DI INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE	2.507	3.126	-619
DJ INDUSTRIA DEI METALLI	4.342	4.156	186
DK INDUSTRIA MECCANICA	3.685	3.517	168
DL INDUSTRIA ELETTRICA	1.735	1.829	-94
DM INDUSTRIA MEZZI DI TRASPORTO	481	486	-5
DN ALTRE INDUSTRIE	486	487	-1
E ELETTRICITA' GAS ACQUA	3.446	3.593	-147
F COSTRUZIONI	8.644	8.792	-148
G50 COMMERCIO E RIPARAZIONI DI AUTO	1.445	1.401	44
G51 COMMERCIO ALL'INGROSSO	3.327	2.967	360
G52 COMMERCIO AL DETTAGLIO	5.797	5.892	-95
H ALBERGHI E RISTORANTI	5.196	5.945	-749
I TRASPORTI	4.365	4.441	-76
J INTERMEDIAZIONE FINANZIARIA	239	270	-31
K INFORMATICA E SERVIZI ALLE IMPRESE	8.685	8.939	-254
L PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	1.452	1.361	91
M ISTRUZIONE	375	396	-21
N SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE	1.996	1.623	373
O SERVIZI PUBBLICI	3.692	3.580	112
P ATTIVITA' SVOLTE DA FAMIGLIE	1.318	992	326
X ATTIVITA' NON DETERMINATE	5.890	2.977	2.913

TAVOLA 26: CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER CLASSI DI ETÀ DEI DIPENDENTI NEL MODENA 2006

Classi di età	Totali		
	Assunzioni	Cessazioni	Saldo
FINO A 17	2.324	1.959	365
18 - 24	18.700	16.029	2.671
25 - 29	15.120	14.553	567
30 - 34	14.654	14.472	182
35 - 39	11.810	11.860	-50
40 - 49	16.913	16.914	-1
50 - 64	9.390	11.223	-1.833
65 E OLTRE	1.574	1.710	-136
NON DETERMINATA	3	3	0

TAVOLA 27: DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER SESSO DEI DIPENDENTI (MODENA 2006)

Sesso	Totali		
	Assunzioni	Cessazioni	Saldo
UOMINI	49.295	48.330	965
DONNE	41.193	40.393	800

Fonte INAIL e dell'Agenzia delle Entrate.

TAVOLA 28: DISTRIBUZIONE DEI CONTRATTI DI ASSUNZIONE E CESSAZIONE PER AREA DI PROVENIENZA DEI DIPENDENTI NEL 2006 MODENA

Provenienza	Entrate	Uscite
ITA	64.950	64.499
UE	3.286	3.141
EXTRA UE	22.252	21.083

Fonte INAIL e dell'Agenzia delle Entrate.

TAVOLA 29: ASSUNZIONI CESSAZIONI PER SETTORE ECONOMICO (MODENA ANNO 2005)

Codice e Descrizione	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
A AGRICOLTURA	1.838	7.406	9.244	1.925	7.434	9.359
DA IND. ALIMENTARE	2.224	152	2.376	1.936	266	2.202
DD IND. LEGNO	308	57	365	247	78	325
DC IND. CONCIARIA	86	3	89	88	8	96
DG IND. CHIMICA	377	13	390	376	62	438
DF IND. PETROLIO	7	0	7	4	0	4
C ESTRAZ. MINERALI	53	1	54	45	2	47
B PESCA	0	12	12	0	12	12
DH IND. GOMMA	521	51	572	379	80	459
DM IND. MEZZI TRAS.	499	6	505	350	19	369
DB IND. TESSILE	2.151	240	2.391	2.477	604	3.081
DE IND. CARTA	655	82	737	615	163	778
DI IND. TRASFORMAZ.	1.879	266	2.145	1.671	623	2.294
DJ IND. METALLI	2.679	257	2.936	2.312	489	2.801
DK IND. MECCANICA	2.935	170	3.105	2.385	354	2.739
DL IND. ELETTRICA	1.364	62	1.426	1.158	132	1.290
DN ALTRE INDUSTRIE	273	26	299	265	56	321
E ELET. GAS ACQUA	60	6	66	33	3	36
F COSTRUZIONI	5.162	465	5.627	4.899	796	5.695
G50 COMM. RIP. AUTO	802	82	884	696	156	852
G51 COMM. INGROSSO	2.116	434	2.550	1.790	585	2.375
G52 COMM. DETTAGLIO	2.415	1.610	4.025	2.425	1.610	4.035
H ALBERG. E RIST.	3.457	998	4.455	2.517	1.351	3.868
I TRASPORTI	2.183	115	2.298	2.009	308	2.317
J INTERM. FINANZ.	507	25	532	554	53	607
K ATT. IMMOBILIARI	4.098	927	5.025	2.895	1.404	4.299
L PUBBLICA AMMIN.	1.133	5.085	6.218	945	4.963	5.908
M ISTRUZIONE	205	38	243	142	81	223
N SANITA'	1.046	63	1.109	737	342	1.079
O SERV. PUBBLICI	1.786	669	2.455	1.471	829	2.300
X ATT. NON DETER.	14.061	2.316	16.377	9.673	3.085	12.758
Totali	56.880	21.637	78.517	47.019	25.948	72.967

Fonte: elaborazione INAIL

TAVOLA 30: ASSUNZIONI E CESSAZIONI LAVORATORI DIPENDENTI PER DIMENSIONE D'IMPRESA MODENA ANNO 2005

Descrizione	Assunzioni a tempo indeterminato	Assunzioni a tempo determinato	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeterminato	Cessazioni a tempo determinato	Cessazioni totali
CLASSE DIP. 1 - 10	8.122	1.274	9.396	7.328	1.971	9.299
CLASSE DIP. 11 - 50	9.986	1.954	11.940	8.362	3.088	11.450
CLASSE DIP. OLTRE 50	12.065	7.840	19.905	10.033	8.726	18.759
CLASSE NON DETERMINATA	26.707	10.569	37.276	21.296	12.163	33.459
Totali	56.880	21.637	78.517	47.019	25.948	72.967

TAVOLA 31: ASSUNZIONI E CESSAZIONI LAVORATORI DIPENDENTI PER CLASSE D'ETA' - MODENA ANNO 2005

Descrizione	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
CLASSE NON ATTRIBUITA	3	0	3	2	0	2
CLASSE ETA < 18	11.606	3.168	14.774	7.363	3.590	10.953
CLASSE ETA 18 - 35	32.092	10.731	42.823	26.145	13.209	39.354
CLASSE ETA 36 - 50	11.085	5.203	16.288	10.254	6.263	16.517
CLASSE ETA OLTRE 50	2.094	2.535	4.629	3.255	2.886	6.141
Totali	56.880	21.637	78.517	47.019	25.948	72.967

TAVOLA 32: ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI PER DIMENSIONE AZIENDALE

ANNO 2004 -

Descrizione	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
CLASSE DIP. 1 - 10	7.541	738	8.279	7.313	970	8.283
CLASSE DIP. 11 - 50	9.079	1.210	10.289	8.409	1.647	10.056
CLASSE DIP. OLTRE 50	10.768	5.882	16.650	9.659	6.767	16.426
CLASSE NON DETERMINATA	21.082	8.239	29.321	18.767	8.958	27.725
Totali	48.470	16.069	64.539	44.148	18.342	62.490

Dati fonte Inail

TAVOLA 33: ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI PER CLASSI DI ETÀ LAVORATORI SUBORDINATI

ANNO 2004

Descrizione	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
CLASSE ETÀ < 18	8.141	1.739	9.880	5.710	1.874	7.584
CLASSE ETÀ 18 - 35	28.248	7.956	36.204	25.325	9.371	34.696
CLASSE ETÀ 36 - 50	9.754	3.896	13.650	9.830	4.373	14.203
CLASSE ETÀ OLTRE 50	2.325	2.478	4.803	3.282	2.724	6.006
CLASSE NON ATTRIBUITA	2	0	2	1	0	1
Totali	48.470	16.069	64.539	44.148	18.342	62.490

Dati Fonte Inail

TAVOLA 34: ASSUNZIONI LICENZIAMENTI 2004 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

Codice e Descrizione	Assunzioni a tempo indeter.	Assunzioni a tempo deter.	Assunzioni totali	Cessazioni a tempo indeter.	Cessazioni a tempo deter.	Cessazioni totali
AGRICOLTURA	2.098	6.608	8.706	1.941	6.622	8.563
PESCA	1	12	13	1	12	13
ESTRAZ. MINERALI	42	0	42	35	0	35
IND. ALIMENTARE	2.197	102	2.299	1.809	179	1.988
IND. TESSILE	2.115	97	2.212	2.666	196	2.862
IND. CONCIARIA	83	2	85	97	0	97
IND. LEGNO	252	39	291	251	46	297
IND. CARTA	630	25	655	678	66	744
IND. PETROLIO	10	0	10	8	0	8
IND. CHIMICA	351	3	354	419	18	437
IND. GOMMA	402	30	432	369	46	415
IND. TRASFORMAZ.	1.935	60	1.995	1.924	245	2.169
IND. METALLI	2.655	76	2.731	2.467	147	2.614
IND. MECCANICA	2.450	59	2.509	2.410	129	2.539
IND. ELETTRICA	973	27	1.000	1.034	61	1.095
IND. MEZZI TRAS.	555	4	559	375	10	385
ALTRE INDUSTRIE	276	20	296	238	34	272
ELET. GAS ACQUA	67	3	70	56	5	61
COSTRUZIONI	5.229	199	5.428	4.920	314	5.234
COMM. RIP. AUTO	761	23	784	761	34	795
COMM. INGROSSO	1.750	325	2.075	1.717	374	2.091
COMM. DETTAGLIO	2.426	2.082	4.508	2.401	2.120	4.521
ALBERG. E RIST.	2.913	492	3.405	2.162	735	2.897
TRASPORTI	1.920	53	1.973	1.667	129	1.796
INTERM. FINANZ.	562	18	580	636	46	682
ATT. IMMOBILIARI	3.568	727	4.295	2.914	1.107	4.021
PUBBLICA AMMIN.	959	3.295	4.254	783	3.466	4.249
ISTRUZIONE	172	49	221	168	81	249
SANITA'	881	92	973	697	305	1.002
SERV. PUBBLICI	1.312	366	1.678	1.381	391	1.772
ATT. NON DETER.	8.925	1.181	10.106	7.163	1.424	8.587
Totali	48.470	16.069	64.539	44.148	18.342	62.490

Dati fonte Inail

**TAVOLA 35: DIFFERENZA TRA ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI - NEGLI ANNI
2001 - 2002 - 2003- 2004-2005-2006**

Settore economico	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Agricoltura	711	269	-222	143	-312	-48
Pesca	0	1	0	0	-4	0
Estrazioni minerali	6	40	11	7	-1	-14
Alimentari	634	583	-38	311	-2	35
Tessile	-186	42	-740	- 650	-106	-557
Conciaria	-16	-6	-47	- 13	-6	-3
Legno	65	-27	-36	-6	-8	-6
Carta	35	94	+100	- 89	3	-56
Petrolio	-2	0	+5	2	0	5
Chimica	97	-21	-17	- 83	-2	54
Gomma	94	73	-94	17	2	22
Trasformazioni	211	-503	-292	- 170	-4	-619
Metalli	145	95	-36	- 117	0	186
Meccanica	868	335	-89	-30	-13	168
Elettrica	158	80	-8	- 95	4	-94
Mezzi trasporto	22	157	-99	174	-3	-5
Altre attività industriali	0	38	+19	24	-1	-1
Elet.acqua gas	19	-14	-10	9	-25	-147
COSTRUZIONI	338	656	65	193	429	-148
Comm.rip.auto	-39	70	+24	- 11	-19	44
Comm. Ingrosso	178	356	+84	- 17	-142	360
Comm.minuto	283	327	+158	- 13	-61	-95
Alberghi e ristorazione	627	824	+217	507	-3	-749
Trasporti	159	459	+152	177	-47	-76
Intermediazioni finanz.	238	185	+2	- 102	-7	-31
Immobiliari	685	2167	+446	273	21	-254
Pubblica amm.ne	168	78	+253	- 4		91
Sanità	165	277	+14	- 28	-3	-21
Istruzione	18	112	-6	- 29	1	373
Servizi pubblici	268	200	-5	- 94	-43	112
Attività varie	1720	2094	2044	1519	1173	2.913

nostra elaborazione su fonte inail

**INFORTUNI DENUNCIATI E LIQUIDATI DA
INAIL
E
CASSE EDILI DI MODENA**

TAVOLA 36: INFORTUNI DENUNCIATI PER ATTIVITA'

(non tutti gli infortuni denunciati sono poi indennizzati)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
A AGRINDUSTRIA	48	35	46	45	53	65	81	52
B PESCA	-	-	-	-	-	-		
C ESTRAZ. MINERALI	33	20	15	17	8	16	23	25
DA IND. ALIMENTARE	974	937	926	822	665	669	647	574
DB IND. TESSILE	481	465	491	427	341	325	289	293
DC IND. CONCIARIA	16	20	16	16	13	15	12	13
DD IND. LEGNO	213	210	244	250	179	197	178	164
DE IND. CARTA	213	260	300	243	216	201	193	192
DF IND. PETROLIO	5	3	-	2	2	3	1	4
DG IND. CHIMICA	136	146	139	135	95	156	126	104
DH IND. GOMMA	237	213	221	191	189	203	177	174
DI IND. TRASFORMAZ.	2.033	1.993	2.111	1.955	1.618	1.765	1.646	1.511
DJ IND. METALLI	1.600	1.741	1.615	1.536	1.325	1.410	1.360	1.365
DK IND. MECCANICA	1.979	1.899	2.084	1.983	1.504	1.570	1.496	1.563
DL IND. ELETTRICA	307	383	356	334	268	300	328	298
DMIND. MEZZI TRAS.	294	282	228	234	161	282	257	257
DN ALTRE INDUSTRIE	141	152	127	152	95	165	153	115
E ELET. GAS ACQUA	276	243	262	245	210	200	182	109
COSTRUZIONI	2.081	2.159	2.010	2.242	2.094	2.388	2.208	1.987
G50 COMM. RIP. AUTO	424	433	390	388	367	387	327	357
G51 COMM. INGROSSO	560	506	580	569	568	481	473	545
G52 COMM. DETTAGLIO	776	747	704	785	613	682	699	696
H ALBERG. E RIST.	478	518	521	533	425	547	542	515
I TRASPORTI	1.269	1.329	1.219	1.288	1.138	1.373	1.453	1495
J INTERM. FINANZ.	135	119	120	130	87	97	88	99
K ATT. IMMOBILIARI	1.050	1.046	1.148	1.410	1.119	1.276	1.004	1.302
L PUBBLICA AMMIN.	441	422	441	380	294	440	439	512
M ISTRUZIONE	60	80	88	72	66	80	96	75
N SANITA'	215	183	213	222	240	287	324	324
O SERV. PUBBLICI	226	257	320	331	236	327	365	307
X NON DETERMINATO	9.598	8.026	9.850	9.004	11.171	15.907	15.212	15.089
PERSONALE DOMESTICO							45	62
COMPLESSO	26.299	24.827	26.785	25.941	25.360	23.712	22.734	22.306

Da Fonte Inail

Il dato del 2005 è definitivo ed è un valido indicatore per valutare la tendenza alla riduzione del numero degli incidenti sui posti di lavoro. La rilevazione per il 2006 ha bisogno di altri aggiornamenti ed è un indicatore provvisorio.

TAVOLA 37: INFORTUNI LIQUIDATI NELLE COSTRUZIONI DALL'INAIL DI MODENA - PER GLI ANNI DAL 1999 AL 2005

anno	Infortuni denunciati	Invalità temporanea	Invalità permanente	morte	Totale liquidazione	Durata media	Indennizzo in lire x
1999	2.081	1.692	119	3	1.814	29	1.804
2000	2.159	1.805	89	3	1.895	27	1.636
2001	2.010	1.663	76	3	1.742	32	2.048
2002	2.247	1.710	66	3	1.809	29	1.661
2003	2.399	1.494	58	2	1.557	28	1.805
2004	2.388	1.830	106	5	1.939	31	2.112
2005	2.195	1.749	83	1	1.833	29	2.115
2006	Non pervenuto						

Nostra elaborazione su banca data INAIL.

In provincia di Modena complessivamente sono stati denunciati/liquidati infortuni per tutte le attività produttive nelle seguenti misure:

TAVOLA 38: INFORTUNI DENUNCIATI IN TOTALE E NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

ANNO	NUMERO TOTALE INFORTUNI DENUNCIATI	NUMERO TOTALE DENUNCIATI IN COSTRUZIONI	% COSTRUZIONI SUL TOTALE GENERALE
2000	24.827	2.159	8,7%
2001	26.783	2.010	7,5%
2002	25.940	2.249	8,6%
2003	24.764	2.049	9,7%
2004	23.712	2.388	10%
2005	22.734	2.208	9,6%
2006	22.306	1.987	8,9%

TAVOLA 39: INFORTUNI LIQUIDATI IN ORE DA CASSE EDILI MODENA DAL 2000 AL 2006

ANNO 2000

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	215	1692	2.578.975	49.741	1,93
Imprese artigiane	1028	3301	4.891.463	61.999	1,27
cooperative	24	716	1.118.347	18.082	1,62
totale	1267	5709	8.588.785	129.822	1,51

Da dati archivio casse edili Modena

ANNO 2001

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	216	1701	2.638.928	43.662	1,65
Imprese artigiane	1045	3369	5.027.890	73.483	1,46
cooperative	26	724	1.127.470	22.612	2,01
totale	1287	5794	8.794.288	139.757	1,59

Da dati archivio casse edili Modena

ANNO 2002

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	237	1986	3.077.403	55.604	1,81
Imprese artigiane	1093	3533	5.256.042	83.412	1,59
cooperative	27	733	1.121.321	20.806	1,86
totale	1357	6252	9.454.766	159.822	1,69

Da dati archivio casse edili Modena

ANNO 2003

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	251	2490	3.670.914	64.610	1.76%
Imprese artigiane	1268	4089	6.015.539	91.947	1.52%
cooperative	26	719	1.108.402	12.664	1.14%
totale	1545	7217	10.794.855	169.221	1.57%

Nostra elaborazione su dati archivio casse edili Modena

ANNO 2004

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	249	2538	3.866.346	63.828	1.66%
Imprese artigiane	1221	4054	5.984.896	97.601	1.63%
cooperative	28	744	1.146.833	17.884	1.56%
totale	1498	7336	10.998.075	179.313	1.64%

Da dati archivio casse edili Modena

ANNO 2005

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	281	2547	3.889.998	68.437	1,76
Imprese artigiane	1239	4018	5.991.122	82.862	1,38
cooperative	30	751	1.176.771	13.725	1,17
totale	1550	7316	11.057.891	165.024	1,49

Da dati archivio casse edili Modena

ANNO 2006

Tipologia impresa edile	Numero imprese attive	Numero lavoratori	Ore lavorate	Ore infortunio liquidate	% ore infortuni su ore lavorate
Imprese industriali	292	2.329	3.536.710	57.067	1,61
Imprese artigiane	1282	4118	6.052.948	85.544	1,41
cooperative	30	713	1.087.190	15.723	1.45
totale	1607	7160	10.676.848	158.334	1.48%

Da dati archivio casse edili Modena

Anno	2002	2003	2004	2005	2006
Ore lavorate	9.454.766	10.794.856	10.998.075	11.057.891	10.676.848
Ore malattia	374.281	442.170	439.857	432.388	385.574
Ore infortunio	159.823	169.221	179.313	165.024	158.334
Infortuni mortali	4	2	5	2	3*

*gli infortuni mortali sono da ascrivere a lavoratori autonomi o parenti del datore di lavoro

TAVOLA 40: INFORTUNI MORTALI

2003

26/9/2003	Modena	Un operaio di 20 anni, Cristian Ferri, è morto fulminato dai cavi dell'alta tensione. Il giovane si trovava all'interno del cestello di un carrello elevatore, nel cortile del capannone della ceramica "Il Mosaico" di Fiorano e stava eseguendo lavori di manutenzione alla copertura.
13/6/2003	Sassuolo (Modena)	Un muratore di 54 anni, Gennaro De Martino, è scomparso a causa di un infortunio sul lavoro a Sassuolo. L'operaio è caduto dalle scale dove stava compiendo alcuni lavori.

2004

6/09/2004	Modena	Un operaio senegalese di 36 anni ha perso la vita stritolato da un miscelatore, nel quale stava eseguendo lavori di manutenzione straordinaria, in un cantiere Tav a Lesignana di Modena. Si tratta del quarto incidente avvenuto sulla linea Tav nei cantieri modenesi, il secondo nello stesso cantiere.
15/07/2004	Modena	Alberico Pagliuca, operaio di 24 anni, ha perso la vita in un infortunio sul lavoro in un'azienda della zona est di Modena, schiacciato da pesanti tombini di cemento, mentre con un muletto stava spostando materiali nell'area dell'azienda.
10/05/2004	Modena	Mario Laurenza, carpentiere campano di 37 anni, è morto folgorato in un cantiere TAV della linea Milano Bologna.
19/04/2004	Modena	Christian Hauber, operaio di 23 anni ha perso la vita in un infortunio sul lavoro in un cantiere TAV di Modena. Il giovane stava manovrando una spandicalce che a causa delle forti piogge degli ultimi giorni si era impantanata.
26/01/04	Modena	Biagio Paglia, operaio di 43 anni residente a Cassino (Frosinone), ha perso la vita in un infortunio sul lavoro nel cantiere numero 30 della Tav a Lesignana di Modena. L'uomo mentre camminava è stato travolto da una ruspa che trasportava ghiaia.

2005

2/11/05	Castelfranco Emilia Modena	Un operaio che stava lavorando lungo l'autostrada A1, nel tratto Bologna-Modena, alla sistemazione di alcuni cartelli segnaletici, è morto travolto da un tir.
4/04/05	Modena	Un muratore di 25 anni, originario della Turchia, è morto al Policlinico di Modena, a causa delle ferite riportate venerdì scorso in un infortunio sul lavoro in un cantiere di viale Reiter. L'uomo era precipitato dal secondo piano mentre stava trasportando una lastra di marmo che doveva essere posata sulle scale.

2006

18/10/06	Carpi - Modena	Michele Primerano, di 37 anni, figlio del titolare dell'azienda, è morto schiacciato mentre stava consegnando un pesante camino, caricato su un carrello escavatore, che si è ribaltato.
12/08/06	Torre Maina di Maranello Modena	Un artigiano edile di 60 anni, Celso Amorini, ha perso la vita travolto da un cumulo di terra, mentre lavorava allo scavo delle fondamenta di un'abitazione
06/05/06	Modena	Ivano Riva, di 43 anni, è morto cadendo da un'impalcatura mentre lavorava all'abitazione del fratello nella frazione di Montecorone.

ACCERTAMENTI NEI CANTIERI EDILI

TAVOLA 41: IMPRESE EDILI ACCERTATE DA INPS - 1.1.2001 / 31.12.2006

INPS

ASL -Mo

VVUU

ANNO	NUMERO AZIENDE ACCERTATE	NUMERO AZIENDE IRREGOLARI CON ADDEBITO	AZIENDE IRREGOLARI SU ACCERTATE %	AZIENDE NON ISCRITTE	LAVORATORI IN NERO
2001	48	36	75%	5	26
2002	60	8	13%	0	6
2003	111	49	44%	9	35
2004	254	140	55%	4	19
2005	187	126	67%	8	66
2006	211	145	69%	62	44

Negli appalti pubblici nel 2006 11 sono le attività irregolari svolte da ditte del settore industria 3 per il settore dell'artigianato.

TAVOLA 42: ACCERTAMENTI NEI CANTIERI EDILI**Cantieri verificati dai Vigili Urbani del Comune di Modena**

ANNO	NUMERO CANTIERI ACCERTATI	NUMERO CANTIERI IRREGOLARI NORME SICUREZZA	AZIENDE IRREGOLARI SU ACCERTATE%	SEGNALATE ALLA ASL PER RAPPORTO A.G
2002	120	10	8%	10
2003	251	17	7%	17
2004	254	14	5%	14
2005	220	10	5%	10
2006	239	10	4%	10

Cantieri verificati dalla ASL in Modena e Provincia

ANNO	IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI	SEGNALATE ALL' A.G.
2002	608	185
2003	483	180
2004	717	240
2005	842	289
2006	759	285

TAVOLA 43: PROGRAMMA DELLE GIORNATE DI STUDIO PER IL 2006

16/01/2006	Gestione tecnica dei lavori pubblici
25/01/2006	Affidamento in materia di beni culturali e ambientali
09/02/2006	Riflessi sulla disciplina degli appalti pubblici con particolare riferimento ai lavori dopo l'entrata in vigore delle direttive comunitarie
20/02/2006	Riflessi sulla disciplina degli appalti pubblici con particolare riferimento ai servizi e forniture dopo l'entrata in vigore delle direttive comunitarie
16/03/2006	- Disciplina per l'affidamento degli incarichi di progettazione con particolare riferimento agli incarichi di valore inferiore ai 100.000 euro
20/04/2006	- L'offerta economicamente vantaggiosa
09/05/2006	- Società partecipate dagli enti locali in particolare le società per i servizi pubblici le società patrimoniali le società di scopo e le società di veicolo
07/06/2006	- Domotica e benefici gestionali negli edifici pubblici
16/05/2006	-Le modifiche al TUEL in conseguenza del nuovo titolo V della costituzione
15/06/2006	- Il Codice dei contratti pubblici di lavori servizi e forniture
16/06/2006	- Il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture il Contenzioso : strumenti di composizione delle liti.
25/09/2006	- Principi e criteri di corretta gestione tecnica e organizzativa del patrimonio immobiliare delle proprietà pubblica
04/10/2006	- Il nuovo codice dei contratti: i nuovi istituti.
19/10/2006	-Misure urgenti per il contrasto del lavoro nero e per la promozione della sicurezza nei luoghi di lavoro.
09/11/2006	-Principali novità e modifiche introdotte dal nuovo codice degli appalti pubblici
28/11/2006	-Il DURC. Quadro normativo di riferimento.

TAVOLA 44: PARTECIPANTI 2002- 2003-2004-2005- 2006

ANNO	Stazioni appaltanti	giornate di formazion	numero partecipanti
2002	63	11	370
2003	68	9	533
2004	43	12	413
2005	53	12	856
2006	45	15	856

ALLEGATO

