



## Istituto Nazionale di Statistica

DCSE - DIREZIONE CENTRALE PER LE STATISTICHE ECONOMICHE

### **RILEVAZIONE STATISTICA SULLA RICERCA E SVILUPPO NELLE IMPRESE CONSUNTIVO 2016 - PREVISIONI 2017 e 2018**

**Nel presente questionario vanno riportati i dati relativi all'attività di ricerca e sviluppo (R&S) svolta dalla Vostra impresa nel 2016 e prevista per il biennio 2017-2018, secondo le definizioni riportate di seguito e le istruzioni allegate al questionario.**

Ai fini della compilazione del questionario, l'attività di ricerca e sviluppo (R&S) viene definita come: ***“il complesso di lavori creativi intrapresi in modo sistematico sia per accrescere l'insieme delle conoscenze (ivi compresa la conoscenza dell'uomo, della cultura e della società), sia per utilizzare dette conoscenze per nuove applicazioni”***. Il criterio base da adottare per distinguere l'attività di ricerca e sviluppo sperimentale (R&S) da altre attività con simili contenuti tecnico-scientifici è l'esistenza di **un apprezzabile elemento di novità** nelle sue modalità di svolgimento o negli obiettivi che si prefigge. Una particolare attività può essere considerata "attività di ricerca o sviluppo sperimentale" se il suo svolgimento è finalizzato ad acquisire conoscenze sostanzialmente nuove rispetto a quelle esistenti. L'attività di ricerca può essere inserita in un progetto espressamente definito come “progetto di ricerca”, o nell'ambito di un piano di attività comunque definibili come "attività di ricerca o sviluppo sperimentale".

Nel questionario si distinguono le spese per attività di ricerca e sviluppo **INTRA-MUROS**, cioè quelle spese sostenute per le attività di R&S svolte dalle imprese con proprio personale e con proprie attrezzature, dalle spese per ricerca e sviluppo **EXTRA-MUROS**, che comprendono tutte le spese per R&S commissionata a soggetti esterni all'impresa (pubblici o privati).

**IL PRESENTE MODELLO NON E' VALIDO PER LA RACCOLTA UFFICIALE DEI DATI.**

**Per informazioni rivolgersi a: ISTAT - Servizio SEC Tel: 06.4673.6137 / 06.4673.6317**

## SEZIONE 1a – INFORMAZIONI GENERALI SULLE ATTIVITÀ DI R&S DELL'IMPRESA

1.1 Con riferimento alle definizioni di R&S *INTRA-MUROS* e di R&S *EXTRA-MUROS*, indicare se l'impresa ha svolto attività di R&S nel 2016.

L'IMPRESA DEVE BARRARE UNA SOLA CASELLA TRA QUELLE PRESENTI IN QUESTA PAGINA E SEGUIRE LE ISTRUZIONI RELATIVE ALLA CASELLA BARRATA

1. Nel 2016 l'impresa ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS*

L'impresa deve compilare i dati relativi all'attività di R&S *intra-muros* nelle sezioni 2, 3 e 4

2. Nel 2016 l'impresa non ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS*, ma ha commissionato attività di R&S ad altri soggetti pubblici o privati (R&S *EXTRA-MUROS*)

L'impresa deve indicare la spesa per R&S *extra-muros* nel quesito 2.2

3. Nel 2016 l'impresa non ha svolto né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS*, ma prevede nel 2017 o nel 2018 di sostenere spese per R&S *INTRA-MUROS*

L'impresa deve indicare le previsioni nel quesito 2.4 relativamente alle colonne riferite al 2017 e al 2018, e nel quesito 3.6

4. Nel 2016 l'impresa non ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS*, né prevede nel 2017 o nel 2018 di sostenere spese per R&S *INTRA-MUROS*, ma in almeno uno dei due anni precedenti (2014 e/o 2015) ha sostenuto spese per R&S (di tipo *INTRA-MUROS* o *EXTRA-MUROS*)

L'impresa deve compilare solo i quesiti della Sezione 1B.

5. Dal 2014 l'impresa non svolge né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS* e non prevede nel futuro di sostenere spese per R&S *INTRA-MUROS*

L'impresa deve compilare solo i quesiti della Sezione 1B.

## SEZIONE 1b – APPARTENENZA AD UN GRUPPO DI IMPRESE

1.2 L'impresa fa parte di un gruppo\* di imprese?

Sì

NO

\* Un gruppo di imprese è un'associazione di imprese, sottoposte al controllo di un unico vertice (persona fisica o persona giuridica). Il controllo può essere esercitato in maniera diretta o indiretta tramite una catena di soggetti intermedi. Per controllo si intende un'influenza dominante sulle strategie di medio-lungo periodo, sulle scelte di investimento e finanziarie e sulla nomina o rimozione degli amministratori dell'impresa.

1.3 Se l'impresa appartiene ad un gruppo, indicare in quale posizione è situata all'interno di tale gruppo:

Capogruppo 1

Intermedia 2

Solo controllata 3

(controllata e controllante)

1.4 Se non è capogruppo, indicare dove ha sede legale l'impresa capogruppo

1. In Italia  In questo caso indicare il codice fiscale: \_\_\_\_\_

2. All'estero  In questo caso indicare il paese: \_\_\_\_\_



**2.3 INDICARE LE SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS SOSTENUTE DALL'IMPRESA NEL 2016 PER FONTE DI FINANZIAMENTO** (i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)

**Imprese dello stesso gruppo**

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. residenti in Italia         | _____ |
| 2. residenti in altri paesi UE | _____ |
| 3. residenti in paesi extra UE | _____ |

**Altre imprese**

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 4. residenti in Italia         | _____ |
| 5. residenti in altri paesi UE | _____ |
| 6. residenti in paesi extra UE | _____ |

**Istituzioni pubbliche italiane**

- |   |       |
|---|-------|
| 7. Amministrazioni centrali   | _____ |
| 8. di cui commesse di ricerca                                       | _____ |
| 9. di cui contributi a fondo perduto (1)                            | _____ |
| 10. Amministrazioni locali (Regioni, Province, Comuni)              | _____ |
| 11. di cui commesse di ricerca                                      | _____ |
| 12. di cui contributi a fondo perduto (1)                           | _____ |
| 13. Altri soggetti pubblici italiani (inclusi CNR, ENEA, ecc.)      | _____ |
| 14. di cui commesse di ricerca                                      | _____ |
| 15. di cui contributi a fondo perduto                               | _____ |
| 16. Istituzioni private non profit italiane (2)                     | _____ |
| 17. di cui commesse di ricerca                                      | _____ |
| 18. di cui contributi a fondo perduto                               | _____ |
| 19. Università pubbliche e private italiane                         | _____ |
| 20. Istituzioni pubbliche estere                                    | _____ |
| 21. Istituzioni private non profit estere (2)                       | _____ |
| 22. Università pubbliche e private estere                           | _____ |
| 23. Istituzioni dell'Unione europea (Ue)                            | _____ |
| 24. Altre organizzazioni internazionali (ad es. Ocse, Unesco, ecc.) | _____ |

**25. Totale finanziamenti esteri**

- |                            |       |
|----------------------------|-------|
| 26. di cui a fondo perduto | _____ |
|----------------------------|-------|

**L'impresa stessa**

- |   |       |
|---|-------|
| 27. Risorse proprie (autofinanziamento) | _____ |
| 28. Crediti (ordinari, agevolati, ecc.) | _____ |

**29. TOTALE (3)**

\_\_\_\_\_

(1) Comprende eventuali rimborsi in conto interessi.

(2) Sono quelle unità giuridico-economiche dotate o meno di personalità giuridica, di natura pubblica o privata, che producono beni e servizi destinabili o non destinabili alla vendita e che, in base alle leggi vigenti o a proprie norme statutarie, non hanno facoltà di distribuire, anche indirettamente, profitti o altri guadagni diversi dalla remunerazione del lavoro prestato ai soggetti che l'hanno istituita o ai soci. Secondo tale definizione, costituiscono esempi di istituzione non profit: le associazioni, riconosciute e non riconosciute, le fondazioni, le cooperative sociali, i comitati. Rientrano tra le istituzioni non profit anche le organizzazioni non governative, le organizzazioni di volontariato, le organizzazioni non lucrative di utilità sociale (Onlus), i partiti politici, i sindacati, le associazioni di categoria, gli enti ecclesiastici civilmente riconosciuti.

(3) Deve corrispondere al Totale del quesito 2.1

**2.4 INDICARE LE SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS SOSTENUTE DALL'IMPRESA NEL 2016 E LE PREVISIONI PER IL 2017 E 2018 PER REGIONE** (i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)

	2016	2017	2018
1. Piemonte	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. Valle d'Aosta	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. Lombardia	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4.1. Provincia di Trento	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4.2. Provincia di Bolzano	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
5. Veneto	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
6. Friuli Venezia Giulia	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
7. Liguria	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
8. Emilia Romagna	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
9. Toscana	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
10. Umbria	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
11. Marche	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
12. Lazio	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
13. Abruzzo	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
14. Molise	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
15. Campania	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
16. Puglia	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
17. Basilicata	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
18. Calabria	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
19. Sicilia	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
20. Sardegna	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>21 TOTALE (1)</b>	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _

(1) Il Totale relativo al 2016 deve corrispondere al Totale del quesito 2.1

**2.5 INDICARE LE SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS SOSTENUTE DALL'IMPRESA NEL 2016 PER GRUPPI DI PRODOTTI/SERVIZI VERSO CUI È FINALIZZATA LA RICERCA** (i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)

CODICI PRODOTTO (vedi Tabella 1)	SPESA
1. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
5. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
6. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
7. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	<b>TOTALE</b>  _ _ _ _ _ _ _ _ _

**2.6 INDICARE LE SPESE PER ATTIVITA' DI R&S INTRA-MUROS SOSTENUTE DALL'IMPRESA NEL 2016 PER TIPO DI RICERCA E RELATIVI EFFETTI ECONOMICI.** Indicare per tipo di ricerca la spesa e per quanto tempo si prevede che un investimento sia in grado di generare un ritorno economico per l'impresa.

TIPO DI RICERCA	SPESA	TEMPO PREVISTO PER UN RITORNO ECONOMICO
	<i>(i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)</i>	<i>(espresso in anni)</i>
1. Ricerca di base (ricerca teorica)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
2. Ricerca applicata	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
3. Sviluppo sperimentale	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
<b>4. TOTALE (1)</b>	_ _ _ _ _ _ _ _ _	

**2.7 NEL 2016 L'IMPRESA HA FINANZIATO LA PROPRIA ATTIVITA' DI R&S INTRA-MUROS MEDIANTE IL RICORSO AL CREDITO?**

Sì 1  No 2

**In caso affermativo indicare, relativamente al 2016, l'ammontare dei crediti ricevuti:**

*(i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha ricevuto crediti)*

1. Crediti agevolati erogati da amministrazioni centrali (Ministero dell'Università e Ricerca, Ministero dello Sviluppo Economico, ecc.)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. Crediti agevolati erogati da amministrazioni pubbliche locali (Regioni, Province, Comuni)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. Crediti agevolati erogati da banche o altri Istituti di credito (inclusi i fondi BEI)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4. Crediti bancari ordinari (a tasso d'interesse di mercato)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>5. TOTALE</b>	_ _ _ _ _ _ _ _ _

**2.8 NEL 2016 L'IMPRESA HA FINANZIATO LA PROPRIA ATTIVITA' DI R&S INTRA-MUROS CON L'UTILIZZO DEL VENTURE CAPITAL?**

Sì 1  No 2

**In caso affermativo indicare, relativamente al 2016, l'ammontare dei finanziamenti ricevuti:**

*(i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera)*

1. Totale dei finanziamenti di <i>venture capital</i> ricevuti nel 2016 per finanziare l'attività di R&S:	_ _ _ _ _ _ _ _ _
---	-------------------

**2.9 L'IMPRESA HA OTTENUTO BENEFICI ECONOMICI PUBBLICI (CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO E/O CREDITI AGEVOLATI) PER FINANZIARE L'ATTIVITA' DI R&S SVOLTA NEL 2016?** (Per benefici economici si intendono tutti i contributi diretti delle amministrazioni pubbliche centrali e locali che non sono di natura fiscale).

Sì 1  No 0

**In caso affermativo, indicare le fonti dei benefici economici e quantificare l'importo percepito per l'attività di R&S distinguendo per tipologia di supporto.**

*(sono ammesse più risposte)*

	Contributo a fondo perduto	Credito agevolato
1. Benefici economici concessi da Regioni o altri enti locali (come gli Accordi di Programma, i Contratti di insediamento, i Programmi Operativi Regionali (POR))	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. Benefici economici concessi dai Ministeri (come i Programmi Operativi Nazionali (PON), i Contratti di sviluppo, gli Incentivi alle imprese)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. Benefici economici concessi da altre amministrazioni (ad esempio, le Camere di Commercio, i Consorzi di bonifica, ecc.)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _

**2.10 QUALI EFFETTI HANNO PRODOTTO GLI INCENTIVI DI CUI HA BENEFICIATO L'IMPRESA SULLA SPESA IN R&S INTRA-MUROS SVOLTA IN ITALIA NEL 2016:**

*(sono ammesse più risposte)*

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Incremento della spesa in R&S rispetto a quanto programmato   | <input type="checkbox"/> |
| 2. Conferma della spesa in R&S rispetto a quanto programmato   | <input type="checkbox"/> |
| 3. Trasferimento in Italia di attività di R&S <i>intra-muros</i> precedentemente realizzate all'estero da filiali del gruppo | <input type="checkbox"/> |

**2.11 NEL 2016 L'IMPRESA HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELL'ENERGIA?**

Sì 1

No 0

**In caso affermativo indicare, relativamente al 2016, la spesa per ciascuna delle seguenti aree di R&S.**

*(i valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)*

AREE DI RICERCA	Spesa
<b>Efficienza energetica</b>	
1. Industria	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. Residenziale e commerciale, elettrodomestici (incluse batterie)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. Trasporti stradali e non stradali	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4. Altro sull'efficienza energetica	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Produzione, trattamento, immagazzinamento ed utilizzo di combustibili fossili: petrolio, gas e carbone</b>	
5. Petrolio e gas naturale	_ _ _ _ _ _ _ _ _
6. Carbone	_ _ _ _ _ _ _ _ _
7. Cattura e sequestro CO2	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Fonti rinnovabili di energia</b>	
8. Energia solare	_ _ _ _ _ _ _ _ _
9. Energia eolica	_ _ _ _ _ _ _ _ _
10. Biocarburanti	_ _ _ _ _ _ _ _ _
11. Energia geotermica	_ _ _ _ _ _ _ _ _
12. Altre fonti rinnovabili di energia	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Fissione e fusione nucleare</b>	
13. Fissione nucleare	_ _ _ _ _ _ _ _ _
14. Fusione nucleare	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Utilizzo dell'idrogeno e delle celle a combustibile per la produzione di energia</b>	
15. Idrogeno	_ _ _ _ _ _ _ _ _
16. Celle a combustibile	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Altre tecnologie per la conversione, la trasmissione, la distribuzione e lo stoccaggio di energia</b>	
17. Generazione elettrica	_ _ _ _ _ _ _ _ _
18. Trasmissione e distribuzione elettrica	_ _ _ _ _ _ _ _ _
19. Accumuli elettrici	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>Altre tecnologie o ricerche sui temi dell'energia</b>	
20. Tecnologie trasversali e ricerca di base	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>21. Totale (1)</b>	_ _ _ _ _ _ _ _ _

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.1



## SEZIONE 3 – INFORMAZIONI SUL PERSONALE IMPIEGATO IN R&S

### 3.1 INDICARE IL PERSONALE INTERNO ED ESTERNO IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2016

(numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno. Attenzione: i dati in "unità equivalenti a tempo pieno" devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Esempio: nove unità di personale = 9,0).

PERSONALE INTERNO	numero	e.t.p. (1)
1. Titolare o soci dell'impresa	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
2. Dipendenti dell'impresa	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
PERSONALE ESTERNO (CONSULENTI)	numero	e.t.p. (1)
3. Liberi professionisti	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
4. Dipendenti di altre imprese	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
5. Dipendenti di Amministrazioni Pubbliche (inclusi gli Enti pubblici di ricerca)	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
6. Docenti e ricercatori universitari	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
7. Altro personale dipendente da università	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
8. Altro personale esterno	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
<b>9. TOTALE (PERSONALE INTERNO+PERSONALE ESTERNO)</b>	_ _ _ _	_ _ _ _ , _

(1) Un'unità di personale impegnata in attività di R&S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70%, insieme rappresentano una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.).

### 3.2 INDICARE IL PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2016 PER SESSO E CLASSE DI ETÀ (1)

(numero di persone)

CLASSI D'ETÀ	RICERCATORI (2)		TECNICI		ALTRO PERSONALE	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
1. Meno di 25 anni	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
2. 25–34 anni	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
3. 35–44 anni	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
4. 45–54 anni	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
5. 55–64 anni	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
6. 65anni e oltre	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
<b>7. TOTALE</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _

(1) Il quesito si riferisce al personale, interno ed esterno, già considerato nel quesito 3.1, colonna numero.

(2) Si ricorda che, in un'impresa che svolge attività di R&S, deve essere presente almeno un "ricercatore". Ai fini della compilazione del presente questionario si considera come "ricercatore" una figura professionale impegnata nell'ideazione, nella progettazione e nella direzione di attività di R&S, a prescindere dal suo inquadramento contrattuale o dall'essere o meno dipendente dell'impresa.

**3.3 INDICARE IL PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2016 PER SESSO, MANSIONE E TITOLO DI STUDIO**

**(1)** (numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno. Attenzione: i dati in "unità equivalenti a tempo pieno" devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Esempio: nove unità di personale = 9,0)

<b>RICERCATORI (2)</b>		<b>MASCHI</b>	<b>FEMMINE</b>	<b>TOTALE</b>
1. Dottorato di ricerca	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
2. Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
3. Formazione professionale post-diploma	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
4. Diploma di scuola media superiore	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
5. Altro titolo di studio	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
<b>TECNICI</b>				
6. Dottorato di ricerca	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
7. Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
8. Formazione professionale post-diploma	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
9. Diploma di scuola media superiore	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
10. Altro titolo di studio	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
<b>ALTRO PERSONALE</b>				
11. Dottorato di ricerca	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
12. Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
13. Formazione professionale post-diploma	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
14. Diploma di scuola media superiore	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
15. Altro titolo di studio	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
<b>16. TOTALE</b>	numero di persone	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	unità in e.t.p. (3)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _

- (1) Il quesito si riferisce al personale, interno ed esterno, già considerato nel quesito 3.1 Si ricorda che, in un'impresa che svolge attività di R&S, deve essere presente almeno un "ricercatore". Ai fini della compilazione del presente questionario si considera come "ricercatore" una figura professionale impegnata nell'ideazione, nella progettazione e nella direzione di attività di R&S, a prescindere dal suo inquadramento contrattuale o dall'essere o meno dipendente dell'impresa.
- (2) Un'unità di personale impegnata in attività di R&S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70%, insieme rappresentano una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.).

**3.4 INDICARE IL PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2016 PER MANSIONE E TIPO DI RICERCA (1)**

(unità equivalenti a tempo pieno. Attenzione: i dati devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0)

TIPO DI RICERCA	RICERCATORI	TECNICI	ALTRO PERSONALE	TOTALE
1. Ricerca di base	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. Ricerca applicata	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
3. Sviluppo sperimentale	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>4. TOTALE</b>	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _

(1) Il quesito si riferisce al personale, interno ed esterno, già considerato nel quesito 3.1 , colonna etp.

**3.5 INDICARE IL PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2016 PER SESSO E REGIONE (1)**

(numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno. Attenzione: i dati in "unità equivalenti a tempo pieno" devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0)

REGIONI	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: RICERCATORI			
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno	
	M	F	M	F	M	F	M	F
1. Piemonte	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
2. Valle d'Aosta	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
3. Lombardia	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
4.1. Prov. di Trento	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
4.2. Prov. di Bolzano	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
5. Veneto	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
6. Friuli V. Giulia	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
7. Liguria	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
8. Emilia Romagna	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
9. Toscana	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
10. Umbria	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
11. Marche	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
12. Lazio	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
13. Abruzzo	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
14. Molise	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
15. Campania	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
16. Puglia	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
17. Basilicata	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
18. Calabria	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
19. Sicilia	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
20. Sardegna	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
<b>21 TOTALE (1)</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _

(1) Deve corrispondere al totale del quesito 16 (rispettivamente righe 1631 e 1632)

**3.6 – QUALI SONO LE PREVISIONI SUL PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER IL BIENNIO 2017-2018?**

	2017	2018
1. Totale personale in equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
2. di cui: Ricercatori in equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _



(1) Per collaborazione con soggetti esterni si intende la partecipazione a progetti di ricerca, semplici o complessi, sviluppati e condotti assieme a altri soggetti pubblici o privati, con impegno comune di risorse (attrezzature, personale, ecc.) e con utilizzo comune dei risultati.

**4.6 INDICARE SE NEL 2016 L'ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROSDELL'IMPRESA È STATA SVOLTA NELL'AMBITO DI:**

(sono ammesse più risposte)

- 1. Programmi finanziati dall'Unione Europea
- 2. Altri programmi internazionali di ricerca
- 3. Programmi nazionali del Ministero dell'Università e della Ricerca
- 4. Progetti C.N.R.
- 5. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche centrali
- 6. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche locali

**4.7 NEL 2016 L'IMPRESA HA AVUTO FILIALI O IMPRESE CONTROLLATE ALL'ESTERO CHE HANNO SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S?**

Sì 1  No 2

In caso affermativo indicare, relativamente al 2016, per le filiali e le imprese estere controllate la spesa per R&S e il personale impegnato: (ad ogni riga devono corrispondere i dati di una sola filiale o impresa estera controllata)

RISERVATO ISTAT	PAESE DI RESIDENZA	SPESA PER R&S (in migliaia di Euro)	PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S (numero di persone)
1	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
2	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
3	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
4	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
5	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
<b>TOTALE</b>		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _

**4.8 NEL 2016 L'IMPRESA HA UTILIZZATO SERVIZI DI SUPPORTO ALLE PROPRIE ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS?**

Per "servizi di supporto alla R&S" si intende l'utilizzo di infrastrutture di ricerca di proprietà di altri soggetti pubblici o privati (es. apparecchiature ed equipaggiamenti scientifici, *facilities* di calcolo e sperimentazione, siti di verifica e test, archivi e raccolte di dati o materiali scientifici, ecc.), nonché l'acquisizione di servizi di consulenza tecnica e organizzativa, la disponibilità di terreni ed edifici, il supporto nell'individuazione e utilizzo di servizi finanziari per le attività di ricerca.

Il finanziamento, diretto o indiretto, di progetti di ricerca – già considerato nel quesito 4 – deve essere escluso.

Nel caso si indichino costi di acquisto di servizi 'A titolo oneroso' bisogna aver determinato un valore al quesito 2.1, riga 9 (acquisto di servizi per R&S intra-muros).

Sì 1  No 2

	Servizi forniti da soggetti privati	Servizi forniti da soggetti pubblici
<b>1. A titolo gratuito</b>		
1.1 Utilizzo di infrastrutture nella regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Utilizzo di infrastrutture fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede nella regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. A titolo oneroso</b>		
2.1 Utilizzo di infrastrutture nella regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Utilizzo di infrastrutture fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede nella regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>