

# Comparto biomedicale

I distretto biomedicale della provincia di Modena rientra tra i più importanti al mondo di questo settore e si colloca solamente dopo quelli di Los Angeles e di Minneapolis.

Si tratta di un comparto ad altissimo contenuto tecnologico ed innovativo e in cui gli investimenti in ricerca e sviluppo sono notevoli.

Il settore è caratterizzato da un ridotto numero di aziende leader, anche collegate a multinazionali, con una dimensione media elevata (oltre 20 addetti), che alimentano un indotto di piccole aziende impiegate in produzioni altamente sofisticate, in un rapporto di collaborazione e di complementarietà con l'impresa leader.

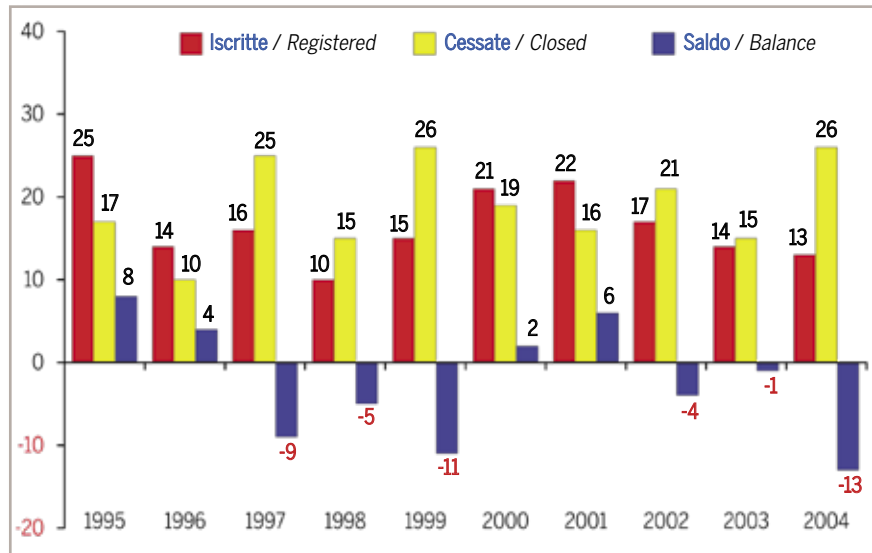
Quasi la metà delle imprese produce apparecchi medicali per diagnosi e terapia, ma anche "disposal" quali siringhe e altri dispositivi usa e getta, il cui impiego si è diffuso in campo ospedaliero con l'avvento dei dispositivi sterili monouso. Circa il 20% delle ditte è, inoltre, attivo nella produzione di apparecchi elettromedicali (a Modena è stato costruito il primo rene artificiale) e il 13% produce protesi ortopediche.

Le esportazioni, con un valore pari circa a 311 milioni di euro, costituiscono il 50% dell'ammontare dell'intero fatturato del settore e quasi il 4% delle esportazioni provinciali complessive. Il 60% delle esportazioni del comparto ha come acquirenti i paesi dell'Unione Europea a 15, prima fra tutti la Germania (52 milioni di euro, pari al 16% del totale), seguita dalla Francia (35 milioni di euro, pari all'11%), dal Belgio e dal Lussemburgo (20 milioni di euro, 6,4%); Stati Uniti e Asia importano prodotti per valori pari, rispettivamente, a 40 e a 21 milioni di euro.



## IMPRESE DEI SETTORI DELLA FABBRICAZIONE DI APPARECCHI MEDICALI, DI PRECISIONE E STRUMENTI OTTICI IN PROVINCIA DI MODENA: ISCRITTE, CESSATE E SALDO. Valori assoluti al 31/12. Periodo 1995-2004.

MANUFACTURERS IN THE SECTORS OF MEDICAL APPARATUS AND OPTICAL INSTRUMENTS IN THE PROVINCE OF MODENA: REGISTERED, CLOSED AND BALANCE. Absolute values at 31/12. Period 1995-2004.



Fonte / Source: Movimprese - Infocamere

## IMPRESE DEL SETTORE BIOMEDICALE IN PROVINCIA DI MODENA. Valori assoluti al 31/12. Periodo 2003-2004.

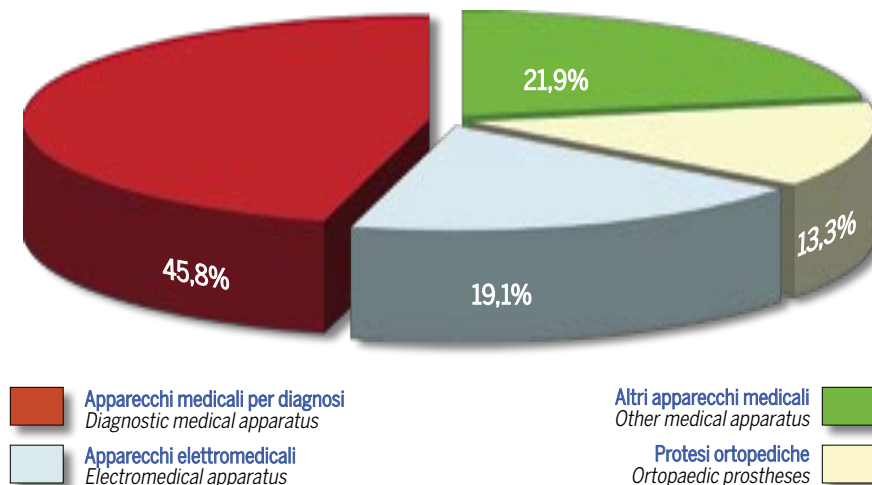
BUSINESSES IN THE BIOMEDICAL SECTOR IN THE PROVINCE OF MODENA. Absolute values at 31/12. Period 2003-2004.

Imprese e unità locali / Businesses and local units	2003	2004
N° IMPRESE / No BUSINESSES	107	105
di cui: artigiane / of which: artisan	50	47
N° UNITÀ LOCALI / No LOCAL UNITS	167	162

Fonte / Source: Camera di Commercio di Modena-Bollettino "Eelle"

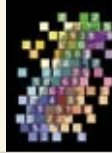
## IMPRESE DEL SETTORE BIOMEDICALE IN PROVINCIA DI MODENA: COMPOSIZIONE INTERNA PER SOTTOSETTORE. Valori % al 31/12/2004.

BUSINESSES IN THE BIOMEDICAL SECTOR IN THE PROVINCE OF MODENA: INTERNAL COMPOSITION PER SUBSECTOR. % values at 31/12/2004.



Fonte / Source: Camera di Commercio di Modena-Bollettino "Eelle"

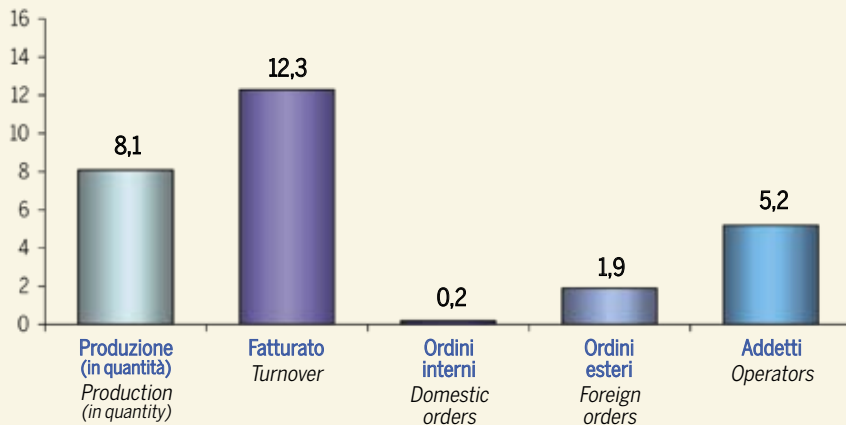
Laboratori e alcuni prodotti del comparto biomedicale - Mirandola.  
Laboratories and some products of the biomedical sector - Mirandola.



## PRODUZIONE (in quantità), FATTURATO, ADDETTI, ORDINI INTERNI E ORDINI ESTERI DEL SETTORE BIOMEDICALE IN PROVINCIA DI MODENA.

Variazioni % dell'anno 2002 rispetto al 2001.

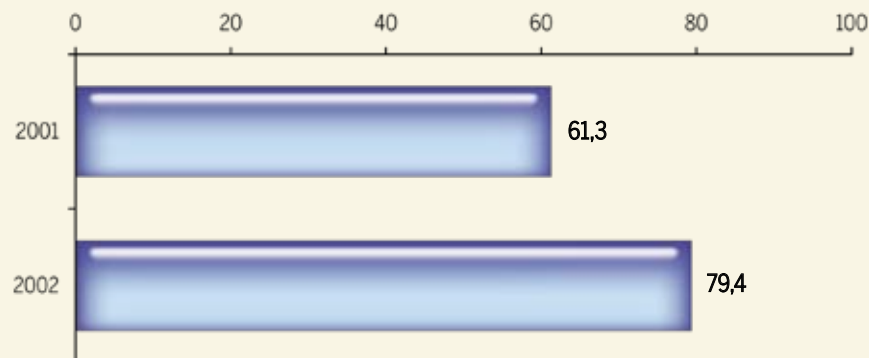
PRODUCTION (in quantity), TURNOVER, EMPLOYEES, DOMESTIC ORDERS AND FOREIGN ORDERS IN THE BIOMEDICAL SECTOR IN THE PROVINCE OF MODENA. % variation in 2002 compared to 2001.



Fonte / Source: Movimprese - Infocamere

## GRADO DI UTILIZZO DEGLI IMPIANTI NEI SETTORI BIOMEDICALE IN PROVINCIA DI MODENA. Valori %. Periodo 2001-2002.

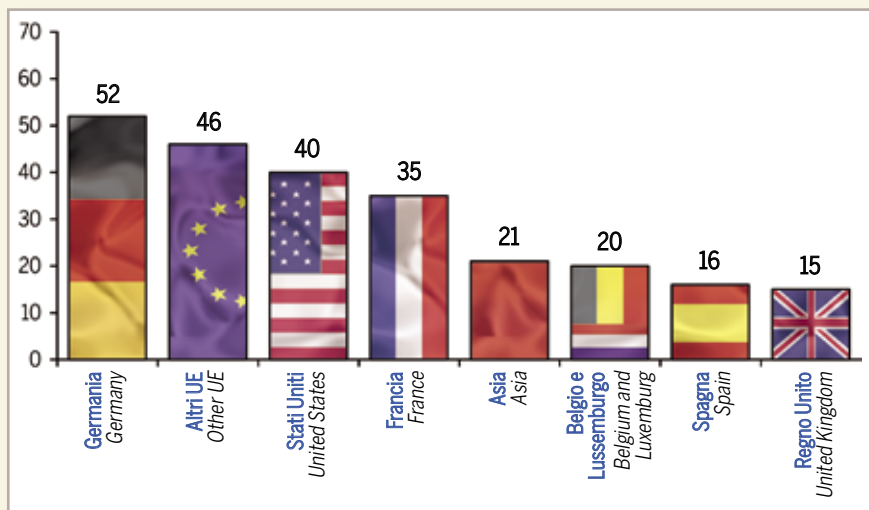
LEVEL OF USE OF PLANTS IN THE BIOMEDICAL SECTORS IN THE PROVINCE OF MODENA. % values. Period 2001-2002.



Fonte / Source: Movimprese - Infocamere

## ESPORTAZIONI DEL SETTORE BIOMEDICALE IN PROVINCIA DI MODENA, PER PAESE DI DESTINAZIONE. Valori assoluti in milioni di euro. Anno 2004.

BIOMEDICAL SECTOR EXPORTS IN THE PROVINCE OF MODENA, PER COUNTRY OF DESTINATION. Absolute values in millions of euros. Year 2004.



Fonte / Source: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Modena

The biomedical district in the province of Modena is one of the most important in the world, second only to those in Los Angeles and Minneapolis.

It is a sector with a very high technological and innovation content featuring very heavy investment in research and development.

It is characterised by a limited number of leading companies, some linked to multinationals, medium-high in size (over 20 staff), which provide work for an ancillary sector of small companies producing highly sophisticated articles, collaborating with and complementing leading businesses.

Almost half of the businesses produce medical apparatus for diagnosis and therapy and also disposable articles such as syringes and other equipment, which are now used widely in the hospital field thanks to the introduction of sterile disposable equipment.

Around 20% of these companies are also active in the production of electromedical apparatus (the first artificial kidney was made in Modena) and 13% of them produce orthopaedic prostheses.

Exports, worth approximately 311 million euros, represent 50% of the entire turnover of this sector and almost 4% of the province's total exports.

60% of exports by the sector are to countries in the EU-15, with Germany in first place (52 million euros, 16% of the total), followed by France (35 million euros, 11%), Belgium and Luxembourg (20 million euros, 6.4%); the United States and Asia import products worth 40 and 21 million euros respectively.

