



# Istituto Nazionale di Statistica

DCSE - DIREZIONE CENTRALE PER LE STATISTICHE ECONOMICHE

## RILEVAZIONE STATISTICA SULLA RICERCA E SVILUPPO NELLE ISTITUZIONI PUBBLICHE CONSUNTIVO 2020 – DATI PRELIMINARI 2021 e PREVISIONI 2022

Nel presente questionario vanno riportati i dati relativi all'attività di ricerca e sviluppo (R&S) svolta dal Vostro ente nel 2020 e nel 2021 e prevista per il 2022, secondo le definizioni riportate di seguito e nelle 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”.*

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 dall'ente 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.

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

**LA COMPILAZIONE UFFICIALE VA EFFETTUATA COLLEGANDOSI AL SITO <https://indata.istat.it/rs2>  
UTILIZZANDO CODICE ISTITUZIONE E PASSWORD COMUNICATI CON LA LETTERA INFORMATIVA**

Per informazioni rivolgersi a: ISTAT - Servizio SEC  
E-mail: [rsweb@istat.it](mailto:rsweb@istat.it)

### SCHEDA INFORMATIVA SULL'ENTE

1 – DENOMINAZIONE	_____
2 – INDIRIZZO	_____
3 – COMUNE	_____
4 – CAP	_____
5 – PROVINCIA	_____
6 – REGIONE	_____
7 – CODICE FISCALE	_____
8 – SE L'ENTE È FORNITO DI UN SITO INTERNET, INDICARE L'INDIRIZZO	www._____
9 – SE L'ENTE È FORNITO DI UN INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC), INDICARE L'INDIRIZZO:	_____
10 – NOME DEL COMPILATORE	_____
11 – TELEFONO DEL COMPILATORE	_____
12 – E-MAIL DEL COMPILATORE	_____

**FAC-SIMILE**

## Informazioni sull'attività di Ricerca e Sviluppo (R&S) svolta dall'ente

Con riferimento alle definizioni di R&S *INTRA-MUROS* e di R&S *EXTRA-MUROS*, indicare se l'ente ha svolto attività di R&S nel corso del 2020:

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

**1.1)** Nel **2020** l'ente ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* (associata, o meno, a R&S *EXTRA-MUROS*)

L'ente deve proseguire nella compilazione dell'intero questionario a partire dal quesito 2 a pagina 3

**1.2)** Nel **2020** l'ente non ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* ma ha commissionato attività di R&S ad altri soggetti (R&S *EXTRA-MUROS*)

L'ente deve compilare il quesito 3 a pagina 3 e la scheda informativa a pagina 1

**1.3)** Nel **2020** l'ente non ha svolto né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS*, ma prevede di sostenere spese per R&S *INTRA-MUROS* nel corso del **2021** o del **2022**

L'ente deve compilare il quesito 5 a pagina 3 relativamente alle colonne riferite al 2021 e al 2022, il quesito 18 a pagina 9 e la scheda informativa a pagina 1

**1.4)** Nel **2020** l'ente non ha svolto né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS* ma ha sostenuto spese per R&S (indifferentemente *INTRA-MUROS* o *EXTRA-MUROS*) nel corso del **2018** o del **2019**

L'ente deve compilare solo la scheda informativa a pagina 1

**1.5)** Dal **2018** l'ente non svolge attività di R&S *INTRA-MUROS* o attività di R&S *EXTRA-MUROS* e non prevede di sostenere nel futuro spese per R&S *INTRA-MUROS*

L'ente deve compilare solo la scheda informativa a pagina 1

**FAC-SIMILE**

**2 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER VOCE ECONOMICA. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

	<b>Spesa</b>
<b>a. Spese correnti (b+f+i)</b>	<b>201</b>
b. Spese per personale interno impegnato in R&S (dipendenti) (c+d+e)	202
c. Ricercatori	203
d. Tecnici	204
e. Altro personale di supporto	205
f. Spese per personale esterno impegnato in R&S (g+h)	206
g. Spese per contratti co.co.co, lavoratori a progetto, assegnisti di ricerca	207
h. Spese per rapporti di consulenza	208
i. Altre spese correnti (1) (l+m)	209
l. Acquisto di materiale di consumo per R&S intra-muros	210
m. Acquisto di servizi per R&S intra-muros	211
<b>n. Spese in conto capitale (2) (o+p+q)</b>	<b>212</b>
o. Aree ed immobili	213
p. Impianti, attrezzature e beni mobili	214
q. Software	215
<b>Totale (a+n)</b>	<b>216</b>

(1) Escluse le spese per ricerca commissionata a soggetti esterni da riportare nel quesito 3.

(2) Escluse le quote di ammortamento.

**4 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER FONTE DI FINANZIAMENTO. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

	<b>Spesa</b>
<b>Amministrazioni pubbliche</b>	<b>401</b>
- Amministrazioni pubbliche centrali e contributi 5X1000 irpef	402
<i>di cui: programmi nazionali del Ministero Istruzione Università e Ricerca</i>	403
- Amministrazioni pubbliche locali	404
- Altri soggetti pubblici italiani (inclusi enti di ricerca come CNR, ENEA, ecc.)	405
<b>Imprese</b>	<b>406</b>
- Imprese italiane	407
- Imprese estere UE	408
- Imprese estere NON UE	409
<b>Università pubbliche e private italiane</b>	<b>410</b>
<b>Soggetti privati italiani (associazioni, fondazioni, ecc.)</b>	<b>411</b>
<b>Fonti di finanziamento estere UE</b>	<b>412</b>
- Istituzioni pubbliche	413
- Istituzioni private (associazioni, fondazioni, ecc.)	414
- Università pubbliche e private	415
<b>Fonti di finanziamento estere NON UE</b>	<b>416</b>
- Istituzioni pubbliche	417
- Istituzioni private (associazioni, fondazioni, ecc.)	418
- Università pubbliche e private	419
<b>Organismi internazionali</b>	<b>420</b>
<i>di cui: Commissione Europea</i>	421
<b>Totale (1)</b>	<b>422</b>

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

**3 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S EXTRA-MUROS (1). ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

	<b>Spesa</b>
Imprese italiane	301
Imprese estere	302
Centri di ricerca, istituzioni e laboratori privati italiani	303
Centri di ricerca, istituzioni e laboratori pubblici italiani (CNR, ENEA, ecc.)	304
Università pubbliche e private italiane	305
Istituzioni pubbliche o private estere	306
<b>Totale</b>	<b>307</b>

(1) Nel quesito devono essere indicate le spese per attività di ricerca commissionata dall'ente a strutture esterne, pubbliche e private, nel corso del 2020.

**5 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER REGIONE. ANNO 2020, DATI PRELIMINARI 2021 E PREVISIONI 2022**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

		<b>Spesa</b>		
		<b>2020</b>	<b>2021 (2)</b>	<b>2022 (2)</b>
Piemonte	501			
Valle d'Aosta	502			
Lombardia	503			
Provincia di Trento	541			
Provincia di Bolzano	542			
Veneto	505			
Friuli Venezia Giulia	506			
Liguria	507			
Emilia Romagna	508			
Toscana	509			
Umbria	510			
Marche	511			
Lazio	512			
Abruzzo	513			
Molise	514			
Campania	515			
Puglia	516			
Basilicata	517			
Calabria	518			
Sicilia	519			
Sardegna	520			
<b>Totale (1)</b>	<b>521</b>			

(1) Il totale della spesa relativa al 2020 deve corrispondere al totale del quesito 2.

(2) Nel caso non siano previste spese per R&amp;S intra-muros per gli anni 2021 e/o 2022, si prega di inserire il valore 0 in corrispondenza della/e regione/i in cui si è svolta l'attività di ricerca nel 2020.

Nel caso non sia possibile valutare le spese per R&amp;S intra-muros svolte nel 2021 o previste per il 2022, si prega di specificarne il motivo nello spazio riservato alle osservazioni.

**FAC-SIMILE**

**6 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER OBIETTIVI SOCIO-ECONOMICI. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

<b>OBIETTIVI SOCIO-ECONOMICI (Si consulti la Tabella 1 allegata alle istruzioni)</b>		<b>Spesa</b>
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	601	
Controllo e tutela dell'ambiente	602	
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	603	
Sistemi di trasporto, di telecomunicazione e altre infrastrutture	604	
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	605	
Produzioni e tecnologie industriali	606	
Protezione e promozione della salute umana	607	
Agricoltura	608	
Istruzione e formazione	609	
Cultura, tempo libero, religione e altri mezzi di comunicazione di massa	610	
Sistemi, strutture e processi politici e sociali	611	
Difesa	612	
<b>Totale (1)</b>	<b>613</b>	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

**7 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER TIPO DI RICERCA. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

<b>TIPO DI RICERCA</b>		<b>Spesa</b>
Ricerca di base (ricerca teorica)	701	
Ricerca applicata	702	
Sviluppo sperimentale	703	
<b>Totale (1)</b>	<b>704</b>	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

**8 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER DISCIPLINA SCIENTIFICA. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

<b>DISCIPLINE SCIENTIFICHE (Si consulti la Tabella 2 allegata alle istruzioni)</b>		<b>Spesa</b>
Scienze naturali	801	
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica	802	
Scienze mediche e sanitarie	803	
Scienze agrarie	804	
Scienze sociali	805	
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti	806	
<b>Totale (1)</b>	<b>807</b>	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

**FAC-SIMILE**

**9 – NEL CORSO DEL 2020, L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELL'ENERGIA?**

Sì 1

No 0

In caso affermativo indicare, relativamente al 2020, la spesa per ciascuna delle seguenti aree di R&S:

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

AREE DI RICERCA (Si consulti la Tabella 3 allegata alle istruzioni)		Spesa
<b>Efficienza energetica</b>		
Industria	901	
Residenziale e commerciale	902	
Trasporti stradali e non stradali	903	
Altro sull'efficienza energetica	904	
<b>Produzione, trattamento, immagazzinamento ed utilizzo di combustibili fossili: petrolio, gas e carbone</b>		
Petrolio e gas naturale	905	
Carbone	906	
Cattura e sequestro CO2	907	
<b>Fonti rinnovabili di energia</b>		
Energia solare	908	
Energia eolica	909	
Biocarburanti	910	
Energia geotermica	911	
Altre fonti rinnovabili di energia	912	
<b>Fissione e fusione nucleare</b>		
Fissione nucleare	913	
Fusione nucleare	914	
<b>Utilizzo dell'idrogeno e delle celle a combustibile per la produzione di energia</b>		
Idrogeno	915	
Celle a combustibile	916	
<b>Altre tecnologie per la conversione, la trasmissione, la distribuzione e lo stoccaggio di energia</b>		
Generazione elettrica	917	
Trasmissione e distribuzione elettrica	918	
Accumuli elettrici	919	
<b>Altre tecnologie o ricerche sui temi dell'energia</b>		
Tecnologie trasversali e ricerca di base	920	
<b>Totale (1)</b>	<b>921</b>	

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.

**10 – NEL CORSO DEL 2020, L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELLE NANOTECNOLOGIE?**

Sì 1

No 0

In caso affermativo indicare, relativamente al 2020, la spesa per ciascuna delle seguenti aree di R&S:

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

AREE DI RICERCA		Spesa
Nanomateriali	1001	
Nanomateriali e applicazioni delle nanotecnologie per la trasmissione, l'elaborazione e l'immagazzinamento dei dati	1002	
Applicazioni delle nanotecnologie in campo medico e sanitario e nel settore delle scienze della vita (incluse nano-biotecnologie)	1003	
Utilizzo delle nanotecnologie nei processi elettro-chimici	1004	
Utilizzo delle nanotecnologie nel settore dell'energia	1005	
Sviluppo di processi e apparecchiature per la ricerca sulle nanotecnologie	1006	
Ricerca non orientata e di base sulle nanotecnologie	1007	
<b>Totale (1)</b>	<b>1008</b>	

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.

**FAC-SIMILE**

**11 – PERSONALE INTERNO ED ESTERNO IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS (1) (2) (3). ANNO 2020**

(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 impegnato in R&S (dipendenti)		Numero di persone	Unità equivalenti a tempo pieno
<b>RICERCATORI</b>			
- a tempo determinato	1101	_ _ _	_ _ _
- a tempo indeterminato	1102	_ _ _	_ _ _
<b>TECNICI/ALTRO PERSONALE</b>			
- a tempo determinato	1103	_ _ _	_ _ _
- a tempo indeterminato	1104	_ _ _	_ _ _
<b>Totale personale interno (a)</b>	<b>1105</b>	_ _ _	_ _ _
Personale esterno impegnato in R&S		Numero di persone	Unità equivalenti a tempo pieno
<b>RICERCATORI</b>			
- con rapporto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) oppure con contratto a progetto (CO.CO.PRO.)	1106	_ _ _	_ _ _
- percettori di assegno di ricerca	1107	_ _ _	_ _ _
- con rapporto di consulenza	1108	_ _ _	_ _ _
<b>TECNICI/ALTRO PERSONALE</b>			
- con rapporto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) oppure con contratto a progetto (CO.CO.PRO.)	1109	_ _ _	_ _ _
- percettori di assegno di ricerca	1110	_ _ _	_ _ _
- con rapporto di consulenza	1111	_ _ _	_ _ _
<b>Totale personale esterno (b)</b>	<b>1112</b>	_ _ _	_ _ _
<b>Totale personale addetto alla R&amp;S (a+b)</b>	<b>1113</b>	_ _ _	_ _ _

(1) Si ricorda che, in un ente che svolge attività di R&amp;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&amp;S, a prescindere dal suo inquadramento contrattuale o dall'essere o meno dipendente dell'ente.

(2) Un'unità di personale impegnata in attività di R&amp;S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70% rappresentano insieme una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.). Per ogni addetto impegnato in attività di R&amp;S si assume siano associate almeno 0,1 unità espresse in termini di "equivalenti a tempo pieno". Esempio: 5 unità di personale devono essere associate ad almeno 0,5 unità in termini di e.t.p.

(3) Si segnala che la remunerazione del personale interno è quella riportata nel quesito 2 alla riga 202, mentre la remunerazione del personale esterno è quella indicata, nello stesso quesito, alla riga 206.

**12 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO E CLASSE DI ETÀ. ANNO 2020**

(Numero di persone)

CLASSI DI ETÀ		RICERCATORI		TECNICI		ALTRO PERSONALE	
		Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
Meno di 25 anni	1201	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
25 – 34 anni	1202	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
35 – 44 anni	1203	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
45 – 54 anni	1204	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
55 – 64 anni	1205	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
65 anni e oltre	1206	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
<b>Totale (1)</b>	<b>1207</b>	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

(1) Il totale del personale (numero di persone) deve corrispondere al totale del quesito 11.

**13 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER AREA GEOGRAFICA. ANNO 2020**

(Numero di persone con nazionalità non italiana)

AREE GEOGRAFICHE	RICERCATORI		TECNICI		ALTRO PERSONALE	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
UE esclusa Italia 1301	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Paesi europei extra UE 1302	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Nord America 1303	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Sud America 1304	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Asia 1305	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Africa 1306	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Oceania 1307	_____	_____	_____	_____	_____	_____
<b>Totale (1)</b> <b>1308</b>	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(1) Il totale del personale (numero di persone) deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 11.

**14 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO, MANSIONE E TITOLO DI STUDIO (1). ANNO 2020**

(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			Maschi	Femmine	Totale
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1401	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1402	_____	_____	_____
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1403	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1404	_____	_____	_____
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1405	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1406	_____	_____	_____
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1407	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1408	_____	_____	_____
- Altro titolo di studio	numero di persone	1409	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1410	_____	_____	_____
<b>TECNICI</b>					
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1411	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1412	_____	_____	_____
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1413	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1414	_____	_____	_____
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1415	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1416	_____	_____	_____
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1417	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1418	_____	_____	_____
- Altro titolo di studio	numero di persone	1419	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1420	_____	_____	_____
<b>ALTRO PERSONALE</b>					
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1421	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1422	_____	_____	_____
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1423	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1424	_____	_____	_____
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1425	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1426	_____	_____	_____
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1427	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1428	_____	_____	_____
- Altro titolo di studio	numero di persone	1429	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	1430	_____	_____	_____
<b>Totale (2)</b>	numero di persone	<b>1431</b>	_____	_____	_____
	unità in e.t.p.	<b>1432</b>	_____	_____	_____

(1) Un'unità di personale impegnata in attività di R&amp;S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70% rappresentano insieme una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.). Per ogni addetto impegnato in attività di R&amp;S si assume siano associate almeno 0,1 unità espresse in termini di "equivalenti a tempo pieno". Esempio: 5 unità di personale devono essere associate ad almeno 0,5 unità in termini di e.t.p.

(2) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 11.

**FAC-SIMILE**

**15 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER MANSIONE E TIPO DI RICERCA. ANNO 2020**

(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

TIPO DI RICERCA		RICERCATORI	TECNICI	ALTRO PERSONALE	TOTALE
Ricerca di base	1501	_____	_____	_____	_____
Ricerca applicata	1502	_____	_____	_____	_____
Sviluppo sperimentale	1503	_____	_____	_____	_____
<b>Totale (1)</b>	<b>1504</b>	_____	_____	_____	_____

(1) Il totale del personale (e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.

**16 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO E REGIONE. ANNO 2020**

(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: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
Piemonte	1601	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Valle d'Aosta	1602	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Lombardia	1603	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Prov. di Trento	1641	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Prov. di Bolzano	1642	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Veneto	1605	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Friuli V. Giulia	1606	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Liguria	1607	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Emilia Romagna	1608	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Toscana	1609	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Umbria	1610	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Marche	1611	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Lazio	1612	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Abruzzo	1613	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Molise	1614	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Campania	1615	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Puglia	1616	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Basilicata	1617	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Calabria	1618	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Sicilia	1619	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Sardegna	1620	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
<b>Totale (1)</b>	<b>1621</b>	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(1) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.



**17 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER DISCIPLINA SCIENTIFICA. ANNO 2020**

(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

La descrizione delle discipline scientifiche è consultabile nella Tabella 2 allegata alle istruzioni.	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
Scienze naturali	1701								
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica	1702								
Scienze mediche e sanitarie	1703								
Scienze agrarie	1704								
Scienze sociali	1705								
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti	1706								
<b>Totale (1)</b>	<b>1707</b>								

(1) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.

**18 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS. DATI PRELIMINARI 2021 E PREVISIONI 2022 (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

ANNO	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
2021	1801								
2022	1802								

(1) In coerenza con quanto dichiarato al quesito 5 sui dati di spesa preliminari 2021 e previsti per il 2022.

**19 – PERSONALE NON CONSIDERATO AL QUESITO 11 CHE COLLABORA AD ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS. ANNO 2020**

(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

			Maschi	Femmine	Totale
Perceutori di borse di studio	<i>numero di persone</i>	1901			
	<i>unità in e.t.p.</i>	1902			
Stagisti	<i>numero di persone</i>	1903			
	<i>unità in e.t.p.</i>	1904			
Collaboratori occasionali	<i>numero di persone</i>	1905			
	<i>unità in e.t.p.</i>	1906			
Lavoratori interinali	<i>numero di persone</i>	1907			
	<i>unità in e.t.p.</i>	1908			
Comandati da altre amministrazioni	<i>numero di persone</i>	1909			
	<i>unità in e.t.p.</i>	1910			

**20 – ATTENZIONE: IL QUESITO 20 NON DEVE ESSERE COMPILATO**

**21 – NEL CORSO DEL 2020 L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS IN COLLABORAZIONE CON SOGGETTI ESTERNI? (1)**

Si 1  No 0

In caso affermativo indicare con quali soggetti ha collaborato:	Residenti in Italia	Residenti all'estero
a. CNR	<input type="checkbox"/>	
b. Enti di ricerca pubblici (escluso il CNR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Università pubbliche e private	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Altri soggetti pubblici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Imprese italiane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Imprese estere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Consorzi di ricerca pubblici e privati (compresi quelli cui l'ente partecipa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Commissione europea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Altro (specificare) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Per collaborazione con altre strutture esterne si intende l'insieme dei prodotti di ricerca, semplici o articolati, che siano condotti in regime di compartecipazione di più soggetti, realizzati attraverso l'impiego di rispettive risorse (attrezzature, impianti e personale) ed una fruizione reciproca dei relativi risultati.

**22 – INDICARE, CON RIFERIMENTO AI RISULTATI TECNICO-SCIENTIFICI OTTENUTI NEL 2020 DALL'ENTE SULLA BASE DELLA PROPRIA ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS:**

	Numero
1. Numero totale di articoli pubblicati dai ricercatori dell'ente/istituzione su riviste scientifiche e tecniche	
a. con comitato di valutazione scientifica nazionale	_____
b. con comitato di valutazione scientifica internazionale	_____
2. Numero totale di libri e monografie pubblicati dai ricercatori dell'ente	
a. con editori italiani	_____
b. con editori stranieri	_____
3. Numero totale di relazioni tecnico-scientifiche dei ricercatori dell'ente pubblicate in atti di convegni	
a. a carattere nazionale	_____
b. a carattere internazionale	_____
4. Numero di pubblicazioni (bollettini, annuari, riviste) curate dall'ente ed editate nell'ambito della propria attività editoriale	_____
5. Numero di pubblicazioni scientifiche e tecniche diverse dalle precedenti (es. supporti digitali)	_____

**23 – VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEI RISULTATI DELLA R&S E GESTIONE DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE (DPI) NEL 2020**

1. Numero di invenzioni per cui è stata depositata domanda di brevetto	_____
2. Diritti di proprietà intellettuale a titolarità dell'ente, attivi al 31/12/2020 (numero)	
a. Brevetti per invenzioni industriali (attivi)	_____
b. Nuove varietà vegetali	_____
c. Modelli di utilità	_____
d. Marchi	_____
e. Software e diritti d'autore	_____
f. Topografia di prodotti a semiconduttori	_____
g. Altro (specificare) _____	_____
3. Numero di contratti di licenza/opzione per l'utilizzo dei risultati della R&S protetti da DPI a titolarità dell'ente stipulati nel 2020	_____
4. Ammontare complessivo delle entrate derivanti da contratti di licenza/opzione attivi nel 2020 (Migliaia di euro)	_____
5. Numero di contratti di cessione di titolarità o di quote di essa relativa a brevetti o altri DPI stipulati nel 2020	_____
6. Ammontare complessivo delle entrate derivanti da contratti di cessione di titolarità o di quote di essa relativa a brevetti o altri DPI attivi nel 2020 (Migliaia di euro)	_____
7. Numero di accordi di segretezza (confidential agreements/secretcy agreements) stipulati nel 2020	_____
L'ENTE HA UN UFFICIO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (UTT) O UN UFFICIO ANALOGO PER GESTIRE I TITOLI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE E LE ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO VERSO SOGGETTI ESTERNI?	Si 1 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/>

