

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFELONG PREVENTION</p>	  <p>Ministero della Salute Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p>	
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola</p>

ALLEGATO B – SCHEDA TECNICA IRCCS ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

B.1 Finalità del servizio e dati di attività

Sulla base delle attività istituzionali e di ricerca, ivi comprese quelle finanziate nell'ambito del PNRR e del PNC, si stima per i prossimi quattro anni la seguente necessità indicativa di spedizioni:

Spedizioni nazionali: circa 1.100/anno
 Spedizioni verso Paesi europei: circa 350/anno
 Spedizioni internazionali extra-UE: circa 193/anno

Il numero delle spedizioni è suscettibile di variazioni in relazione alle esigenze connesse alle attività istituzionali e di ricerca e ai progetti autorizzati dall'Azienda.

Una parte delle spedizioni è da imputare sui progetti di ricerca a valere sul PNRR e/o PNC riportati di seguito:

- PROGETTO FINANZIATO PNC – Progetto DARE - - PNC - DARE - SPOKE 2 - RICERCA2023/730949 INDUSTRIALE - P.I. MASSIMILIANO BALEANI, su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PNC (PNC000002_ PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022) - CUP: B53C22006230001: per spedizioni fino al 14.10.2026;
- PROGETTO DI RICERCA "ORTHOSPINE FITNESS: WHICH MARKERS OF MUSCULOSKELETAL HEALTH CAN EXPLAIN COMPLICATIONS IN SPINE SURGERY?" -
- MISSIONE 6 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1.1- P.I. GIOVANNI BRODANO BARBANTI - PNRR-MCNT – CUP D33C2400042000 per spedizioni fino al 31.08.2026;2-2023-12378098;
- PROGETTO DI RICERCA START "Scale-up the industrial development of CD99-null extracellular vesicles (EVs) As theRapeutic Tools by using Ewing sarcoma as prototype" - P.I. KATIA SCOTLANDI - PNRR-POC- - CUP: D33C24000480006: per spedizioni fino2023-12377841 31.08.2026;
- PROGETTO DI RICERCA "DEEPLY - Innovative drug delivery nanophotonic platform for implementation of sarcomas therapy" - P.I. TONI IBRAHIM- PNRR-POC- -2023-12377696 CUP: D33C24000450006: per spedizioni fino 31.08.2026;2024/731160
- PROGETTO DI RICERCA: "SUSTAINABLE INNOVATION WITH A METHOD BASED ON PERIPHERAL MONONUCLEAR CELLS TO SCREEN, MONITOR AND STRATIFY THE POPULATION AT RISK OF OSTEOPOROSIS AND FRACTURES – DISCERN" P.I. DOTT.SSA MILENA FINI - PNRR-POC- -CUP: D33C24000440006: per spedizioni fino2023-12378461 31.08.2026.

Le spedizioni potranno avere frequenza, destinazione e tipologia di materiale variabili, in funzione delle esigenze operative che verranno di volta in volta espresse dai laboratori e dai servizi interessati.

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE LONG PREVENTION</p>	  <p>Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p>
<p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p> <p>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	<p>Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p> <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola</p>

A titolo puramente indicativo e non esaustivo si riportano i dati storici delle spedizioni effettuate nell'anno **2025**, per un totale presunto di **n. 1.743 spedizioni**:

Tipologia	Destinazione	Numero indicativo
Spedizioni nazionali	Territorio nazionale, isole comprese	n.1.100
Spedizioni europee	Germania, Svizzera, Francia, Regno Unito	n.300
Spedizioni internazionali	USA, Canada, Australia, Brasile, Cina, Giappone, Corea del Sud	193

B.2 - Tipologie, specificità e incidenza dei trasporti

Sempre a titolo puramente indicativo si precisa che le tipologie dei trasporti riguardano tessuti muscoloscheletrici, campioni biologici destinati al biobanking e materiale di ricerca traslazionale. Occasionalmente il trasporto potrà riguardare anche documentazione di carattere sanitario.

Il servizio deve coprire il trasporto di campioni biologici **a temperatura controllata**, fino a un peso massimo di 50 kg., con modalità di consegna ordinaria e prioritaria, garantendo la copertura dell'intero territorio nazionale (isole comprese), Europa e extra EU.

La maggiore incidenza delle spedizioni di materiale biologico, in appositi contenitori, riguarda la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico e il Laboratorio di Anatomia Patologica, in particolare:

- Tessuto muscoloscheletrico destinato a trapianto, conservabile a temperatura ambiente classificato categoria B (UN3373)
- Tessuto muscoloscheletrico congelato destinato a trapianto, da trasportare in ghiaccio secco (o sintetico) classificato categoria B (UN3373)
- Materiale biomedicale a temperatura ambiente

Il Fornitore dovrà assicurare ai Laboratori il trasporto di materiale biologico che necessita di:

- temperatura controllata (15°-25°),
- refrigerata (2°-8°C),
- congelata (da-20°)

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 <small>Ministero della Sanità IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</small>	  Italiadomani <small>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</small>
 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA <small>Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</small>	Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico POLICLINICO DI SANT'ORSOLA	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA <small>Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</small>

mediante utilizzo di ghiaccio secco o altri sistemi idonei, al fine di garantire l'integrità del materiale biologico e il mantenimento della catena del freddo per tutta la durata del trasporto.

Il Fornitore dovrà inoltre garantire delle tempistiche indicative di consegna del materiale biologico calcolate al momento del ritiro, salvo diversi accordi con i Laboratori/Servizi/UUOO interessati, le seguenti spedizioni ordinarie ed urgenti di materiale biologico:

Spedizioni ordinarie

- Italia e isole: 48–72 ore
- Europa: entro 72 ore
- Extra UE: entro 96 ore

Spedizioni urgenti

- Italia e isole: 24–48 ore
- Estero: 48–72 ore
- Extra UE: entro 72 ore dal ritiro, ad eccezione di Paesi remoti e fatti salvi eventuali ritardi dovuti a operazioni doganali.

Le destinazioni potranno subire variazioni in base alle collaborazioni in corso e future con partners europei e occasionalmente con altri Paesi extra Europea.

Si indicano, in maniera puramente indicativa e non esaustiva, i Laboratori di ricerca presenti ad oggi presso le sedi dell'Istituto Ortopedico Rizzoli sede legale via Di Barbiano 1/10 40136 Bologna.

LABORATORI DI RICERCA	INDIRIZZO
SC MALATTIE RARE SCHELETRICHE LABORATORIO GENETICA MOLECOLARE e CENTRO RISORSE BIOLOGICHE (CRB)	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SC LABORATORIO BANCA TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO	VIA CESARE PUPILLI, 1 40136 BOLOGNA
SS DIPARTIMENTALE LABORATORIO DI ONCOLOGICA SPERIMENTALE	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
DIPARTIMENTO RIZZOLI SICILIA e SS PIATTAFORMA SCIENZE OMICHE	SS 113 al km 246 90011 BAGHERIA (PA)
SC DIPARTIMENTALE OSTEONCOLOGIA, SARCOMI E TESSUTI MOLLI E TERAPIE INNOVATIVE (OSOTT) - SS TERAPIE RIGENERATIVE IN ONCOLOGIA	VIA CESARE PUPILLI, 1 40136 BOLOGNA VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
LABORATORIO DI IMMUNOREUMATOLOGIA E RIGENERAZIONE TISSUTALE	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>DARE DIGITAL LIFE-LONG PREVENTION</p>	  <p>Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p>	
 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico POLICLINICO DI SANT'ORSOLA</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</p>	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola</p>

SSD MEDICINA E REUMATOLOGIA	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SS DIPARTIMENTALE LABORATORIO RAMSES	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SS DIPARTIMENTALE LABORATORIO BIC	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SS DIPARTIMENTALE ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SC SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE E NANOBIOTECNOLOGIE	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SC DIPARTIMENTALE PATOLOGIA DELLE INFEZIONI ASSOCIATE ALL'IMPIANTO	VIA DI BARBIANO 1/10 40136 BOLOGNA
SC LABORATORIO DI TECNOLOGIA MEDICA	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SC SCIENZE E TECNOLOGIE CHIRURGICHE	VIA DI BARBIANO, 1/10 40136 BOLOGNA
SC LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI	VIA DI BARBIANO 1/10 VIA CESARE PUPILLI