

103° CONGRESSO NAZIONALE SIOT

Le instabilità articolari - Aging fractures

Bari, 9-12 novembre 2018

Wake Up | Focus On: UPDATE SUI REGISTRI PROTESICI



## Registro Italiano ArtroProtesi: principali risultati dal report annuale 2017

M Torre<sup>1</sup>, I Luzi<sup>1</sup>, E Carrani<sup>1</sup>, U Alfieri Montrasio<sup>2</sup>, MT Balducci<sup>3</sup>, F Boniforti<sup>4</sup>, S Piffer<sup>5</sup>, E Romanini<sup>6</sup>, G Zanolì<sup>7</sup>, Gruppo di Lavoro RIAP<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Istituto Superiore di Sanità – Roma

<sup>2</sup> IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano

<sup>3</sup> Osservatorio Epidemiologico Regione Puglia, Bari

<sup>4</sup> Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù, Cefalù (PA)

<sup>5</sup> Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento, Trento

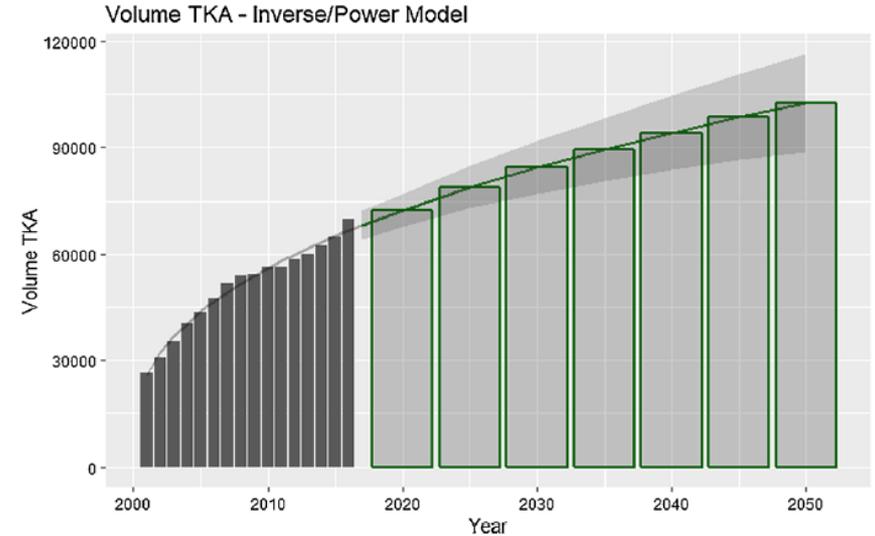
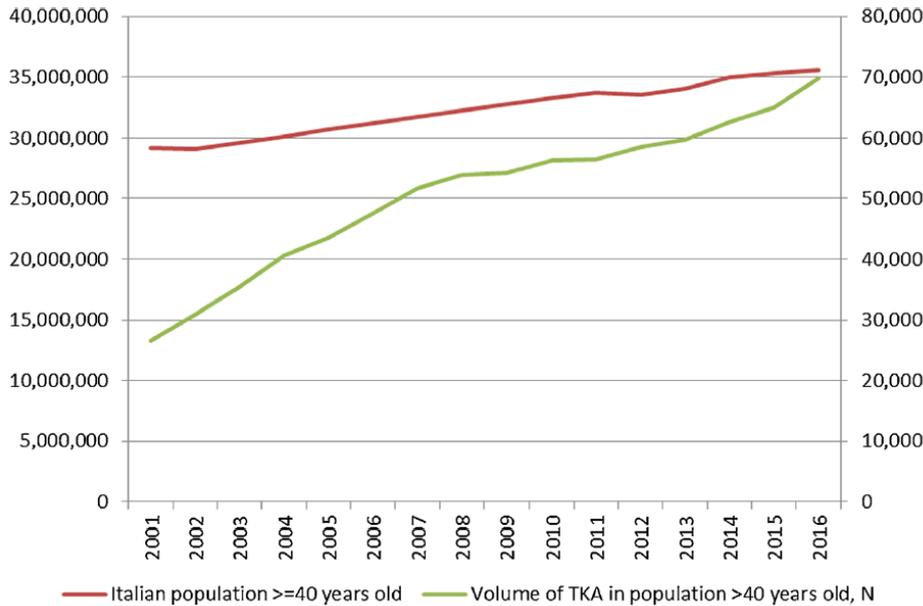
<sup>6</sup> Casa di Cura San Feliciano, Roma

<sup>7</sup> Casa di Cura Santa Maria Maddalena, Occhiobello (RO)

\* Gruppo di Lavoro RIAP: M Torre, E Carrani, S Ceccarelli, F Galati, P Laricchiuta, I Luzi, G Martelli, M Masciocchi, L Sampaolo, V Toccaceli

# Una sfida per i sistemi sanitari: l'aumento degli interventi

## Protesi di ginocchio: trend temporali e proiezioni



## Total knee arthroplasty in Italy: reflections from the last fifteen years and projections for the next thirty

Emilio Romanini<sup>1,2</sup>  • Francesco Decarolis<sup>3</sup> • Ilaria Luzi<sup>4</sup> • Gustavo Zanoli<sup>1,5</sup> • Michele Venosa<sup>2</sup> • Paola Laricchiuta<sup>4</sup> • Eugenio Carrani<sup>4</sup> • Marina Torre<sup>1,4</sup>

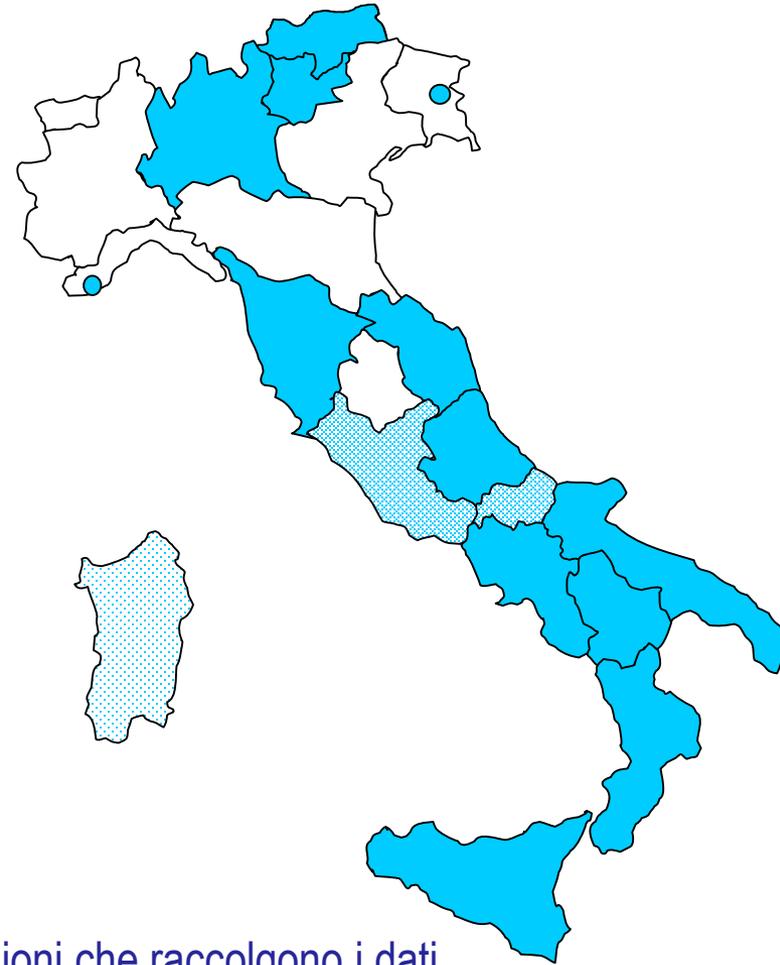
International Orthopaedics

<https://doi.org/10.1007/s00264-018-4165-7>

Published online: 06 October 2018

# RIAP: organizzazione, metodo, partecipanti

- Finanziato dal Ministero della salute (DGDMF)
- Federazione di registri regionali coordinata dall'ISS
- Raccolta dati: SDO + Minimum dataset (informazioni cliniche, dati dei dispositivi)
- Regioni responsabili del linkage SDO+MDS e della trasmissione dati
- ISS: CQ sui dati, calcolo di indicatori di coverage e completeness, analisi



- Regioni che raccolgono i dati
- Ospedale singolo partecipante
- Arruolato e in procinto di avviare la raccolta dati
- Interessato a partecipare

# RIAP: Infrastruttura informatica

### Applicazione SOnAR



### Centro di coordinamento regionale

Linkage tra dati SDO e MDS

**Chiavi di linkage :**

- Codice dell'ospedale
- Numero di pratica

### Ospedale

#### SDO

#### MDS

Dati intervento    Dati dispositivi

#### Applicazione RaDaR



### DB RIAP – ISS

Dati ricoveri

SDO

MDS

Dati intervento    Dati dispositivi

### Applicazione ORTMEDIC



### Dizionario RIAP-DM

Lista codici prodotto, descrizioni e fabbricanti

Caratteristiche tecniche DM

RiDi Webservice

### Fabbricanti

Registrazione



### Ministero della salute Banca dati



### Database internazionali

Raccolta dati ricoveri

Identificazione e caratterizzazione DM



# RIAP: dati 2016 e 2017

	Anca		Ginocchio		Spalla	Totale	
	2016	2017	2016	2017	2017	2016	2017
Regioni/Prov. Aut.	10	11	10	11	3		
Ospedale singolo	2	2	2	2	-		
N. Strutture attive	201	265	204	258	72		
N. Interventi ricevuti	<b>33.208</b>	<b>38.460</b>	<b>25.253</b>	<b>28.023</b>	<b>883</b>	<b>58.461</b>	<b>67.366</b>
RIAP Completezza	60,9%	65,9%	59,4%	64,5%	92,7%		
<i>Range</i>	2,2%	1,1%	0,7%	1,2%	40,3%		
	99,6%	100%	100%	100%	100%		
RIAP vs Italia compl.	<b>32%</b>	<b>36%</b>	<b>34%</b>	<b>35%</b>	<b>10%</b>	<b>33%</b>	<b>34%</b>

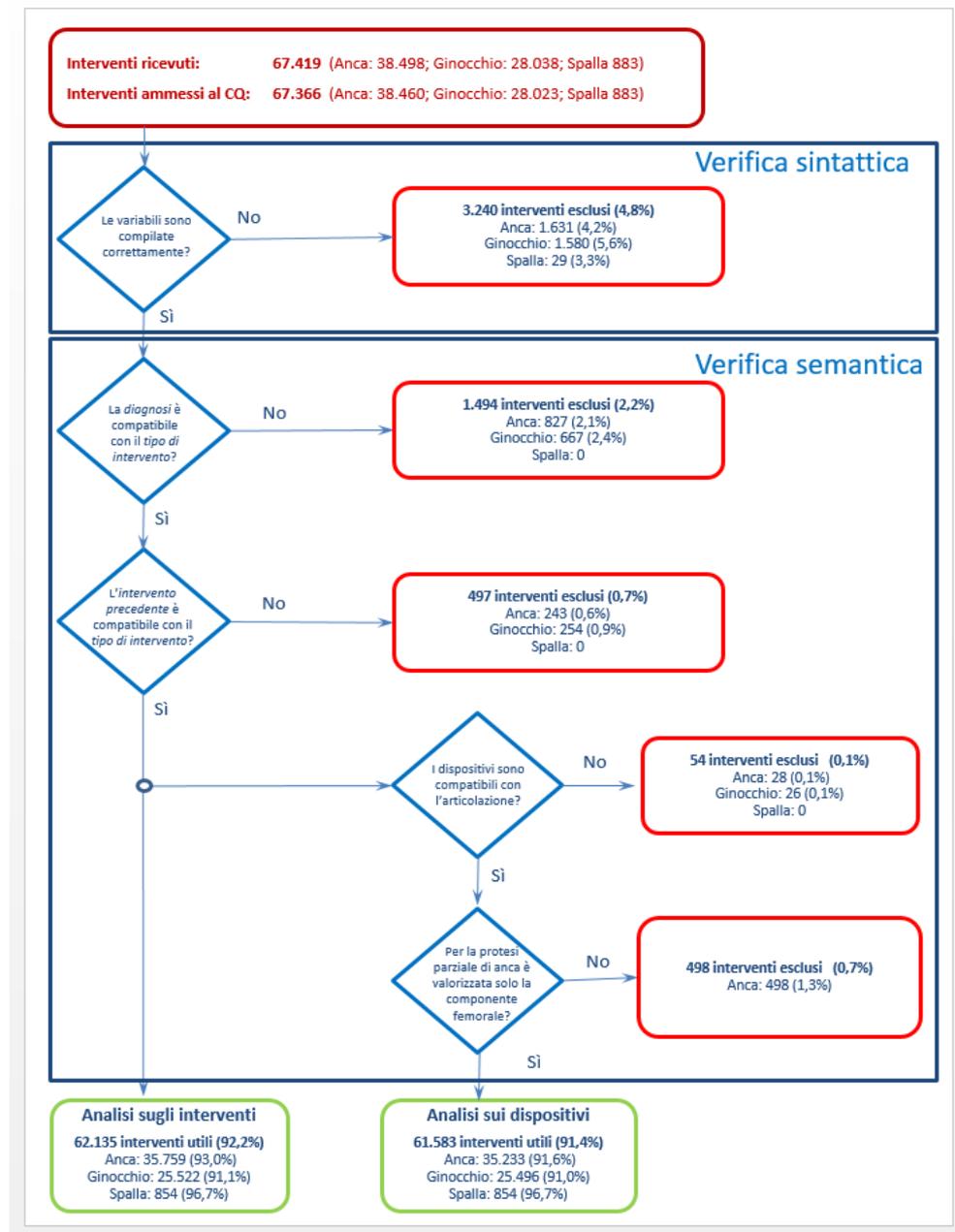
Caviglia: avvio nel 2019

# RIAP: CQ sui dati 2017

## Interventi ammessi alle analisi sugli interventi:

2016: 51.919 (88,4%)

2017: 62.135 (92,2%)



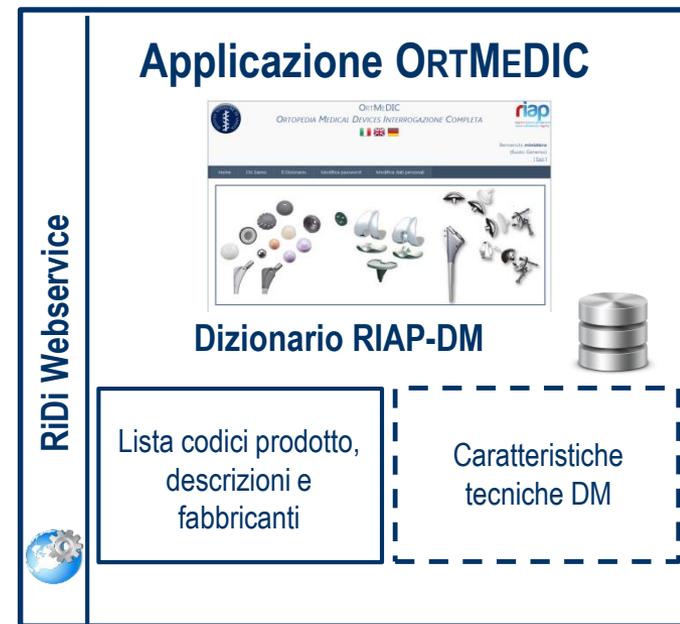
# Tracciabilità dei DM: il Dizionario RIAP DM

Alimentato da:

2016: 34 Aziende (90 Fabbricanti)

2017: 37 Aziende (101 Fabbricanti)

Nel 2017 il 76,8% dei codici dispositivo raccolti sono stati riconosciuti nel Dizionario RIAP-DM pari al 92,7% di TUTTI i dispositivi impiantati



# Caratterizzazione dei DM: la prospettiva della collaborazione con il NJR

- Condivisione con il RIAP del database dei dispositivi del NJR aggiornato e sviluppato in collaborazione con l'EPRD
- Risultato: disporre di una base di dati strutturata alimentata direttamente dalle aziende produttrici unica per le protesi ortopediche impiantate nel Regno Unito, in Germania e in Italia



# Conclusioni

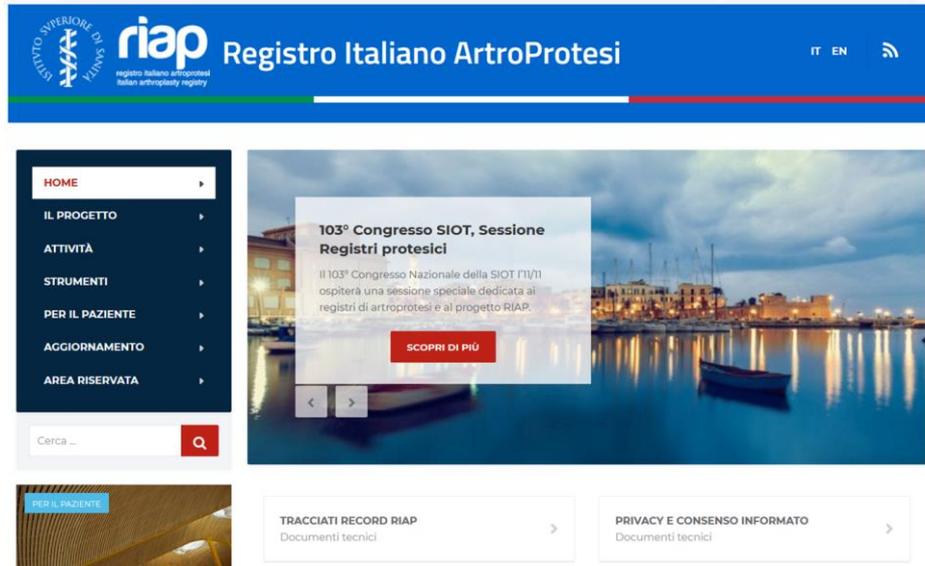
- Il RIAP è una realtà consolidata in molte regioni
- Il 2017 ha registrato un incremento dei dati raccolti e un miglioramento della qualità del dato
- Dispositivi: avere una base di dati è essenziale, il Dizionario ha una buona copertura per l'identificazione. Importante la prospettiva di collaborazione con il NJR UK per la caratterizzazione
- L'avvio del RIAP su scala nazionale risponde a quanto richiesto dall'Europa e quanto previsto dal DPCM 3/3/2017
- Serve la collaborazione di tutti gli attori coinvolti
- Alti valori di completeness sono stati raggiunti dove erano stati introdotti provvedimenti che hanno reso obbligatoria la raccolta dati

# 103° CONGRESSO NAZIONALE SIOT

## Le instabilità articolari - Aging fractures

Bari, 9-12 novembre 2018

Wake Up | Focus On: UPDATE SUI REGISTRI PROTESICI



RIAP. Registro Italiano ArthroProtesi  
5° Report (2018)  
(in press)



[riap.iss.it](http://riap.iss.it)

