



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

Industrial Automation Forum 2008

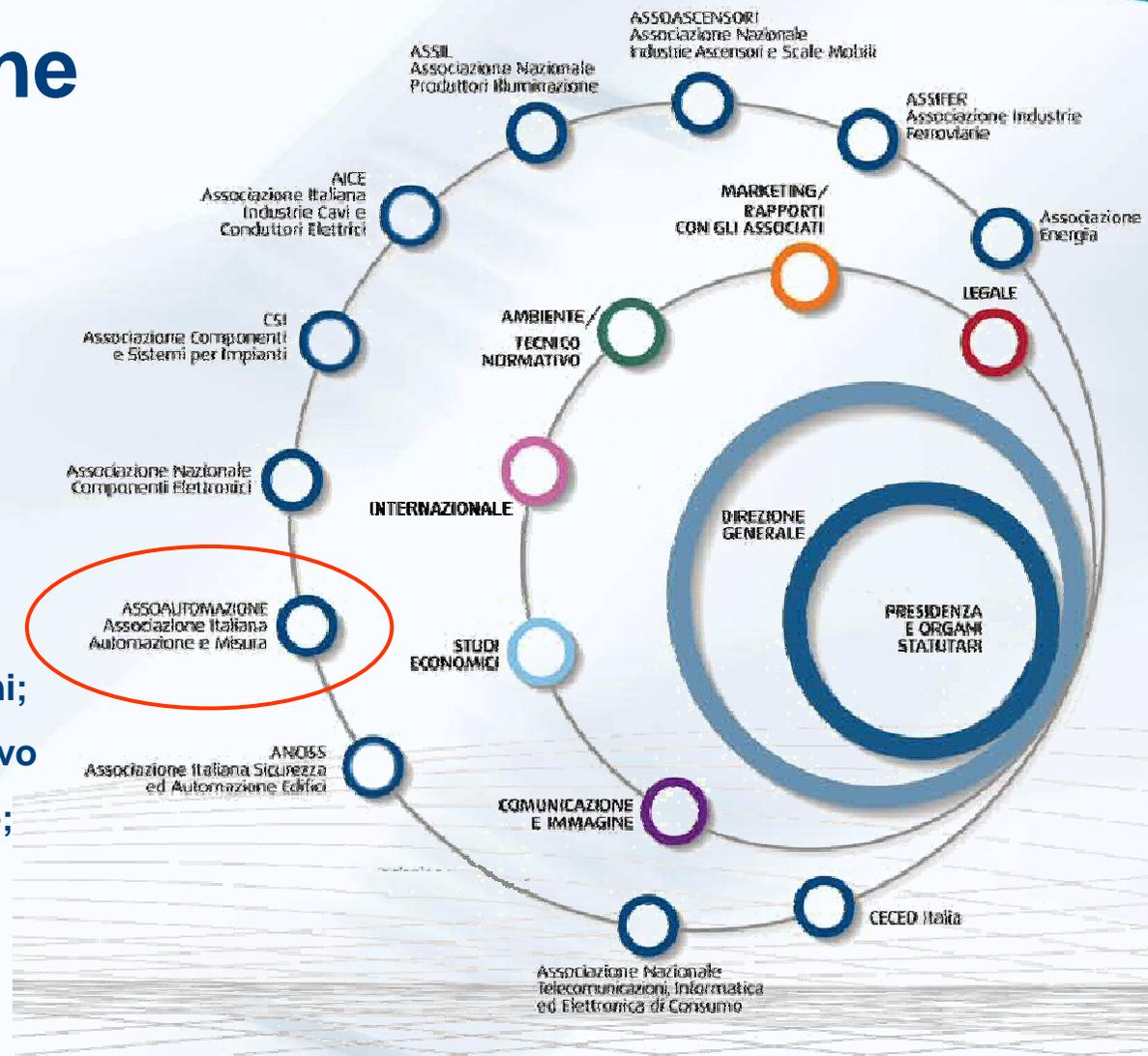
Roberto Maietti
Presidente AssoAutomazione

Parma, 30 ottobre 2008

La Federazione ANIE

Qualche dato:

- 800 Aziende associate;
- 136.000 addetti;
- 59 miliardi € di fatturato;
- 26 miliardi € di esportazioni;
- 1 miliardo € di saldo positivo della bilancia commerciale;
- 4,6 % R&S sul fatturato.



AssoAutomazione
Associazione Italiana Automazione e
Misura

Attraverso i suoi Gruppi opera a
tutela degli interessi delle oltre 80
Aziende afferenti ai seguenti comparti
merceologici



Azionamenti Elettrici

Gruppi Statici di Continuità

HMI (interfacce uomo-macchina)
e Software

PLC (controllori logici programmabili)
e I/O distribuiti (ingresso/uscita)

Rilevamento, Misura e Analisi
(encoder, rf-id, safety, sistemi di visione)

Telecontrollo e Supervisione Reti

Telematica applicata a Traffico e Trasporti

Le attività

- Monitoraggio del mercato nazionale e internazionale
- Dialogo con Enti e Istituzioni
- Organizzazione di Workshop e Convegni
- Presidio attività tecnico-normative
- Realizzazione pubblicazioni di settore

Osservatorio dell'Industria italiana dell'Automazione e Misura

- mercato dell'Automazione Industriale 2007, previsioni di chiusura 2008 scenario per il 2009
- focus sull'Industria Alimentare e in particolare sul Packaging



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura

Tab. 2 - Un quadro di sintesi dell'industria dell'Automazione e Misura in Italia

milioni di euro e variazioni %

	2005	2006	2007	2006/2005	2007/2006
Fatturato	3.288	3.502	3.754	6,5	7,2
Export	936	904	923	-3,4	2,1
Import	1.220	1.031	1.137	-15,5	10,2
Mercato Interno	3.572	3.629	3.967	1,6	9,3
Bilancia commerciale	- 284	- 127	- 213		

Giro d'affari complessivo +7,2%

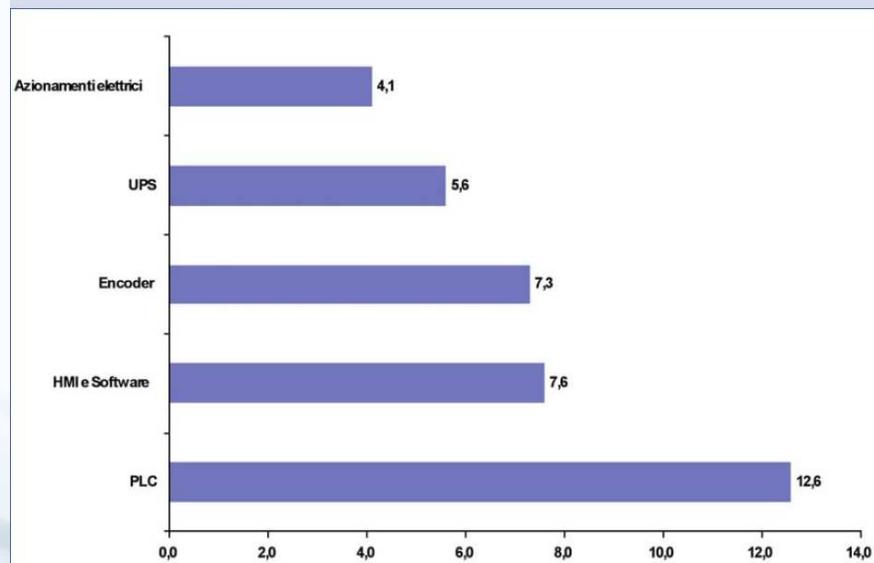
Mercato interno +9,3%

La Cina è il principale Paese da cui importiamo

L'export avviene soprattutto verso l'EU a 27 Stati

Grafico 4 - Andamento del mercato interno dell'Automazione e Misura per segmenti

variazioni %, anno 2007/2006



Tab. 3 - Andamento dell'ordinato dell'industria italiana dell'Automazione e Misura nel 2008*

Variazioni % a/a

	Ordinato totale	Ordinato estero	Ordinato nazionale
Strumentazione di misura	-0,2	5,6	-10,3
Automazione	-2,5	-11,9	4,0

*gennaio-luglio

Nei primi 7 mesi del 2008 la produzione industriale in Italia ha registrato un risultato pari a -1,8%

Il comparto Automazione e Misura ha comunque “tenuto” in termini di volume d'affari

L'analisi del portafoglio ordini non è incoraggiante per la seconda metà dell'anno

Il 2009 sarà negativamente influenzato, specialmente nella prima metà, dalla crisi finanziaria in corso

L'Industria italiana della meccanica strumentale è un settore di eccellenza del made in Italy

Il giro d'affari complessivo è generato da quasi 5900 imprese e nel 2007 è cresciuto del 9,6%

milioni di euro e variazioni %

	2005	2006	2007	2006/2005	2007/2006
Fatturato	31.930	34.070	37.347	6,7	9,6
Export	21.032	22.606	24.761	7,5	9,5
Import	5.508	5.946	6.528	8,0	9,8
Mercato interno	16.406	17.410	19.114	6,1	9,8

E' un settore con alta propensione all'export, nel 2007 pari a circa il 70% del fatturato complessivo

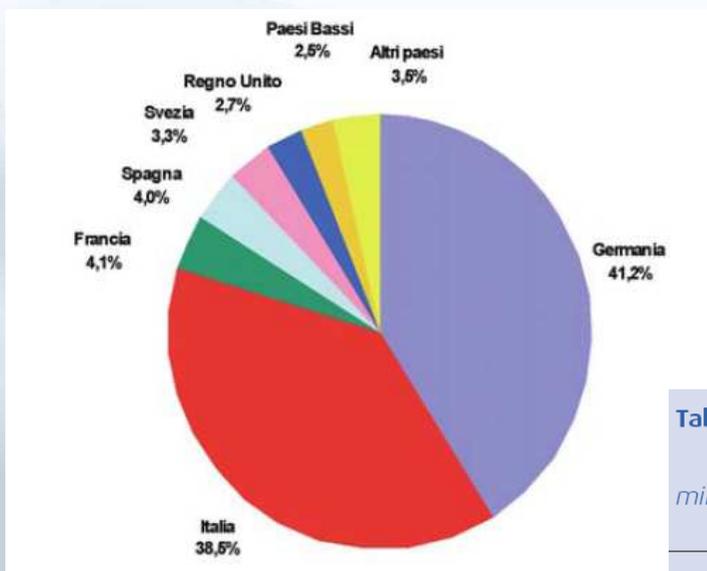
I principali Paesi di sbocco sono: Germania, Francia, Stati Uniti, Spagna e Cina



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura

Comparto di punta della meccanica strumentale è l'Industria delle macchine per il packaging che copre una quota sul valore della produzione totale del settore pari al 10%

L'Italia è il principale attore europeo subito dopo la Germania



Il 2007 si è rivelato un anno particolarmente brillante per il settore

Nel 2008 il ritmo di crescita sta rallentando ma rimane su livelli alti rispetto alla quasi totalità del manifatturiero

Tab. 5 - Un quadro di sintesi dell'industria italiana delle Macchine per il confezionamento e l'imballaggio*

milioni di euro e variazioni %

	2003	2004	2005	2006	2007	VMA	2006/2005	2007/2006
Fatturato	2.900	3.000	3.120	3.276	3.610	5,6	5,0	10,2
Export	2.410	2.620	2.785	3.005	3.257	7,8	7,9	8,4
Import	264	331	266	305	326	5,4	14,7	6,9
Mercato interno	754	711	601	576	679	-2,6	-4,2	17,9
Saldo commerciale	2.146	2.289	2.519	2.700	2.913	7,9	7,2	7,9
Addetti	15.800	16.000	16.900	16.800	16.800	1,5	-0,6	0,0

L'industria alimentare genera in Italia circa il 40% della domanda di macchinari per il packaging

L'Industria alimentare in Italia è costituita da circa 65.000 imprese per un totale di 400.000 addetti

L'Italia si colloca tra i principali produttori europei

Grafico 15 - L'industria Alimentare europea (UE-27)*
distribuzione del valore della produzione (835 miliardi di euro), anno 2005

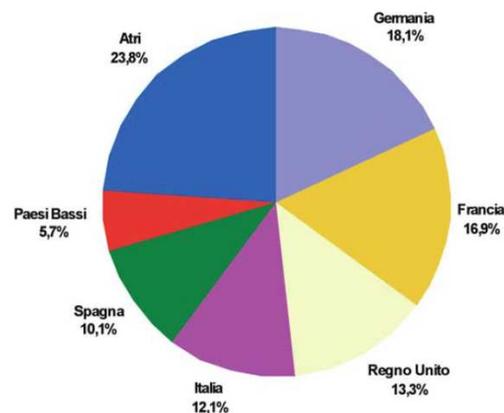
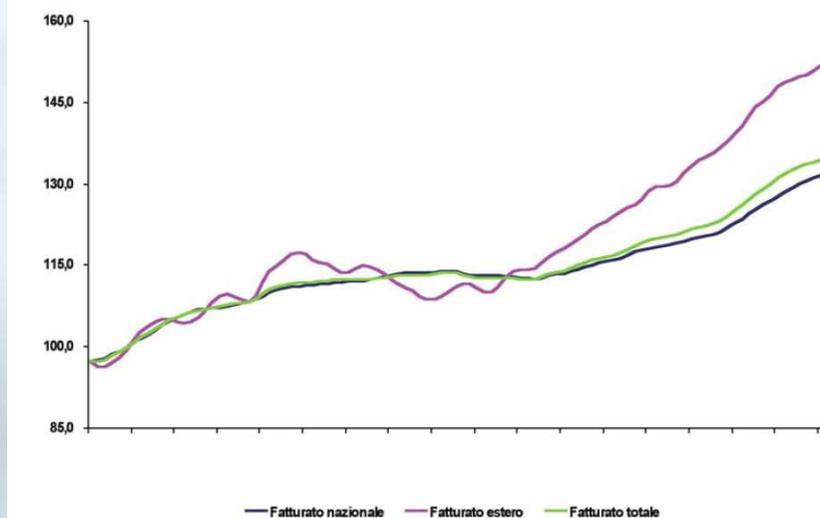


Grafico 18 - Andamento del fatturato dell'industria Alimentare in Italia
indice base 2000=100, ciclo trend



Nel 2007 l'Industria nazionale è cresciuta del 2,7 % su un giro d'affari di 113 miliardi di Euro

Nel 2008 il settore sconterà la debolezza del canale nazionale dovuta all'erosione del potere d'acquisto dei consumatori

Nel 2009 è prevista una crescita non superiore al punto percentuale

Linee Guida per la tecnologia RFId

Contengono indicazioni per apprendere rapidamente i principi fondamentali della tecnologia e delle sue possibili applicazioni per la gestione della produzione e della *supply chain*.

Nella parte tecnologica vengono affrontati i principali aspetti tecnologici alla base dei sistemi RFId, quali frequenze, lettori, antenne, tag.

Nella trattazione, oltre ad una descrizione generale dei sistemi *hardware* e *software*, sono compresi anche riferimenti normativi aggiornati ai principali *standard* di riferimento, quali *standard ISO* ed *EPCGlobal*.

Completa la parte tecnologica una sezione che affronta aspetti relativi ai *bus* di campo, estremamente importante per applicazioni industriali e difficilmente reperibile in altri volumi sul tema RFId.

Nella seconda parte, vengono invece riportati alcuni casi studio relativi a varie applicazioni della tecnologia RFId per l'ottimizzazione delle *operations*, della logistica e della *supply chain*.



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura