

SEZIONE A1 – INFORMAZIONI GENERALI SULLE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

A1.1 Indicare se nel 2021 l'impresa ha svolto attività di Ricerca e Sviluppo (R&S) *INTRA-MUROS* o *EXTRA-MUROS*.

Affinché l'attività svolta si possa definire attività di R&S, all'interno dell'impresa deve essere presente **almeno un ricercatore**^{TT1}.

Sono escluse le attività di R&S svolte da filiali o imprese controllate all'estero.

Una risposta per ogni riga

		Sì	No
A	R&S <i>INTRA-MUROS</i> ^{TT3} , cioè attività svolte all'interno dell'impresa rispondente	☐	☐
B	R&S <i>EXTRA-MUROS</i> ^{TT4} , cioè attività commissionate all'esterno e quindi svolte da altri soggetti	☐	☐

TT1: L'attività di ricerca e sviluppo (R&S) è il complesso di attività creative intraprese in modo sistematico sia per accrescere l'insieme delle conoscenze, sia per sviluppare nuove applicazioni a partire dalle conoscenze già esistenti. Ai fini della presente rilevazione tale attività si suddivide in: ricerca di base, ricerca applicata e sviluppo sperimentale.

Il ricercatore è 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.

TT3: Tutte le attività di R&S svolte internamente con personale e attrezzature gestite dal soggetto rispondente.

TT4: Le attività di R&S commissionate ad imprese, italiane o straniere, o ad istituzioni pubbliche e private non profit (centri di ricerca italiani, Università italiane, istituzioni estere). Non devono essere considerate nella R&S *extra-muros* le spese che si configurano come semplice acquisto di servizi esterni necessari per le attività di R&S svolte all'interno dell'impresa. Nella R&S *extra-muros* vanno considerate solo le commesse di ricerca affidate all'esterno.

SEZIONE A2 – APPARTENENZA AD UN GRUPPO DI IMPRESE

A2.1 Nel 2021 l'impresa apparteneva a un gruppo di imprese?

Per gruppo di imprese si intende un'associazione di imprese sottoposte al controllo di un unico vertice (persona fisica o persona giuridica) ^{TT5}.

1 Sì

2 No *passare al quesito B.1.1*

TT5: Il Regolamento comunitario n. 696/1993 definisce il gruppo di impresa come “un'associazione di imprese retta da legami di tipo finanziario e non avente diversi centri decisionali, in particolare per quel che concerne la politica della produzione, della vendita, degli utili” e in grado di “unificare alcuni aspetti della gestione finanziaria e della fiscalità”. Il gruppo si caratterizza come “l'entità economica che può effettuare scelte con particolare riguardo alle unità alleate che lo compongono”. Un gruppo di impresa può essere: domestico, cioè un gruppo formato soltanto da unità giuridiche residenti; multinazionale italiano, cioè, gruppo di impresa che ha almeno due imprese o due unità giuridiche localizzate in paesi diversi con vertice residente; multinazionale estero, cioè gruppo di impresa che ha almeno due imprese o due unità giuridiche localizzate in paesi diversi con vertice non residente.

A2.2 Quale posizione aveva all'interno del gruppo?

1 Capogruppo

2 Intermedia (controllata e controllante)

3 Solo controllata

A2.3 Dov'era la sede legale dell'impresa capogruppo?

Rispondere solo se l'impresa non è la capogruppo

1 In Italia

A2.4a Indicare il codice fiscale dell'impresa capogruppo

| _____ |

2 All'estero

A2.4b Indicare il paese in cui l'impresa capogruppo aveva la sede legale

| _____ |

SEZIONE B1 – SPESE E FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO *INTRA-MUROS* SVOLTE NEL 2021

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

B1.1 Nel 2021 qual è stata la spesa in migliaia di euro sostenuta dall'impresa per attività di R&S *INTRA-MUROS* per le seguenti voci economiche?

Indicare zero per le spese non sostenute.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135)

VOCE ECONOMICA		SPESA 2021 in migliaia di euro
Spese per personale interno impegnato in R&S	1. Ricercatori	€
	2. Tecnici	€
	3. Altro personale	€
Spese per il personale esterno	4. Consulenti	€
	5. Lavoratori co.co.co., lavoratori a progetto, assegnisti di ricerca	€
Altre spese correnti	6. Acquisto materiale di consumo	€
	7. Acquisto di servizi per R&S <i>INTRA-MUROS</i> ^{TT6}	€
Spese in conto capitale ^{TT21}	8. Aree ed immobili	€
	9. Impianti, attrezzature e beni mobili	€
	10. Software	€
	11. Diritti di brevetto industriale e diritti di sfruttamento di opere dell'ingegno	€
TOTALE		€

TT6: - 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.);

- consulenza tecnica e organizzativa;
- disponibilità di terreni ed edifici;
- supporto nell'individuazione e utilizzo di servizi finanziari per le attività di ricerca;

TT21 Escluse le quote di ammortamento.

B1.2 La spesa totale sostenuta dall'impresa nel 2021 per le attività di R&S INTRA-MUROS era pari a [B1.1] mila Euro.

Come era ripartita per fonte di finanziamento?

Indicare zero per le fonti da cui l'impresa non ha ricevuto finanziamenti.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135)

FONTE DI FINANZIAMENTO		SPESA 2021 in migliaia di euro
Imprese dello stesso gruppo	1. Residenti in Italia	€
	2. Residenti in altri paesi UE ^{TT7}	€
	3. Residenti in paesi extra UE	€
Altre imprese	4. Residenti in Italia	€
	5. Residenti in altri paesi UE ^{TT7}	€
	6. Residenti in paesi extra UE	€
Istituzioni pubbliche e private non profit italiane	7. Amministrazioni centrali	€
	8. di cui commesse di ricerca	€
	9. di cui contributi a fondo perduto ^{TT8}	€
	10. Amministrazioni locali (Regioni, Province, Comuni)	€
	11. di cui commesse di ricerca	€
	12. di cui contributi a fondo perduto ^{TT8}	€
	13. Altri soggetti pubblici italiani (inclusi CNR, ENEA, ecc.)	€
	14. di cui commesse di ricerca	€
	15. di cui contributi a fondo perduto ^{TT8}	€
	16. Istituzioni private non profit italiane ^{TT9}	€
	17. di cui commesse di ricerca	€
	18. di cui contributi a fondo perduto ^{TT8}	€
19. Università pubbliche e private italiane	€	
Istituzioni pubbliche e private non profit estere	20. Istituzioni pubbliche estere	€
	21. Istituzioni private non profit estere ^{TT9}	€
	22. Università pubbliche e private estere	€
	23. Istituzioni dell'Unione europea (UE)	€
	24. Altre organizzazioni internazionali (ad es. OCSE, UNESCO, ecc.)	€

Finanziamenti esteri	25. Finanziamenti esteri totali	€
	26. di cui a fondo perduto ^{TT8}	€
Capitale proprio	27. Risorse proprie (autofinanziamento)	€
	28. Crediti (ordinari, agevolati, ecc.)	€
TOTALE		€

TT7: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria.

TT8: Comprende eventuali rimborsi in conto interessi.

TT9: Unità giuridico-economiche dotate o meno di personalità giuridica, di natura pubblica o privata, che producono beni e servizi e che non hanno facoltà di distribuire profitti, diversi dalla remunerazione del lavoro prestato, ai soggetti che l'hanno istituita o ai soci.

Esempi di istituzione non profit: le associazioni, le fondazioni, le cooperative sociali, i comitati, 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.

B1.3 La spesa sostenuta dall'impresa nel 2021 per le attività di R&S *INTRA-MUROS* era pari a [B1.1] mila Euro.

Come era ripartita per tipo di attività?

Indicare zero per le spese non sostenute.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135)

TIPO DI R&S	SPESA 2021 in migliaia di euro
1. Ricerca di base (ricerca teorica)	€
2. Ricerca applicata	€
3. Sviluppo sperimentale	€
TOTALE	€

B1.4 La spesa sostenuta dall'impresa nel 2021 per le attività di R&S *INTRA-MUROS* era pari a [B1.1] mila Euro.

Come era ripartita per disciplina scientifica?

Indicare zero per le spese non sostenute.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135)

DISCIPLINA SCIENTIFICA	SPESA 2021 in migliaia di euro
1 Scienze naturali	€
2 Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica	€
3 Scienze mediche e sanitarie	€
4 Scienze agrarie	€
5 Scienze sociali	€
6 Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti	€
TOTALE	€

SEZIONE B2 – SETTORI ECONOMICI VERSO CUI È STATA FINALIZZATA LA RICERCA *INTRA-MUROS* NEL 2021

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

B2.1 Indicare verso quali settori l'impresa ha diretto le sue attività di R&S *INTRA-MUROS* nel 2021.

È possibile selezionare fino a 7 settori.

AREA DI ATTIVITA'	SETTORE DI ATTIVITA'	
A. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	A. Agricoltura, silvicoltura e pesca	☐
B. ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	B. Estrazione di minerali da cave e miniere	☐
C. ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	C10. Industrie alimentari	☐
	C11. Industria delle bevande	☐
	C12. Industria del tabacco	☐
	C13. Industrie tessili	☐
	C14. Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	☐
	C15. Fabbricazione di articoli in pelle e simili	☐
	C16. Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	☐
	C17. Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	☐
	C18. Stampa e riproduzione di supporti registrati	☐
	C19. Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	☐
	C20. Fabbricazione di prodotti chimici	☐
	C21. Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	☐
	C22. Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	☐
	C23. Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	☐
	C24FER. Siderurgia, fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio (esclusi quelli in acciaio colato), fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio, fonderie (fusione di ghisa, fusione di acciaio)	☐
	C24NFER. Produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari, fonderie (fusione di metalli leggeri, fusione di altri metalli non ferrosi)	☐

	C25. Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature, armi e munizioni)	☐
	C254. Fabbricazione di armi e munizioni	☐
	C261. Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	☐
	C262. Fabbricazione di computer e unità periferiche	☐
	C263. Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	☐
	C264. Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	☐
	C265. Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi	☐
	C266. Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	☐
	C267. Fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	☐
	C268. Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici	☐
	C27. Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	☐
	C28. Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	☐
	C29. Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	☐
	C301. Costruzione di navi e imbarcazioni	☐
	C302. Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario	☐
	C303. Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	☐
	C304. Fabbricazione di veicoli militari da combattimento	☐
	C309. Fabbricazione di mezzi di trasporto nca	☐
	C31. Fabbricazione di mobili	☐
	C32. Altre industrie manifatturiere: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi; lavorazione delle pietre preziose; fabbricazione di strumenti musicali, articoli sportivi, giochi e giocattoli	☐
	C325. Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	☐
	C33. Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	☐
D. FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	D35. Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	☐

E. FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	E36. Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	☐
	E37T39. Gestione delle reti fognarie, attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali, attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	☐
F. COSTRUZIONI	F. Costruzioni (costruzione di edifici, di strade e ferrovie, di opere di pubblica utilità, di altre opere di ingegneria civile, lavori di costruzione specializzati)	☐
G. COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	G. Commercio all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del commercio all'ingrosso di apparecchiature ict); riparazione di autoveicoli e motocicli	☐
	G465. Commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	☐
H. TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	H. Trasporto e magazzinaggio, servizi postali e attività di corriere	☐
I. ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	I. Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	☐
J. SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	J581. Edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	☐
	J582. Edizione di software	☐
	J59. Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	☐
	J60. Attività di programmazione e trasmissione	☐
	J61. Telecomunicazioni	☐
	J62. Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	☐
	J631. Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web	☐
	J639. Altre attività dei servizi d'informazione (attività delle agenzie di stampa e altro)	☐
K. ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	K. Attività finanziarie e assicurative	☐
L. ATTIVITÀ IMMOBILIARI	L68. Attività immobiliari	☐

M. ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	M00. Attività legali e contabilità, attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale, pubblicità e ricerche di mercato, attività di design specializzate, attività fotografiche, traduzione e interpretariato, servizi veterinari	☐
	M71. Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi ed analisi tecniche	☐
	M721. Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	☐
	M722. Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	☐
N. NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	N. Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese, attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	☐
O. AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	O84. Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	☐
P. ISTRUZIONE	P85. Istruzione	☐
Q. SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE	Q86. Assistenza sanitaria	☐
	Q87_Q88. Servizi di assistenza sociale residenziale, assistenza sociale non residenziale	☐
R. ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	R. Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	☐
S. ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI	S951. Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	☐
STU. ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI PER LA PERSONA	STU. Altre attività di servizi per la persona	☐

B2.2 La spesa sostenuta dall'impresa nel 2021 per le attività di R&S *INTRA-MUROS* era pari a [B1.1] mila Euro.

Come era ripartita tra i seguenti settori?

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

AREA DI ATTIVITA'	SETTORE DI ATTIVITA'	SPESA 2021 in migliaia di euro
Attività 1	Settore di attività 1	€
Attività 2	Settore di attività 2	€
Attività 3	Settore di attività 3	€
Attività 4	Settore di attività 4	€
Attività 5	Settore di attività 5	€
Attività 6	Settore di attività 6	€
Attività 7	Settore di attività 7	€
TOTALE		€

SEZIONE B3 – AREE DI RICERCA E SVILUPPO *INTRA-MUROS* NEL 2021

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

B3.1 Nel 2021 l'impresa ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* nel settore dell'energia?

1 Sì

2 No *passare al quesito B3.2*

B3.1.1 Qual è stata la spesa per le seguenti aree di ricerca nel settore dell'energia?

Il totale della spesa per R&S nel settore dell'energia deve essere inferiore o uguale al totale indicato al quesito B1.1

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

AREE DI RICERCA		SPESA 2021 in migliaia di euro
Efficienza energetica	1. Industria	€
	2. Residenziale e commerciale, elettrodomestici (incluse batterie)	€
	3. Trasporti stradali e non stradali	€
	4. Altro sull'efficienza energetica	€
Produzione, trattamento, immagazzinamento ed utilizzo di combustibili fossili: petrolio, gas e carbone	5. Petrolio e gas naturale	€
	6. Carbone	€
	7. Cattura e sequestro CO2	€
Fonti rinnovabili di energia	8. Energia solare	€
	9. Energia eolica	€
	10. Biocarburanti	€
	11. Energia geotermica	€
	12. Altre fonti rinnovabili di energia	€
Fissione e fusione nucleare	13. Fissione nucleare	€
	14. Fusione nucleare	€
Utilizzo dell'idrogeno e delle celle a combustibile per la produzione di energia	15. Idrogeno	€
	16. Celle a combustibile	€
Altre tecnologie per la conversione, la trasmissione, la distribuzione e lo stoccaggio di energia	17. Generazione elettrica	€
	18. Trasmissione e distribuzione elettrica	€
	19. Accumuli elettrici	€

Altre tecnologie o ricerche sui temi dell'energia	20. Tecnologie trasversali e ricerca di base	€
TOTALE		€

B3.2 Nel 2021 l'impresa ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* nel settore delle biotecnologie^{TT10}?

1 Sì

2 No *passare al quesito B3.3*

B3.2.1 Qual è stata la spesa per le seguenti aree di ricerca nel settore delle biotecnologie?

Il totale della spesa per R&S nel settore delle biotecnologie deve essere inferiore o uguale al totale indicato al quesito B1.1.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

AREE DI RICERCA	SPESA 2021 in migliaia di euro
1. Utilizzazione delle funzioni codificanti del DNA	€
2. Produzione di proteine e altre molecole da organismi	€
3. Utilizzazione di cellule e tessuti	€
4. Tecniche di utilizzazione di organismi sub-cellulari	€
5. Ingegneria dei processi applicativi in campo biotecnologico	€
6. Biologia dei sistemi / Bioinformatica	€
7. Nano-biotecnologie	€
TOTALE	€

TT10: Applicazione di scienza e tecnologia agli organismi viventi e loro parti o prodotti, al fine di ottenere conoscenze, beni e servizi mediante la modificazione di materiali biologici (viventi o non-viventi).

Le biotecnologie riguardano:

- L'utilizzazione delle funzioni codificanti del DNA
- La produzione di proteine e molecole da organismi
- L'utilizzazione di cellule e tessuti
- Le tecniche di utilizzazione di organismi sub-cellulari
- L'ingegneria dei processi applicativi in campo biotecnologico
- La costruzione di banche dati su genomi o sequenze di proteine; modellistica di processi biologici complessi
- L'applicazione di strumenti e processi nano-microfabbricati per costruire strumenti per lo studio di biosistemi e l'applicazione nella somministrazione farmaceutica e diagnostica

B3.3 Nel 2021 l'impresa ha svolto attività di R&S INTRA-MUROS nel settore delle nanotecnologie?

1 Sì

2 No *passare al quesito B4.1*

B3.3.1 Qual è stata la spesa per area di ricerca nel settore delle nanotecnologie?

Il totale della spesa per R&S nel settore delle nanotecnologie deve essere inferiore o uguale al totale indicato al quesito B1.1.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

AREE DI RICERCA	SPESA 2021 in migliaia di euro
1. Nano-materiali	€
2. Applicazioni delle nanotecnologie per la trasmissione, l'elaborazione e l'immagazzinamento dei dati	€
3. Applicazioni delle nanotecnologie in campo medico-sanitario e nel settore delle scienze della vita (incluse nano-biotecnologie)	€
4. Utilizzo delle nanotecnologie nei processi elettro-chimici	€
5. Utilizzo delle nanotecnologie nel settore dell'energia	€
6. Sviluppo di processi e apparecchiature per la ricerca sulle nanotecnologie	€
7. Ricerca non orientata e di base sulle nanotecnologie	€
TOTALE	€

SEZIONE B4 – DATI PRELIMINARI E PREVISIONI DI SPESA IN RICERCA E SVILUPPO *INTRA-MUROS* NEGLI ANNI 2022 E 2023

B4.1 Nel 2022 l'impresa ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS*?

1 Sì

2 No *passare al quesito B4.2*

B4.1.1 Nel 2022 qual è stata la spesa in migliaia di euro sostenuta dall'impresa per attività di R&S *INTRA-MUROS*?

€ |_|_|_|_|_|_|_|_|

B4.2 L'impresa prevede di svolgere attività di R&S *INTRA-MUROS* nel 2023?

1 Sì

2 No *passare al quesito B5.1*

B4.2.1 Qual è la spesa in migliaia di euro che l'impresa prevede di spendere per attività di R&S *INTRA-MUROS* nel 2023?

Se non è possibile valutare le spese per R&S *intra-muros* per il 2023, indicare 0 e specificare il motivo al quesito F.8 della sezione F dedicata alle *Informazioni sulla compilazione*.

€ |_|_|_|_|_|_|_|_|

SEZIONE B5 – RICERCA E SVILUPPO *EXTRA-MUROS* NEL 2021

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1B

B5.1 Indicare in migliaia di euro le spese sostenute nel 2021 per le attività di R&S *EXTRA-MUROS*^{TT4} commissionate ai seguenti soggetti esterni.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

TIPOLOGIA DI SOGGETTO ESTERNO	SPESA 2021 in migliaia di euro
1. Imprese dello stesso gruppo	€
2. Altre imprese italiane	€
3. Imprese estere dello stesso gruppo	€
4. Altre imprese estere	€
5. Centri di ricerca e laboratori privati italiani	€
6. Centri di ricerca e laboratori pubblici italiani (CNR, ENEA, ecc.)	€
7. Università pubbliche e private italiane	€
TOTALE	€

TT4: Le attività di R&S commissionate dall'impresa rispondente ad imprese, italiane o straniere, o ad istituzioni pubbliche e private non profit (centri di ricerca italiani, Università italiane, istituzioni estere). Non devono essere considerate nella R&S *extra-muros* le spese che si configurano come semplice acquisto di servizi e non come commesse di ricerca affidate all'esterno.

SEZIONE C – PERSONALE IMPIEGATO IN ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO INTRA-MUROS

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

C.1 Nel 2021 qual era la numerosità del personale, interno ed esterno, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} impegnato in attività di R&S INTRA-MUROS per qualifica professionale e sesso?

Tra il personale interno considerare i lavoratori indipendenti e dipendenti, anche se temporaneamente assenti e i titolari dell'impresa che partecipano direttamente alla gestione.

Tra il personale esterno considerare i professori o ricercatori universitari, assegnisti di ricerca, dipendenti di altre imprese o di Amministrazioni pubbliche, liberi professionisti, ecc.

I dati richiesti in questo quesito devono essere coerenti con i dati sulla spesa per il personale interno ed esterno impegnato in R&S che l'impresa ha indicato nel quesito B1.1.

Indicare 0 laddove non c'era personale.

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

	Personale in numero di persone		Personale in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
Personale interno ^{TT12}				
Ricercatori ^{TT13}				
Tecnici ^{TT14}				
Altro personale ^{TT15}				
Personale esterno ^{TT16}				
Ricercatori ^{TT13}				
Tecnici ^{TT14}				
Altro personale ^{TT15}				
Personale totale				

TT12 PERSONALE INTERNO: Comprende:

- le persone occupate a tempo pieno, a tempo parziale o con contratto di formazione e lavoro
- i cooperatori (soci di cooperative che percepiscono un compenso proporzionato all'opera resa e una quota degli utili dell'impresa)
- i coadiuvanti familiari (parenti o affini del titolare che prestano lavoro manuale senza una prefissata retribuzione contrattuale)
- i dirigenti, i quadri, gli impiegati, gli operai e gli apprendisti.

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT14 TECNICI: Considerare come tecnici coloro che partecipano all'attività di R&S sotto la supervisione dei ricercatori, svolgendo mansioni come: ricerche bibliografiche; sviluppo di programmi informatici; conduzione di esperimenti, test e analisi; misurazioni; calcoli e redazione di grafici e diagrammi; manutenzione e gestione di equipaggiamenti e macchinari; conduzione di indagini statistiche e interviste.

TT15 ALTRO PERSONALE: Considerare come altro personale tutto il personale di supporto all'attività di R&S come, ad esempio, operai specializzati e non, nonché il personale impiegatizio o di segreteria che collabora direttamente o indirettamente ai progetti di R&S.

TT16 PERSONALE ESTERNO: Comprende:

- professori universitari (ordinari o associati), ricercatori universitari, assegnisti di ricerca
- dipendenti di altre imprese
- dipendenti di Amministrazioni pubbliche (inclusi gli Enti pubblici di ricerca)
- liberi professionisti o altre figure professionali.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

C.2 Nel 2021 come erano ripartiti i ricercatori, interni ed esterni, impegnati in attività di R&S *INTRA-MUROS* per classe di età?

Se non c'era personale indicare 0.

Ricercatori ^{TT13}		
Classi di età	Totale	Di cui: Femmine
Meno di 25 anni		
25–34 anni		
35–44 anni		
45–54 anni		
55–64 anni		
65 anni e oltre		
Totale		

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

C.3 Nel 2021 erano presenti ricercatori, interni ed esterni, con cittadinanza non italiana?

Ad una persona con cittadinanza doppia o multipla, va assegnato il paese di nascita.

1 Sì

2 No *passare a quesito C.4.1*

C.3.1 Come erano ripartiti i ricercatori, interni ed esterni, per area geografica di provenienza?

Ricercatori ^{TT13}		
Aree geografiche di provenienza	Totale	Di cui: Femmine
Ue esclusa Italia		
Paesi europei extra UE		
Nord America		
Sud America		
Asia		
Africa		
Oceania		
Totale		

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

C.4.1 Nel 2021 come era ripartito per titolo di studio il personale, interno ed esterno, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} impegnato in attività di R&S *INTRA-MUROS*?

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

Titolo di studio	Numero di persone		Personale in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
Dottorato di ricerca				
Laurea ^{TT18}				
Altro titolo di studio ^{TT19}				
Totale				

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

TT18 LAUREA: Sono inclusi:

- la laurea magistrale/specialistica di II livello
- il diploma di laurea del vecchio ordinamento (4-6 anni)
- il diploma accademico di II livello (AFAM) del vecchio ordinamento
- la laurea di I livello (triennale)
- il diploma universitario e il diploma accademico di I livello (AFAM)
- il diploma di tecnico superiore (ITS).

TT19 ALTRO TITOLO: Sono inclusi:

- il titolo di istruzione secondaria di II grado (scolastica o formazione professionale) che non permette l'accesso all'Università
- il diploma di istruzione secondaria di II grado (ex maturità) che permette l'accesso all'università
- il certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) o la qualifica professionale regionale post-diploma (=> 600 ore)
- la licenza elementare, licenza media /avviamento professionale

C.4.2 Nel 2021 come erano ripartiti per titolo di studio i ricercatori^{TT13}, interni ed esterni, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17}, impegnati in attività di R&S *INTRA-MUROS*?

Indicare 0 laddove non erano presenti ricercatori.

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

Titolo di studio	Ricercatori ^{TT13}		Ricercatori in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
Dottorato di ricerca				
Laurea ^{TT18}				
Altro titolo di studio ^{TT19}				
Totale				

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 “unità equivalente tempo pieno”. Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 “unità equivalenti a tempo pieno”. Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

TT18 LAUREA: Sono inclusi:

- la laurea magistrale/specialistica di II livello
- il diploma di laurea del vecchio ordinamento (4-6 anni)
- il diploma accademico di II livello (AFAM) del vecchio ordinamento
- la laurea di I livello (triennale)
- il diploma universitario e il diploma accademico di I livello (AFAM)
- il diploma di tecnico superiore (ITS).

TT19 ALTRO TITOLO: Sono inclusi:

- il titolo di istruzione secondaria di II grado (scolastica o formazione professionale) che non permette l'accesso all'Università
- il diploma di istruzione secondaria di II grado (ex maturità) che permette l'accesso all'università
- il certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) o la qualifica professionale regionale post-diploma (=> 600 ore)
- la licenza elementare, licenza media /avviamento professionale

C.5 Nel 2021 come era ripartito per tipo di attività e qualifica professionale il personale, interno ed esterno, in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17}, impegnato in attività di R&S INTRA-MUROS?

Se non c'era personale indicare 0.

Riportare i dati con una cifra decimale.

	Personale in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}		
Tipo di ricerca	Ricercatori ^{TT13}	Tecnici ^{TT14}	Altro personale ^{TT15}
Ricerca di base			
Ricerca applicata			
Sviluppo sperimentale			
Totale			

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT14 TECNICI: Considerare come tecnici coloro che partecipano all'attività di R&S sotto la supervisione dei ricercatori, svolgendo mansioni come: ricerche bibliografiche; sviluppo di programmi informatici; conduzione di esperimenti, test e analisi; misurazioni; calcoli e redazione di grafici e diagrammi; manutenzione e gestione di equipaggiamenti e macchinari; conduzione di indagini statistiche e interviste.

TT15 ALTRO PERSONALE: Considerare come altro personale tutto il personale di supporto all'attività di R&S come, ad esempio, operai specializzati e non, nonché il personale impiegatizio o di segreteria che collabora direttamente o indirettamente ai progetti di R&S.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 “unità equivalente tempo pieno”.

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 “unità equivalente tempo pieno”.

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 “unità equivalenti a tempo pieno”. Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

C.6 Nel 2021 come era ripartito il personale, interno ed esterno, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} impegnato in attività di R&S INTRA-MUROS tra le seguenti aree disciplinari?

Indicare 0 laddove non c'era personale.

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

	Numero di persone		Personale in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
Scienze naturali				
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica				
Scienze mediche e sanitarie				
Scienze agrarie				
Scienze sociali				
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti				
Totale				

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

C.7 Nel 2021 come erano ripartiti i ricercatori^{TT13}, interni ed esterni, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17}, tra le seguenti aree disciplinari?

Indicare 0 laddove non erano presenti ricercatori.

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

	Ricercatori ^{TT13}		Ricercatori in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
Scienze naturali				
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica				
Scienze mediche e sanitarie				
Scienze agrarie				
Scienze sociali				
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti				
Totale				

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

C.8.1 Qual è il numero di persone e di unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} che sono state impegnate in attività di R&S *INTRA-MUROS* nel 2022 e quante si prevede di impiegarne nel 2023?

Riportare i dati in e.t.p con una cifra decimale.

	Numero di persone	Personale in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}
Anno 2022		
Anno 2023		

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

C.8.2 Quanti ricercatori ^{TT13}, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17}, sono stati impegnati in attività di R&S *INTRA-MUROS* nel 2022 e quanti si prevede di impiegarne nel 2023?

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

	Ricercatori ^{TT13}	Ricercatori in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}
Anno 2022		
Anno 2023		

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

SEZIONE D – INFORMAZIONI SU BASE REGIONALE SULL' ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL 2021

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

D.1 In quali regioni o province autonome l'impresa ha svolto attività di R&S INTRA-MUROS nel 2021?

Regione	
1. Abruzzo	☐
2. Basilicata	☐
3. Calabria	☐
4. Campania	☐
5. Emilia-Romagna	☐
6. Friuli-Venezia Giulia	☐
7. Lazio	☐
8. Liguria	☐
9. Lombardia	☐
10. Marche	☐
11. Molise	☐
12. Provincia Autonoma Bolzano/Bozen	☐
13. Provincia Autonoma Trento	☐
14. Piemonte	☐
15. Puglia	☐
16. Sardegna	☐
17. Sicilia	☐
18. Toscana	☐
19. Umbria	☐
20. Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	☐
21. Veneto	☐

D.2 La spesa sostenuta dall'impresa nel 2021 per le attività di R&S *INTRA-MUROS* era pari a [B1.1] mila Euro. Come era ripartita tra le regioni o province autonome nelle quali l'impresa ha operato?

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

Regione	SPESA 2021 in migliaia di euro
1. Abruzzo	€
2. Basilicata	€
3. Calabria	€
4. Campania	€
5. Emilia-Romagna	€
6. Friuli-Venezia Giulia	€
7. Lazio	€
8. Liguria	€
9. Lombardia	€
10. Marche	€
11. Molise	€
12. Provincia Autonoma Bolzano/Bozen	€
13. Provincia Autonoma Trento	€
14. Piemonte	€
15. Puglia	€
16. Sardegna	€
17. Sicilia	€
18. Toscana	€
19. Umbria	€
20. Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	€
21. Veneto	€
Totale	€

D.3.1 Nel 2021 come era ripartito il personale, interno ed esterno, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} impegnato in attività di R&S *INTRA-MUROS* tra le regioni o province autonome nelle quali l'impresa ha operato?

Riportare i dati in e.t.p. con una cifra decimale.

	Numero di persone		Personale in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.) ^{TT17}	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
1. Abruzzo				
2. Basilicata				
3. Calabria				
4. Campania				
5. Emilia-Romagna				
6. Friuli-Venezia Giulia				
7. Lazio				
8. Liguria				
9. Lombardia				
10. Marche				
11. Molise				
12. Provincia Autonoma Bolzano/Bozen				
13. Provincia Autonoma Trento				
14. Piemonte				
15. Puglia				
16. Sardegna				
17. Sicilia				
18. Toscana				
19. Umbria				
20. Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste				
21. Veneto				
Totale				

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

D.3.2 Nel 2021 come erano ripartiti i ricercatori^{TT13}, interni ed esterni, in numero di persone e in unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)^{TT17} tra le regioni nelle quali l'impresa ha operato?

Indicare 0 laddove non erano presenti ricercatori.

Riportare i dati in ETP con una cifra decimale.

	Ricercatori ^{TT13}		Ricercatori ^{TT17} in Unità equivalenti a tempo pieno (e.t.p.)	
	Totale Persone	Di cui: Femmine	Totale e.t.p.	Di cui: Femmine e.t.p.
1. Abruzzo				
2. Basilicata				
3. Calabria				
4. Campania				
5. Emilia-Romagna				
6. Friuli-Venezia Giulia				
7. Lazio				
8. Liguria				
9. Lombardia				
10. Marche				
11. Molise				
12. Provincia Autonoma Bolzano/Bozen				
13. Provincia Autonoma Trento				
14. Piemonte				
15. Puglia				
16. Sardegna				
17. Sicilia				
18. Toscana				
19. Umbria				
20. Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste				
21. Veneto				
Totale				

TT13 RICERCATORI: Considerare 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.

TT17 ETP: L'Unità Equivalente a Tempo pieno (e.t.p.) quantifica il tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca.

Per esempio, se un addetto ha dedicato per l'intero anno solo metà del suo tempo di lavoro ad attività di ricerca dovrà essere conteggiato come 0,5 "unità equivalente tempo pieno".

Di conseguenza, un addetto impiegato in attività di ricerca al 30 per cento del tempo lavorativo contrattuale più un addetto impiegato al 70 per cento corrispondono a 1 "unità equivalente tempo pieno".

Inoltre, ad ogni addetto impegnato in attività di R&S devono essere associate almeno 0,1 "unità equivalenti a tempo pieno". Per esempio a 5 addetti devono essere associati almeno 0,5 e.t.p.

SEZIONE E – ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITÀ DI R&S *INTRA-MUROS*

Compilare questa sezione solo se l'impresa ha risposto affermativamente al quesito A1.1A

E.1 Nel 2021 l'attività di R&S *INTRA-MUROS* era finalizzata:

1. Esclusivamente ad un uso interno
2. Esclusivamente alla vendita all'esterno
3. Sia ad un uso interno sia alla vendita all'esterno

E.2 Nel 2021 per quanti brevetti è stato richiesto il riconoscimento della proprietà?

Ciascun brevetto va conteggiato una sola volta, anche se per uno stesso brevetto sono state presentate più domande in Paesi diversi o se in una domanda è stata richiesta l'estensione a più Paesi.

Numero di brevetti | | | | |

E.3 Le attività di R&S *INTRA-MUROS* eseguite nel 2021 sono state svolte nell'ambito di contratti o commesse ricevute da soggetti esterni?

1 Sì

2 No

Solo nel caso di risposta affermativa al quesito E.3

E.3.1 Quali sono i soggetti da cui sono state ricevute le commesse nel 2021 e dove erano residenti?

Sono possibili più risposte per colonna

	Residente in Italia	Residente all'estero
1. CNR	☐	
2. Altri enti di ricerca pubblici	☐	☐
3. Università pubbliche e private	☐	☐
4. Altri soggetti pubblici	☐	☐
5. Imprese dello stesso gruppo	☐	☐
6. Altre imprese o centri di ricerca privati	☐	☐
7. Istituzioni UE	☐	☐
8. Altro (<i>specificare</i>)	☐	☐

E.4 Nel 2021 l'impresa ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* in collaborazione con soggetti esterni?^{TT18}

1 Sì

2 No

TT18: Per collaborazione con soggetti esterni si intende la partecipazione a progetti di ricerca, semplici o complessi, sviluppati e condotti assieme ad altri soggetti pubblici o privati, con impegno comune di risorse (attrezzature, personale, ecc.) e con utilizzo comune dei risultati.

Solo nel caso di risposta affermativa al quesito E.4

E.4.1 Quali sono i soggetti con cui ha collaborato nel 2021 e dove erano residenti?

Sono possibili più risposte

	Residente in Italia	Residente all'estero
1. CNR	☐	
2. Altri enti di ricerca pubblici	☐	☐
3. Università pubbliche e private	☐	☐
4. Altri soggetti pubblici	☐	☐
5. Imprese dello stesso gruppo	☐	☐
6. Altre imprese o centri di ricerca privati	☐	☐
7. Istituzioni UE	☐	☐
8. Altro (specificare) _____	☐	☐

E.5 Nel 2021 nell'ambito di quali programmi l'impresa ha svolto attività di R&S INTRA-MUROS

Sono possibili 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 CNR ☐
- 5. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche centrali ☐
- 6. Altri programmi di ricerca finanziati da Amministrazioni pubbliche locali ☐
- 7. Nessuno dei programmi elencati ☐

E.6 Nel 2021 l'impresa ha avuto filiali o imprese controllate all'estero che hanno svolto attività di R&S INTRA-MUROS?

1 Sì

2 No

Solo nel caso di risposta affermativa al quesito E.6

E.6.1 Indicare, per ciascuna filiale o impresa estera controllata, il paese di residenza, la spesa sostenuta nel 2021 per attività di R&S INTRA-MUROS e il numero di persone impegnate.

Indicare la spesa arrotondata alla cifra intera (esempio: per 135.543 euro inserire 136; per 135.473 euro inserire 135).

Filiale o impresa estera controllata	Paese di residenza	SPESA 2021 in migliaia di euro	Numero di persone impegnate in attività di R&S
1		€	
2		€	
3		€	
4		€	
5		€	
TOTALE		€	

E.7 Nel 2021 l'impresa ha utilizzato per le proprie attività di R&S *INTRA-MUROS* i seguenti servizi di supporto da parte di soggetti privati o pubblici?

Non considerare il finanziamento diretto o indiretto dei progetti di ricerca già riportati.

	Sì	No
1 Utilizzo di infrastrutture di ricerca ^{TT19} nella regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐
2 Utilizzo di infrastrutture di ricerca ^{TT19} fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐
3 Acquisizione di altri servizi ^{TT20} da soggetti con sede nella regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐
4 Acquisizione di altri servizi ^{TT20} da soggetti con sede fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐

TT19: Apparecchiature ed equipaggiamenti scientifici, *facilities* di calcolo e sperimentazione, siti di verifica e test, archivi e raccolte di dati o materiali scientifici, ecc.

TT20: 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.

E.7.1 Indicare quali servizi sono stati acquisiti da soggetti esterni privati o pubblici e a che titolo.

Almeno una risposta per riga

Servizi acquisiti	A titolo gratuito		A titolo oneroso	
	Da soggetti privati	Da soggetti pubblici	Da soggetti privati	Da soggetti pubblici
Utilizzo di infrastrutture nella regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐	☐	☐
Utilizzo di infrastrutture fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐	☐	☐
Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede nella regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐	☐	☐
Acquisizione di altri servizi da soggetti con sede fuori dalla regione in cui è stata svolta R&S	☐	☐	☐	☐

SEZIONE F – INFORMAZIONI SULLA COMPILAZIONE

F.1 Compilatori a cui l'ISTAT potrà rivolgersi per chiarimenti sulle risposte fornite.

È possibile indicare fino a tre compilatori

Nome	Cognome	Ufficio di appartenenza	Telefono	Fax	e-mail

F.2 Quante persone sono state coinvolte per rispondere ai quesiti?

Numero di persone |_|_|

F.3 Quali dei seguenti uffici sono stati coinvolti nella compilazione del questionario?

Sono possibili più risposte

- A. Affari Generali ☐
- B. Contabilità e Bilancio ☐
- C. Paghe e Personale ☐
- D. Altro ufficio ☐
- E. Nessun ufficio ☐

F.4 Per compilare il questionario, sono stati coinvolti consulenti esterni?

- 1 Sì
- 2 No

F.5 Quanto tempo è stato impiegato per reperire le informazioni necessarie alla compilazione del questionario

- 1 Fino a mezz'ora
- 2 Da più di mezz'ora fino a 1 ora
- 3 Da più di 1 ora fino a 3 ore
- 4 Da più di 3 ore fino a 10 ore
- 5 Da più 10 ore fino a 30 ore
- 6 Oltre 30 ore

F.6 Quali difficoltà sono state incontrate nella compilazione del questionario?

Sono possibili più risposte

- A Difficoltà di navigazione del questionario
- B Elevato numero di quesiti
- C Quesiti poco chiari
- D Scarsità di istruzioni a supporto della compilazione
- E Difficoltà a fornire le informazioni sull'impresa nel modo in cui vengono richieste
- F Altre difficoltà
- G Nessuna difficoltà

F.7 Se sono state incontrate altre difficoltà diverse da quelle elencate, specificare il tipo di difficoltà

F.8 Se c'è qualcosa che ritiene importante aggiungere, lo può scrivere qui sotto.