



# 105° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

**TO**20  
**SI**22  
**S**ROMA

**Roma 10 - 12 Novembre 2022**  
Centro Congressi Rome Cavalieri Waldorf Astoria

**Presidenti** Paolo Adravanti, Fabio Catani  
**Vice Presidenti** Giuseppe Porcellini, Ettore Sabetta  
[www.congressosiot.it](http://www.congressosiot.it)



***Sessione: UNA NOTA SUL REGISTRO - I GIOVANI ORTOPEDICI INTERROGANO GLI ESPERTI***

# Come contribuire al RIAP in modo efficace

Veronica Mari

*Istituto Superiore di Sanità - Gruppo di ricerca RIAP / RIPI*

# Registro Italiano ArtroProtesi (RIAP)

## Architettura del registro: 3 pilastri fondamentali

- struttura come **FEDERAZIONE DI REGISTRI REGIONALI** con il coordinamento dell'Istituto superiore di sanità (ISS)
- **raccolta dati** basata sull'utilizzo di alcune informazioni tratte dai flussi correnti (**SDO**) integrate da un minimum dataset aggiuntivo (**MDS**)
- organizzazione del **Dizionario RIAP-DM**

Partito nel **2006**, considerando in primis la protesi di **anca** per poi estendere il metodo anche alle protesi di **ginocchio, spalla e caviglia**

# Registro Italiano ArtroProtesi (RIAP)

## Architettura del registro: 3 pilastri fondamentali

- struttura come FEDERAZIONE DI REGISTRI REGIONALI con il coordinamento dell'Istituto superiore di sanità (ISS)
- raccolta dati basata sull'utilizzo di alcune informazioni tratte dai flussi correnti (SDO) integrate da un minimum dataset aggiuntivo (MDS)
- organizzazione del Dizionario RIAP-DM

Partito nel **2006**, considerando in primis la protesi di **anca** per poi estendere il metodo anche alle protesi di **ginocchio**, **spalla** e **caviglia**

**La raccolta dati regionale può essere effettuata nella modalità preferita dalla regione**

- Propria piattaforma regionale
- Flusso esistente (integrato se necessario)
- Piattaforma messa a disposizione da ISS (RaDaR)

# Registro Italiano ArtroProtesi (RIAP)

## Architettura del registro: 3 pilastri fondamentali

- struttura come FEDERAZIONE DI REGISTRI REGIONALI con il coordinamento dell'Istituto superiore di sanità (ISS)
- **raccolta dati basata sull'utilizzo di alcune informazioni tratte dai flussi correnti (SDO) integrate da un minimum dataset aggiuntivo (MDS)**
- organizzazione del Dizionario RIAP-DM

Partito nel **2006**, considerando in primis la protesi di **anca** per poi estendere il metodo anche alle protesi di **ginocchio, spalla e caviglia**

### Per ogni intervento bisogna specificare:

- lato operato
- articolazione (tipo intervento, diagnosi, interventi precedenti, tipo accesso, uso di CAS, mod. fissazione)
- dispositivi impiantati
- data dell'intervento

# Registro Italiano ArtroProtesi (RIAP)

## Architettura del registro: 3 pilastri fondamentali

- struttura come FEDERAZIONE DI REGISTRI REGIONALI con il coordinamento dell'Istituto superiore di sanità (ISS)
- raccolta dati basata sull'utilizzo di alcune informazioni tratte dai flussi correnti (SDO) integrate da un minimum dataset aggiuntivo (MDS)
- **organizzazione del Dizionario RIAP-DM**

Il Dizionario RIAP-DM è una base di dati che contiene le informazioni necessarie per:

- identificazione
- caratterizzazione

del dispositivo medico impiantato

Partito nel **2006**, considerando in primis la protesi di **anca** per poi estendere il metodo anche alle protesi di **ginocchio, spalla e caviglia**

# RIAP: stato dell'arte

<b>Raccolta dati 2019</b>	Anca	Ginocchio	Spalla	Caviglia	Totale
Ospedali partecipanti	257	251	91	1	260
Interventi raccolti	41.432	32.984	1.263	3	75.682
Completeness RIAP	65,9%	65,5%	45,1%	n.a.	65,2%
Compl. RIAP vs Italia	34,6%	35,1%	10,3%	0,4%	34,6%

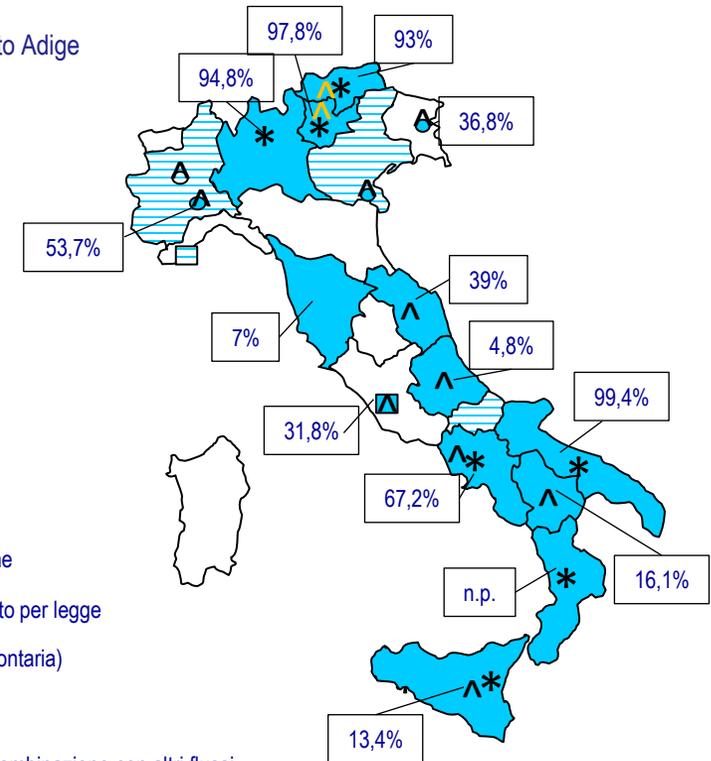
<b>Raccolta dati 2020</b>	Anca	Ginocchio	Spalla	Caviglia	Totale
Ospedali partecipanti	243	236	88	-	243
Interventi raccolti	30.980	20.060	1.147	-	52.187
Completeness RIAP	61,7%	58,2%	45,8%	-	59,9%
Compl. RIAP vs Italia	31,3%	29,2%	12,3%	-	29,5%

## Registri regionali istituiti per legge e anno di istituzione

- 2010 Regione Puglia
- 2011 Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige
- 2013 Regione Calabria
- 2016 Regione Campania
- 2018 Provincia Autonoma di Trento
- 2021 Regione Siciliana

### LEGENDA

- Raccolta dati attiva
- ▨ Raccolta dati in fase di organizzazione
- \* Registro Regionale/Provinciale istituito per legge
- Singolo ospedale (partecipazione volontaria)
- ASL
- ^ Utilizzo della piattaforma RaDaR
- ^ Utilizzo della piattaforma RaDaR in combinazione con altri flussi
- % Completeness 2019



# RIAP: piattaforma RaDaR

Per facilitare l'adesione, ISS ha sviluppato una piattaforma che le regioni possono usare: **RaDaR**

- Precedenti piattaforme a disposizione dal 2009
- RaDaR è in uso dal 2017
- Attualmente RaDaR è usata da 7 Regioni/PPAA e 4 istituzioni
- Numero totale utenti 788
- 340 chirurghi registrano continuamente
- Per compilare una scheda sono necessari in media **2.5 minuti\***!

REGISTRO ITALIANO ARTROPROTESI  
APPLICAZIONE RaDaR<sup>2</sup> - RACCOLTA DATI RICOVERI  
VERSIONE 2.1

[ Accedi ]

Richiedi le credenziali di accesso al Registro ([Leggi le istruzioni](#))

Verifica lo stato della richiesta inserendone il codice

<https://riap.iss.it/radar21/>

\* Tarantino A, Romanini E, Cioffi R, et al. Implementation of data collection for the Italian Arthroplasty Registry. Learning curve of 5 surgical centers. *Lo Scalpello Journal* 2022;36:75-77. <https://doi.org/10.36149/0390-5276-255>

# RIAP: come partecipare

Anche i Medici in Formazione Specialistica possono contribuire allo sviluppo del Registro Italiano di Artroprotesi: la partecipazione al Registro permette una importante crescita individuale e professionale, inoltre fornire un valido contributo per l'intera comunità Scientifica Ortopedica Italiana.

**Come partecipare? Dipende dalla struttura di appartenenza**

**3 possibili scenari...**

# RIAP: come partecipare

## Scenario 1 - Struttura già aderente al RIAP, e che utilizza RaDaR

### Puoi richiedere direttamente le credenziali

- Entra nella piattaforma RaDaR e clicca su “Richiedi credenziali di accesso al registro”;
- Indica regione, struttura e unità operativa per cui desideri inserire gli interventi, il ruolo di “Operatore” e i tuoi dati personali;

Una volta accreditato, dovrai essere abilitato dal tuo Direttore UO e per poter effettivamente operare nella piattaforma dovrai essere anche delegato al data entry da parte di uno o più chirurghi.

Ulteriori dettagli sono disponibili nel documento scaricabile dall’home page di RaDaR ([“Leggi le istruzioni”](#)).



# RIAP: come partecipare

## Scenario 2 - struttura non ancora aderente al RIAP, ma appartenente a una regione che partecipa al RIAP

Verifica se la tua regione utilizza la piattaforma RaDaR.

In caso affermativo:

- Fai accreditare il tuo Direttore sulla piattaforma RaDaR cliccando su “Richiedi credenziali di accesso al registro”, indicando regione, struttura e unità operativa, il ruolo di “Direttore UO” e i suoi dati personali.
- Una volta accreditato, il tuo Direttore dovrà essere abilitato dal Referente regionale della regione in cui ha sede la tua struttura.

Non appena il Direttore sarà abilitato, la struttura sarà ufficialmente inserita nella piattaforma e il resto dello staff potrà accreditarsi (vedi scenario 1).

In caso negativo, contatta il tuo referente regionale oppure scrivi a [riap@iss.it](mailto:riap@iss.it).



# RIAP: come partecipare

## Scenario 3 - struttura appartenente a una regione che non partecipa al RIAP

È necessario che questa stipuli prima un **accordo di collaborazione con l'ISS**.

D'accordo con il tuo primario, scrivi a [riap@iss.it](mailto:riap@iss.it) manifestando questa esigenza. Sarete ricontattati e vi verranno fornite tutte le indicazioni necessarie.

È una procedura ormai consolidata per il RIAP (in attesa che la partecipazione al registro nazionale diventi obbligatoria).

All'indirizzo <https://riap.iss.it/riap/it/il-progetto/chi-partecipa/> puoi trovare tutte le info!



# Grazie per l'attenzione!

## Il Gruppo di ricerca RIPI e RIAP

Marina Torre, Alessia Biondi, Duilio Luca Bacocco, Eugenio Carrani, Stefania Ceccarelli, Paola Ciccarelli, Enrico Ciminello, Attanasio Cornacchia, Michela Franzò, Fabio Galati, Paola Laricchiuta, Saif Aldeen Madi, Veronica Mari, Mascia Masciocchi, Simona Pascucci, Letizia Sampaolo, Virgilia Toccaceli, Iuliia Urakcheeva, Riccardo Valentini

## RINGRAZIAMENTI

- DG Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico, Ministero della salute
- Regioni e istituzioni partecipanti al RIAP
- Operatori sanitari
- Aziende produttrici



<https://riap.iss.it>



<https://ripi.iss.it>

Il lavoro è stato realizzato nell'ambito del Registro Italiano ArthroProtesi (RIAP) e del Registro Italiano delle Protesi Impiantabili (RIPI) coordinati dall'Istituto Superiore di Sanità e realizzati grazie al contributo assicurato dal Ministero della Salute, Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico