



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE

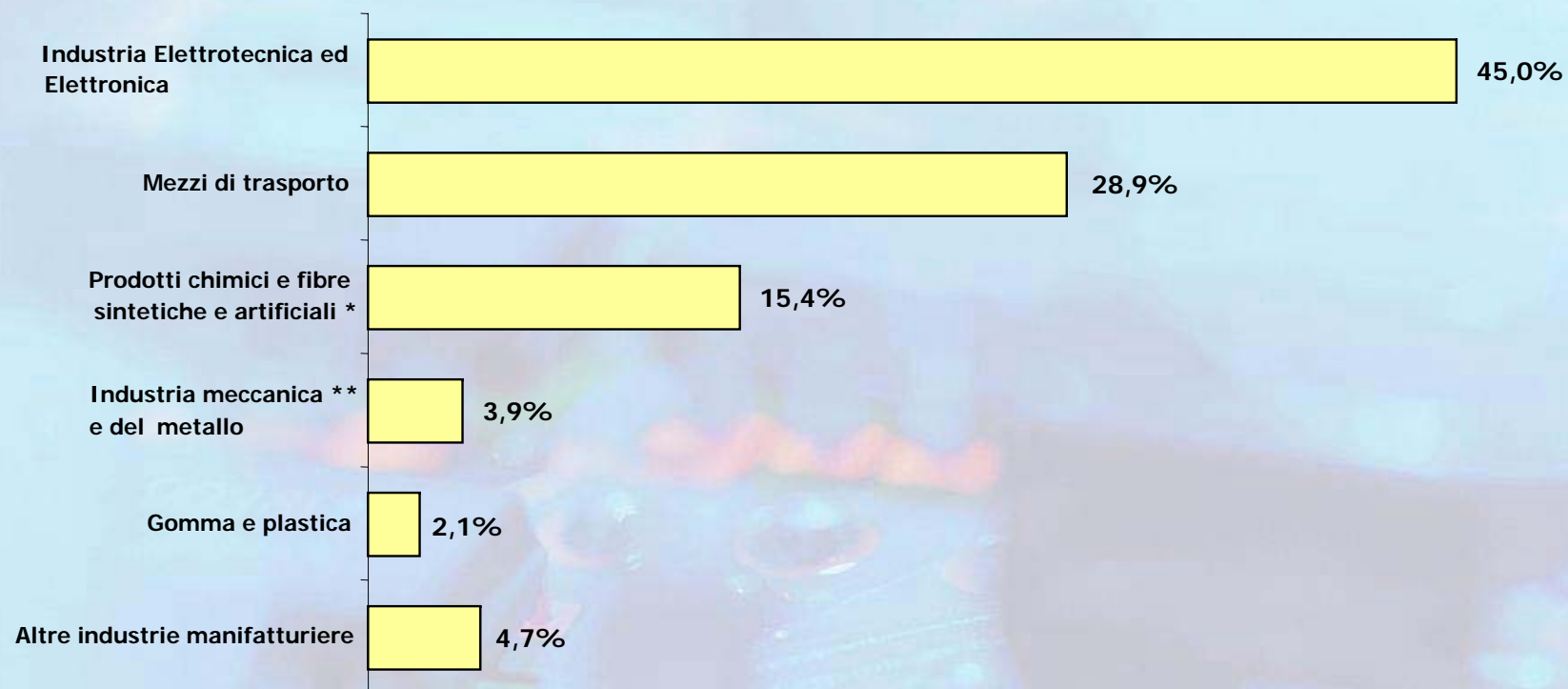


Ricerca e Innovazione Tecnologica nell'Industria Elettrotecnica ed Elettronica Italiana

Novembre 2004

A cura del Servizio Centrale Studi Economici di ANIE

Distribuzione della Spesa in R&S *intra-muros* nel settore manifatturiero italiano

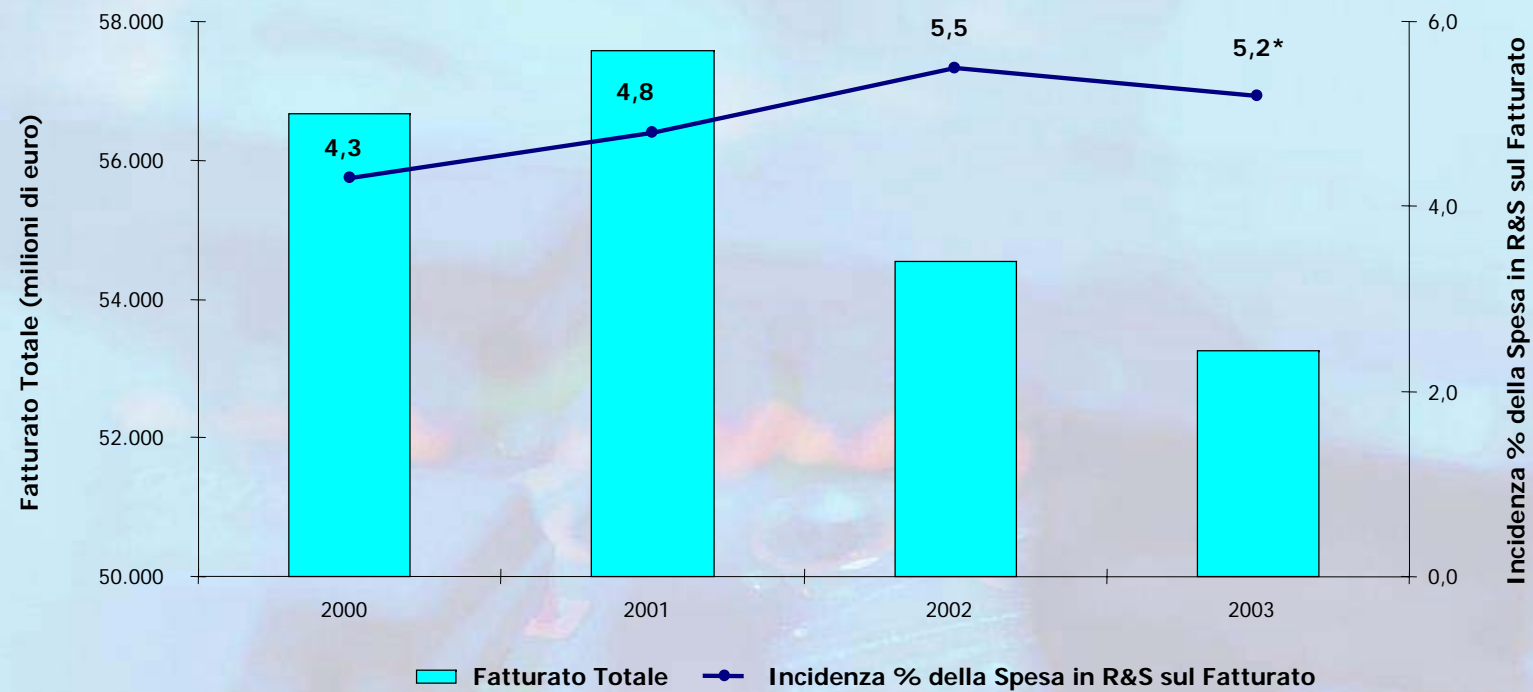


* L'industria farmaceutica è inclusa in questa voce

** Quota parte di questa voce è inclusa nelle apparecchiature elettrotecniche

Fonte: elaborazioni ANIE su dati ISTAT

Incidenza % della Spesa in R&S sul Fatturato dell'Industria Elettrotecnica ed Elettronica



* Dato previsionale

Fonte: ANIE - elaborazioni ANIE su dati ISTAT



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Distribuzione della Spesa in R&S intra-muros nei comparti dell'Industria Elettrotecnica ed Elettronica

Comparti	% Spesa R&S intra-muros sul totale
Apparecchi domestici e professionali	8,5%
Energia	5,4%
Cavi	4,7%
Trasporti ferroviari ed elettrificati	1,9%
Ascensori e Scale Mobili	1,4%
Illuminazione	0,4%
Componenti e Sistemi per Impianti*	0,1%
Elettrotecnica	22,3%
Apparati e Sistemi di Telecomunicazioni	41,0%
Componenti elettronici	21,9%
Automazione e Misura	9,5%
Informatica	2,8%
Sicurezza ed Automazione Edifici	1,4%
Elettromedicali	0,7%
Elettronica di consumo	0,4%
Elettronica	77,7%
Totale Elettrotecnica ed Elettronica	100,0%

* Pile e Batterie

Fonte: elaborazioni ANIE su dati ISTAT



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTRTECNICHE
ED ELETTRONICHE



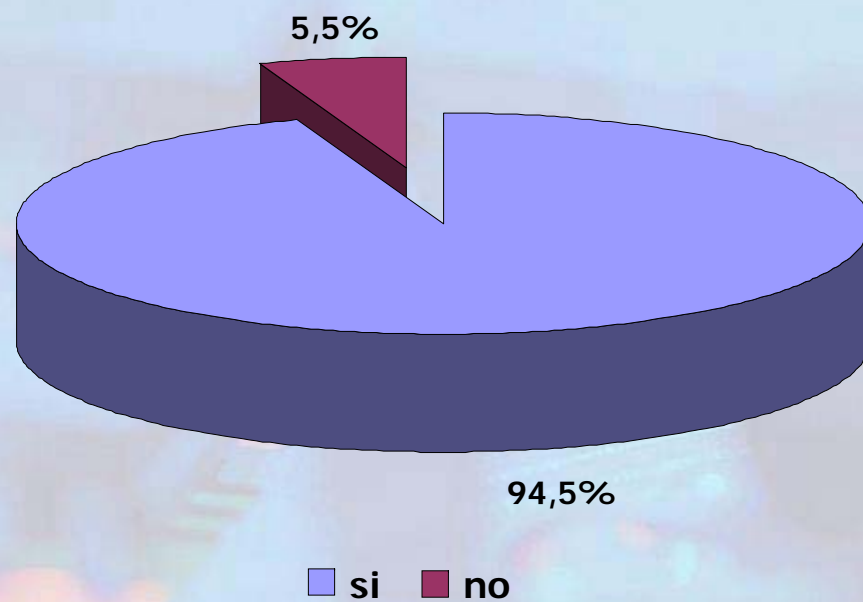
Rapporto ANIE sulla Ricerca e Innovazione tecnologica Aggiornamento 2004

Alcuni risultati preliminari...

- L'84 per cento delle aziende dichiara di aver destinato nell'anno 2003 una parte del fatturato ad attività di Ricerca e Sviluppo.
- La quota media della spesa in Ricerca e Sviluppo sul totale del fatturato risulta pari al 5,2 per cento.
- Il 10 per cento circa degli addetti nel 2003 è impiegato in attività di Ricerca e Sviluppo.
-

Impresa e Innovazione Struttura e Know-how disponibile.....

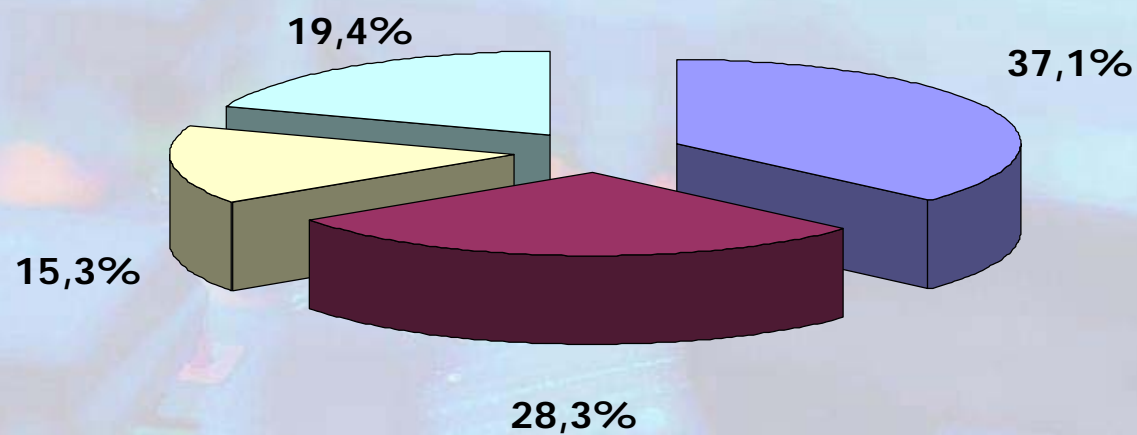
L'Azienda dispone di un ufficio tecnico formalizzato, di un centro R&S o di un laboratorio di controllo qualità?



Fonte: ANIE

Tempo dedicato dall'ufficio tecnico per...

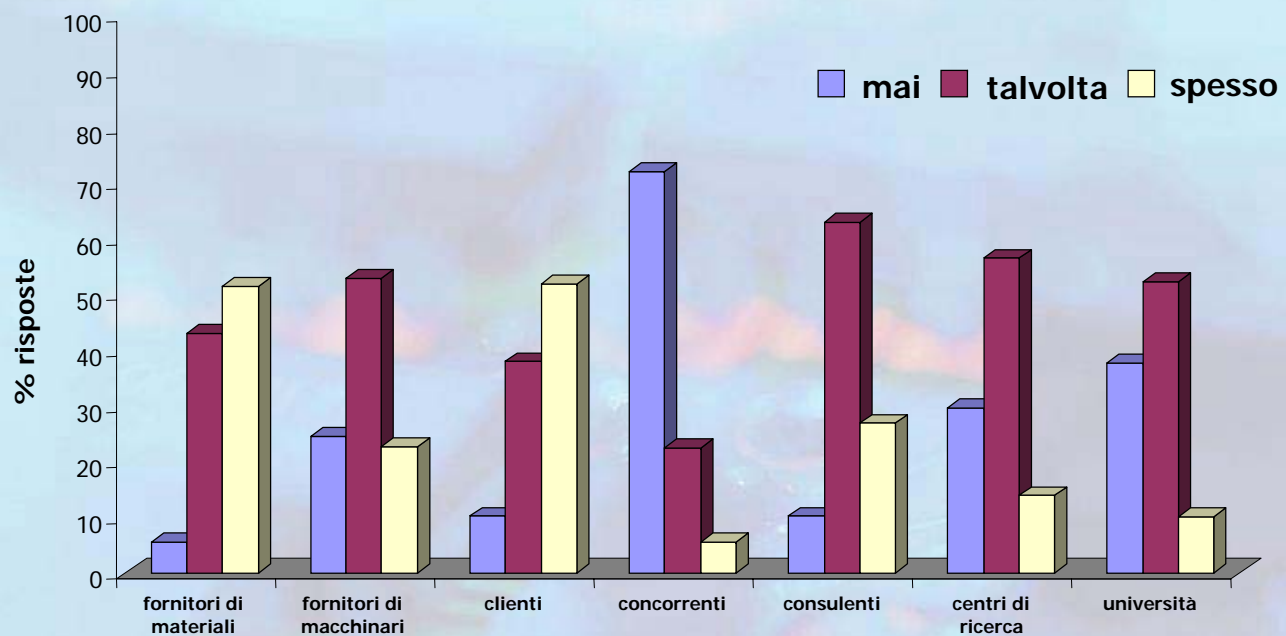
- concezione nuovi prodotti
- miglioramento prodotti esistenti
- miglioramento processi produttivi
- controllo qualità



Fonte: ANIE

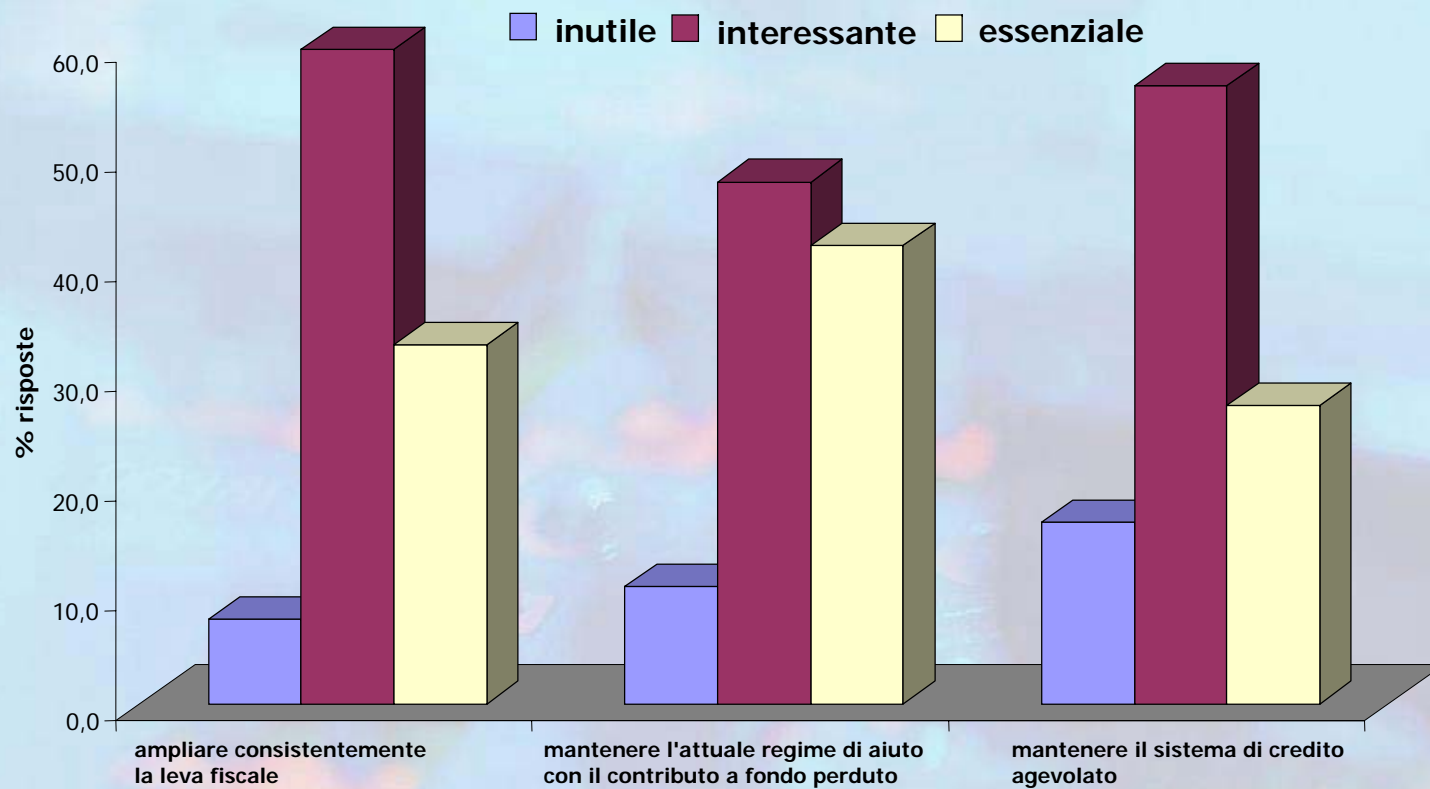
Sviluppo dell'Innovazione...

Coinvolgimento di alcuni attori nello sviluppo di un nuovo prodotto...



Fonte: ANIE

Per realizzare con successo i progetti in R&S le aziende ritengono...



Fonte: ANIE