



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0002594

DATA: 21/02/2025

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI SCANSIONE 3D TOTAL BODY DEL CORPO UMANO, SENZA RADIAZIONI, PER L'ESTRAZIONE DI MISURE ANTROPOMETRICHE PER LE ESIGENZE DI RICERCA DEL LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI - Progetto finanziato CUP:B53C22006230001 PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022 - DARE - Digital Lifelong Prevention; PNC0000002

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesca Comellini

CLASSIFICAZIONI:

- [07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0002594_2025_Lettera_firmata.pdf:	Comellini Francesca	B3926E6795623BF4E281DFB1BF890165A 3D8BEE8715F8758120CBBEB37E1D578
PG0002594_2025_Allegato1.pdf:		933FA0391A193E07AA68F4553DA81490B 370C5B785B8B022723D389CEDAE06C8



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

A CHI DI COMPETENZA  
LORO SEDI  
00000

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI SCANSIONE 3D TOTAL BODY DEL CORPO UMANO, SENZA RADIAZIONI, PER L'ESTRAZIONE DI MISURE ANTROPOMETRICHE PER LE ESIGENZE DI RICERCA DEL LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI - Progetto finanziato CUP:B53C22006230001 PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022 - DARE - Digital Lifelong Prevention; PNC0000002

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto l'acquisizione a titolo di locazione operativa di un sistema a scansione 3D Total Body del corpo umano al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, concorrenza, parità di trattamento, rotazione e trasparenza, le ditte da invitare alla procedura di acquisizione.

#### **Obiettivo:**

All'interno del progetto finanziato *PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022- DARE - Digital Lifelong Prevention; PNC0000002- CUP: B53C22006230001 - SPOKE 3 - RI*, è emersa la necessità di ottenere misure antropometriche accurate, a partire da scansione 3D del corpo umano, di persone affette da malattie muscoloscheletriche rare, al fine di caratterizzare la malattia e quantificare le deformità scheletriche.

L'obiettivo è pertanto disporre di un sistema di scansione 3D del corpo umano, senza utilizzo di raggi X, per poter effettuare analisi antropometrica e morfologica accurata dei pazienti affetti da malattie rare scheletriche, come da indicazioni del Progetto DARE.

#### **REQUISITI MINIMI del sistema (scanner, workstation e software a corredo)**

- Scansione stereofotogrammetrica **intera** del corpo del soggetto senza utilizzo di raggi X.
- Scansione total body ottenibile in meno di 1 s.
- Risoluzione 3D inferiore a 2 mm.
- Tecnologia di scansione: fotogrammetria.
- Completo di workstation di elaborazione di caratteristiche adeguate al software.
- Software per la visualizzazione del modello 3D (almeno di colonna e bacino) e per editing di base.
- File esportabili in format 3D standard (ad es. OBJ, STL).
- *Identificazione automatica di reperi anatomici.*
- *Misure antropometriche (angoli articolari, lunghezza e circonferenza degli arti, etc.).*

- Certificato CE Dispositivo medico ( **presente o evidenza del percorso avviato e della data prevista per l'ottenimento** )
- Il noleggio deve includere
  - Fornitura e installazione
  - L'addestramento per personale Laboratorio all'utilizzo del sistema
  - Disponibilità di supporto tecnico dal lunedì al venerdì
  - manutenzione omnicomprensiva (risoluzione guasti, controlli e attività periodica prevista dal fabbricante) con risoluzione delle problematiche entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata

**Durata del contratto: dalla data di collaudo positivo dell'attrezzatura al 14/10/2026**

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio.

Qualora la Ditta sia interessata al servizio descritto dovrà:

1. compilare una dichiarazione con cui si esprime la propria manifestazione di interesse in risposta all'indagine di mercato
2. compilare il questionario riportante le caratteristiche indispensabili in allegato
3. produrre dichiarazione in cui si indichi l'identificativo del sistema proposto (produttore e modello)
4. allegare documentazione tecnica illustrativa
5. allegare il certificato CE dispositivo Medico o evidenza circa la certificazione in corso e date previste

e inviare tutta la documentazione mediante Piattaforma Intercent-ER o all' indirizzo di posta elettronica pec: [acquisti@pec.ior.it](mailto:acquisti@pec.ior.it) entro e non oltre le ore 12 del giorno 7.03.2025

A disposizione per eventuali informazioni, si porgono cordiali saluti

Firmato digitalmente da:

Francesca Comellini

Responsabile procedimento:  
Maria Concetta Fodale

**Indagine di mercato per la fornitura in noleggio di un sistema di scansione 3D total body del corpo umano, senza radiazioni, per l'estrazione di misure antropometriche per le esigenze dell'Istituto Ortopedico Rizzoli**

fabbricante			
modello			
CARATTERISTICHE INDISPENSABILI	SI	NO	NOTE
Scansione stereofotogrammetrica intera del corpo del soggetto senza utilizzo di raggi X			
Scansione total body ottenibile in meno di 1 secondo			
Risoluzione 3D inferiore a 2 mm			
Tecnologia di scansione: fotogrammetria			
Completo di workstation di elaborazione di caratteristiche adeguate al software			
Software per la visualizzazione del modello 3D (almeno per colonna e bacino) e per l'editing di base			
File esportabili in format 3D standard (ad es. OBJ, STL)			
Identificazione automatica di reperi anatomici			
Misure antropometriche: angoli articolari, lunghezza e circonferenza arti, etc.			
Dispositivo Medico (certificato o autocertificato). <b>Presentare copia del certificato. Qualora la certificazione fosse in corso è necessario presentare evidenze del percorso e date previste</b>			
servizio di noleggio indicativamente 18 mesi (aprile 2025-ottobre 2026) comprensivo di:			
fornitura e installazione del sistema			
addestramento del personale all'utilizzo del sistema			
supporto tecnico dal lunedì al venerdì			
manutenzione omnicomprensiva (risoluzione guasti, controlli e attività periodica prevista dal fabbricante) con risoluzione delle problematiche entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata			