



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	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
21 TOTALE (1)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _

(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. _____	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	TOTALE _ _ _ _ _ _ _ _ _

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 valori vanno espressi in migliaia di Euro e arrotondati alla cifra intera. Si prega di riportare 0 laddove l'impresa non ha sostenuto spese)	(espresso in anni)
1. Ricerca di base (ricerca teorica)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
2. Ricerca applicata	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
3. Sviluppo sperimentale	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _
4. TOTALE (1)	_ _ _ _ _ _ _ _ _	

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)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
5. TOTALE	_ _ _ _ _ _ _ _ _

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"/> |

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	_ _ _ _	_ _ _ _ , _
9. TOTALE (PERSONALE INTERNO+PERSONALE ESTERNO)	_ _ _ _	_ _ _ _ , _

(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	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
7. TOTALE	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _

(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)

RICERCATORI (2)		MASCHI	FEMMINE	TOTALE
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)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
TECNICI				
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)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
ALTRO PERSONALE				
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)	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _	_ _ _ _ , _
16. TOTALE	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	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _
4. TOTALE	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _

(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	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _
21 TOTALE (1)	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _

(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 | <input type="checkbox"/> |
| 2. Altri programmi internazionali di ricerca | <input type="checkbox"/> |
| 3. Programmi nazionali del Ministero dell'Università e della Ricerca | <input type="checkbox"/> |
| 4. Progetti C.N.R. | <input type="checkbox"/> |
| 5. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche centrali | <input type="checkbox"/> |
| 6. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche locali | <input type="checkbox"/> |

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	_____	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _
	TOTALE	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _

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
1. A titolo gratuito		
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"/>
2. A titolo oneroso		
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"/>