



registro  
italiano  
artroprotesi  
italian  
arthroplasty  
registry

AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

## INDICATORI / INDIKATOREN

**Roberto Picus**

Osservatorio Epidemiologico Provinciale  
Epidemiologische Beobachtungsstelle des Landes

# R.I.A.P

REGISTRO ITALIANO ARTROPROTESI

&

# R.P.P.A

REGISTRO PROVINCIALE PROTESI ARTICOLARI  
LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO PROVINCIALE — EPIDEMIOLOGISCHE BEOBACHTUNGSSTELLE

# LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

## PERCHÈ UN REGISTRO ?



[Lancet](#), 2007 Oct 27;370(9597):1508-19.

**The operation of the century: total hip replacement.**

[Learmonth ID<sup>1</sup>](#), [Young C](#), [Rorabeck C](#).



**Total knee replacement: the joint of the decade**

[C G Moran](#), consultant orthopaedic surgeon

[T C Horton](#), research registrar

# LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

## Finalità di un registro protesico \*

- Miglioramento della qualità attraverso la valutazione dei risultati
- Collaborazione con i chirurghi coinvolti
- Analisi scientifica dei dati → aspetto essenziale
- Feedback agli operatori che forniscono i dati
- Controllo della qualità (analisi costo-efficacia)
- Diffusione dei risultati
- Miglioramento della performance

\* G. Tucci - presentazione Congresso SIOT 2012:

# LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

GLOBAL RECALL

 **DePuy**  
a Johnson & Johnson company

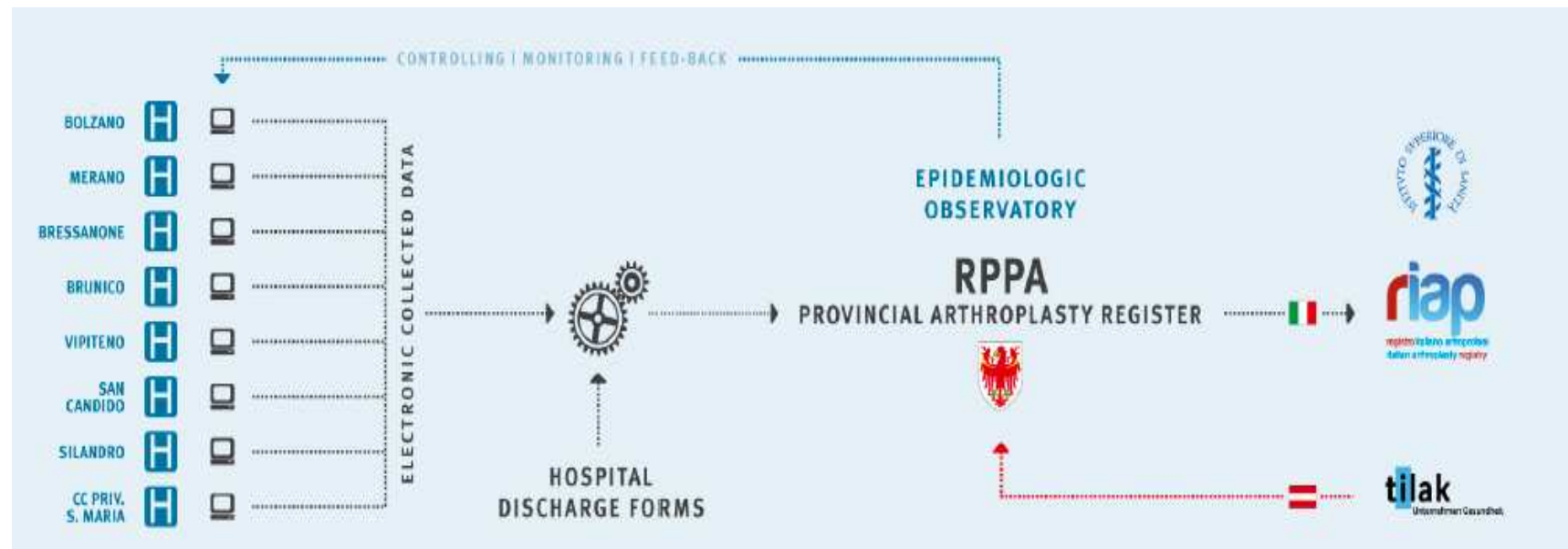
Johnson & Johnson ASR Hip Replacement Systems



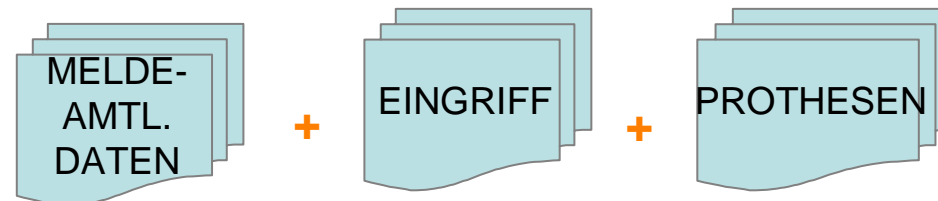
- 2003 introduzione sul mercato (FDA 2005)
- 2005 prime segnalazioni di fallimenti precoci
- 2007 registro australiano: RR a 2 anni 5.2% vs 2%
- 2008 FDA: 400 segnalazioni
- 2010 registro inglese: RR a 7 anni 12% vs 3%
- 2010 richiamo volontario dell'azienda (93.000 pz, sic)
- 2011 segnalazione del Ministero alle ASL

# LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

## AUFBAU / STRUKTUR DER LANDESREGISTERS

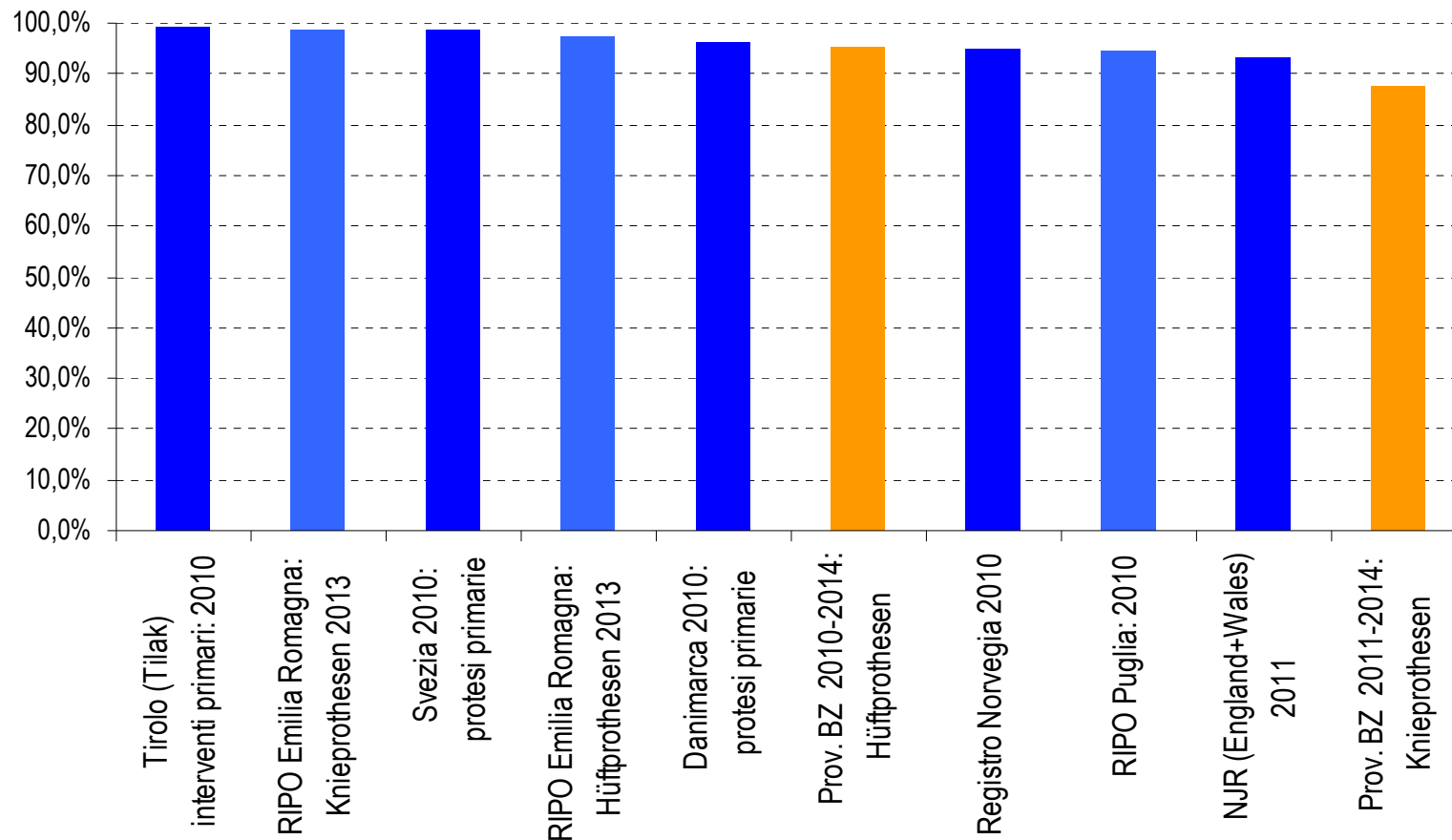


Gesammelte Daten:



# LANDESREGISTER DER GELENKPROTHESEN

## NATIONALER / INTERNATIONALER VERGLEICH VOLLSTÄNDIGKEIT DES REGISTERS

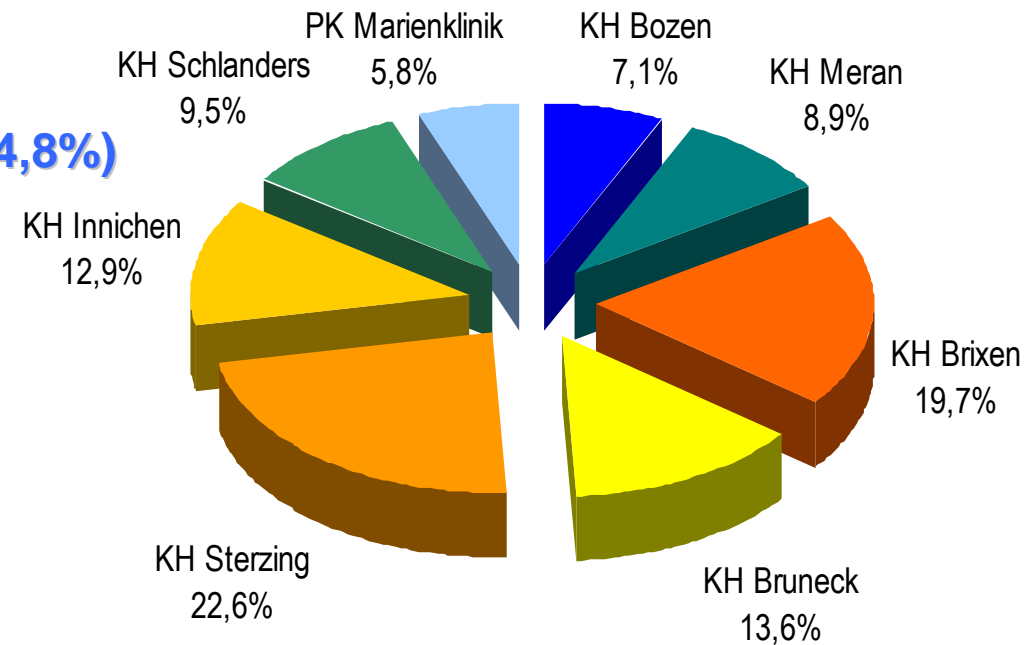


# LANDESREGISTER DER KNIETPROTHESEN

“Volumen” (2011 - 2014)

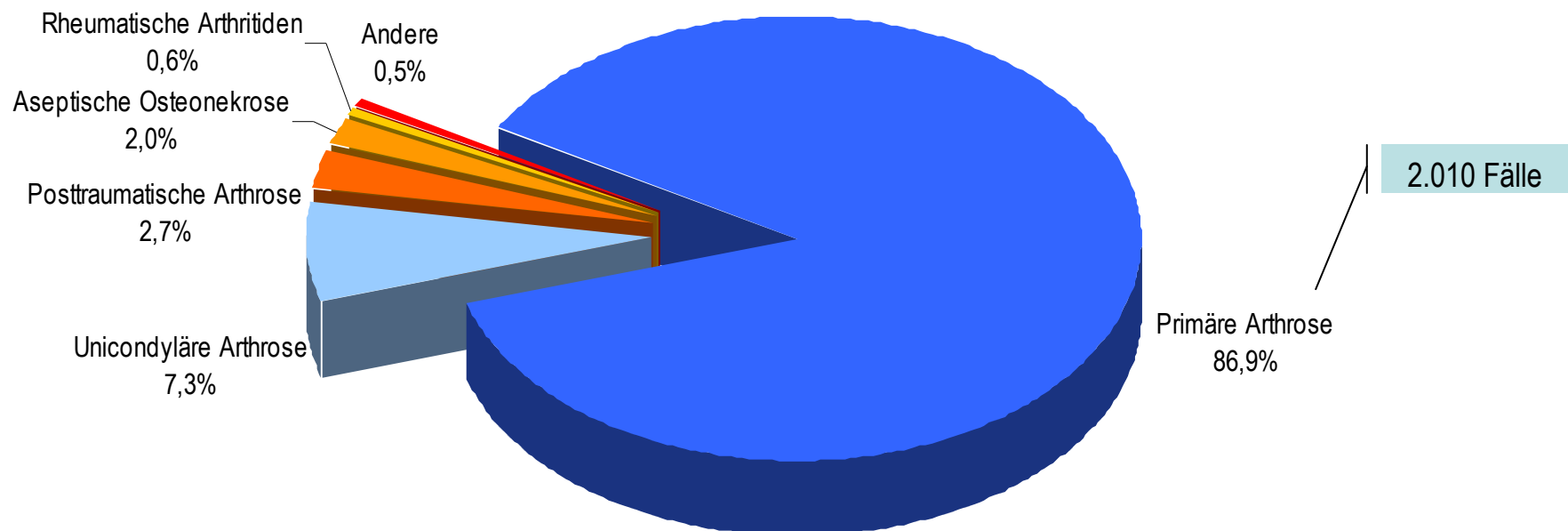
Registrierte Prothesen: **2.376**

Davon Wechsel (Revisionen): **114 (4,8%)**



# LANDESREGISTER DER KNIETPROTHESEN

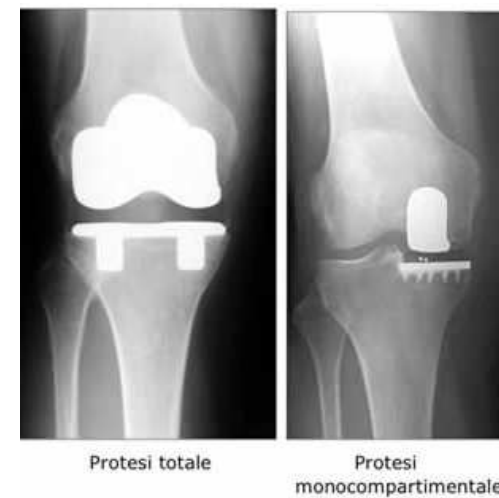
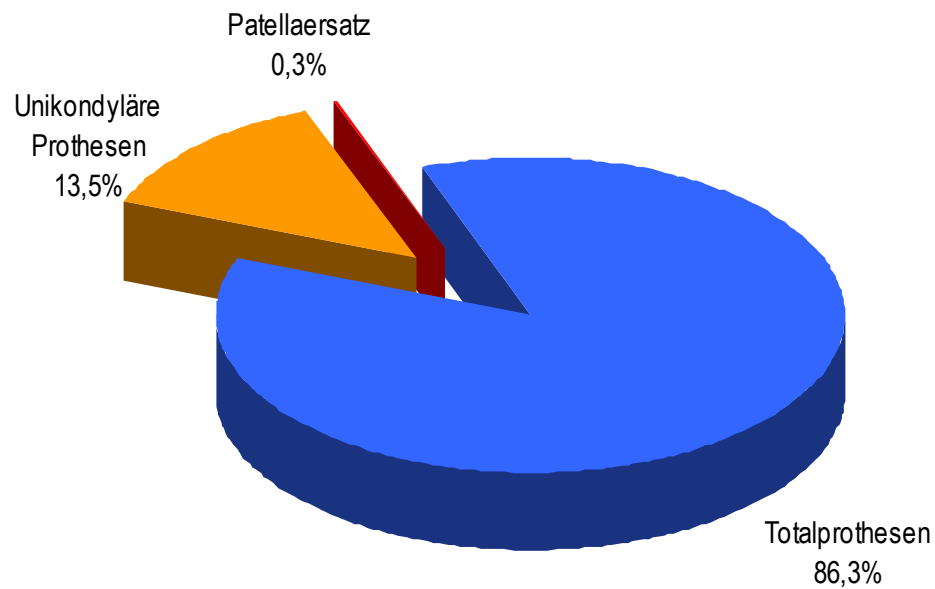
## Ursachen für den Einbau einer Knieprothese (2011 - 2014)





# LANDESREGISTER DER KNIETPROTHESEN

## Art der Knieprothesen - Primäreingriffe (2011 - 2014)



# LANDESREGISTER DER KNIETPROTHESEN

## Registrierte Prothesenmodelle (2011 - 2014)

### Modelle Totalprothesen (2011 - 2014)

Modell	Fabrikat- Hersteller	Anz.	%	% kum.
NEXGEN	ZIMMER	725	36,3	36,3
GEMINI	LINK	415	20,8	57,1
LCS	DE PUY	290	14,5	71,6
INNEX	ZIMMER	216	10,8	82,4
PERSONA	ZIMMER	147	7,4	89,8
Andere	Andere	95	4,8	10,2



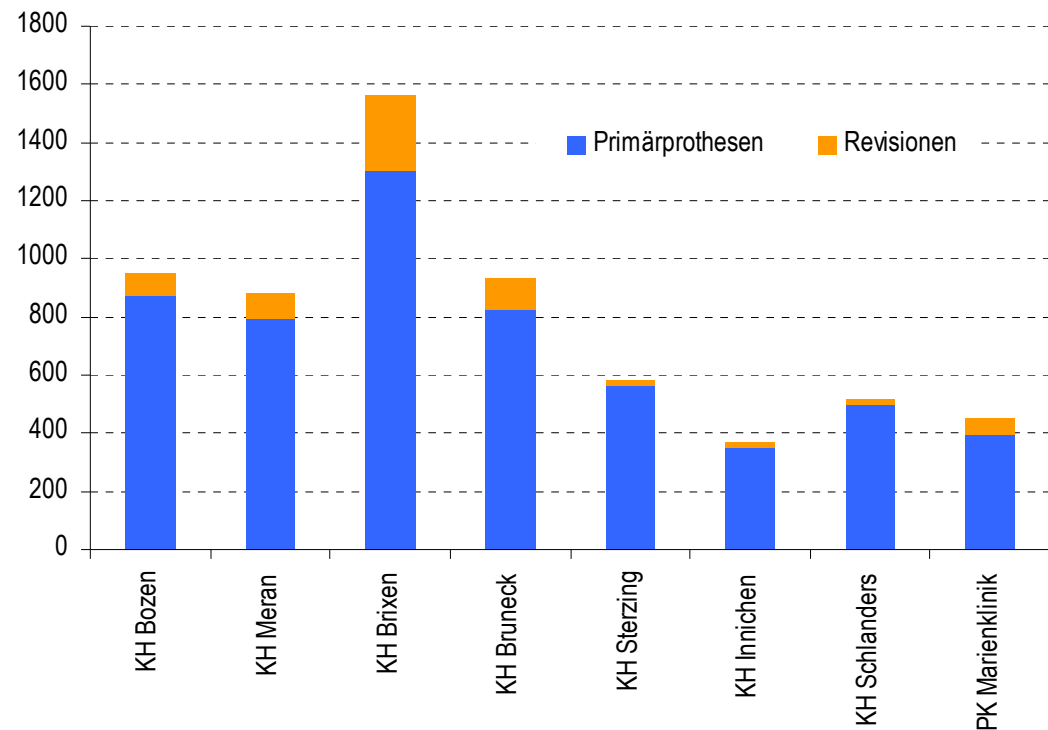
90% Implantate  
= 5 verschiedene  
Modelle

# LANDESREGISTER DER HÜFTPROTHESEN

“Volumen” (2010 - 2014)

**6.253** Hüftprothesen

**655** davon Prothesenwechsel /  
Revisionen



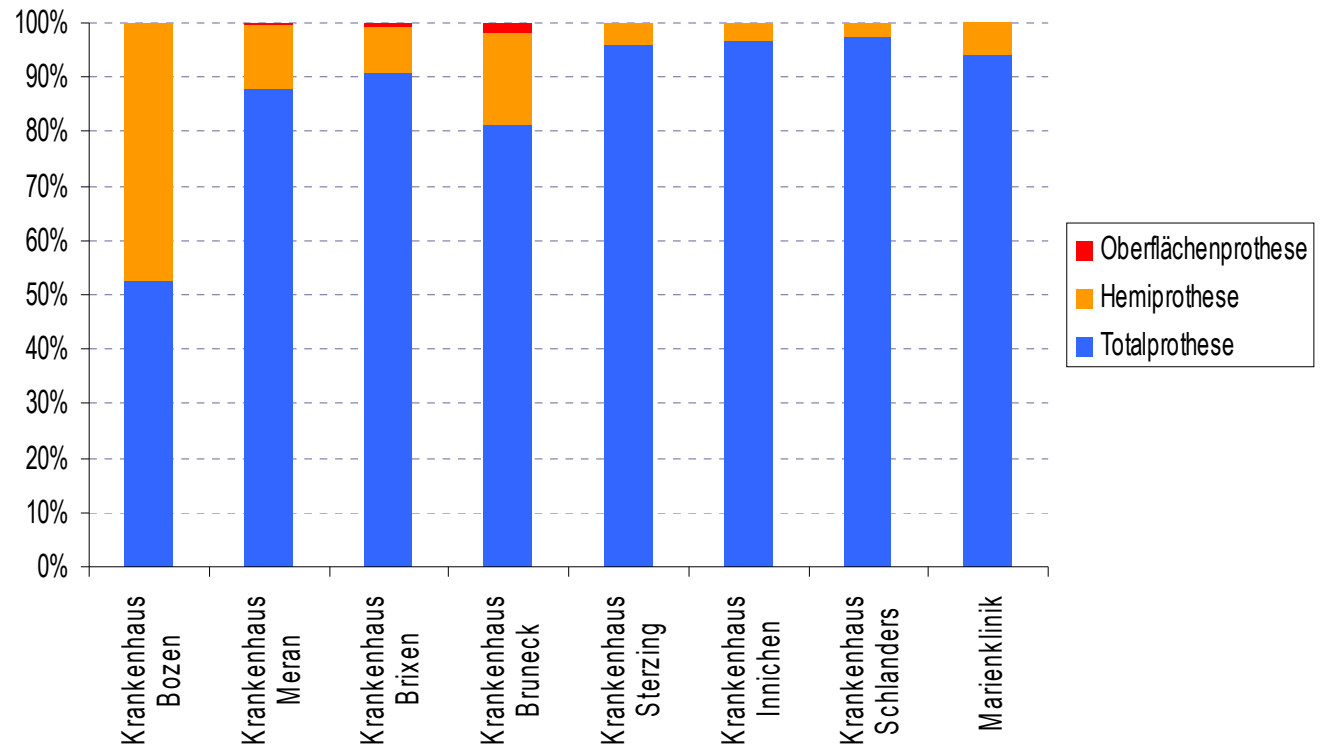
# LANDESREGISTER DER HÜFTPROTHESEN

## Primäre Prothesen (2010-2014)

85% Totalproth.  
(4.732)

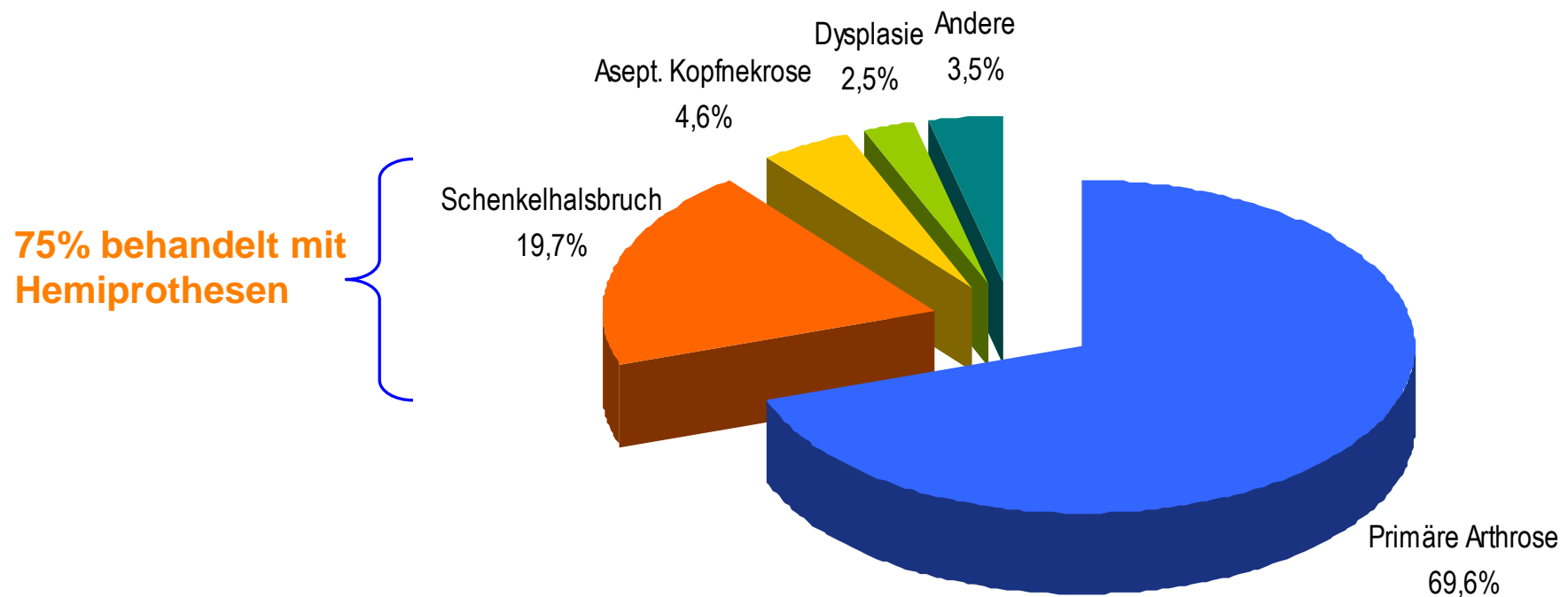


15% Hemiproth.  
(836)



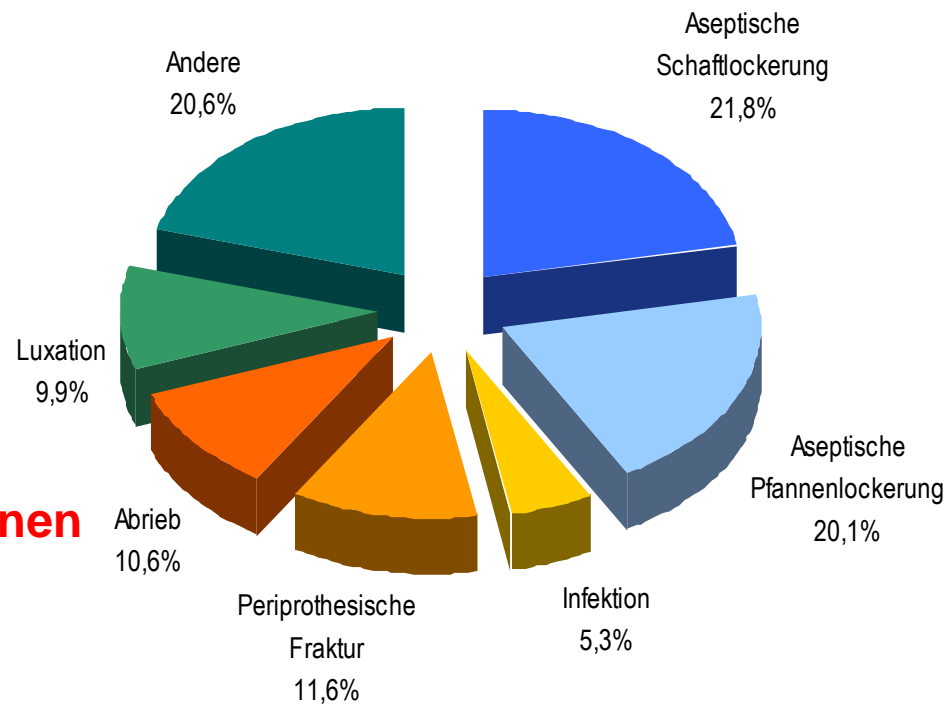
# LANDESREGISTER DER HÜFTPROTHESEN

## Primäre Prothesen - Hauptgründe (2010-2014)



# LANDESREGISTER DER HÜFTPROTHESEN

## Revisionen / Prothesenwechsel - Hauptgründe (2010-2014)



**81,2% Teil-Substitutionen**

**19,8% Totalwechsel**

# 1.BERICHT – JAHRE 2010-2013 (LANDESREGISTER DER HÜFTPROTHESEN)



[www.provincia.bz.it/oep/registri-patologia/registro-protesi-articolari.asp](http://www.provincia.bz.it/oep/registri-patologia/registro-protesi-articolari.asp)

AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

Osservatorio Epidemiologico

Home | Sistema informativo sanitario | Registri di patologia | Relazione sanitaria | Studi e indagini | Dati online

Registri di patologia

- Rete Malattie Rare
- Mortalità
- Tumori
- Diabete
- Mappatura patologie croniche
- Malformazioni congenite
- Registro provinciale delle protesi articolari (RPPA)
  - Registro provinciale delle protesi d'anca
  - Registro provinciale delle protesi di ginocchio
  - Informazioni per il paziente

Home » Registri di patologia » Registro provinciale delle protesi articolari (RPPA)

**Registro provinciale delle protesi articolari (RPPA)**

Le patologie dell'apparato muscolo-scheletrico sono la causa più nota e più comune di malattie croniche ad alto potenziale di disabilità, rappresentando il 50% nei soggetti di età superiore a 65 anni (fonte: ISS/RIAP). Nel caso di patologie riguardanti l'articolazione di ginocchio o di anca è ampiamente riportato in letteratura scientifica che l'impianto di un dispositivo protesico permette nella quasi totalità dei casi di ripristinare le funzionalità articolari, abolire le sintomatologie dolorose e migliorare in generale la qualità della vita dei pazienti.

In Provincia di Bolzano si effettuano ogni anno oltre 2 mila interventi di artroprotesi (anca e ginocchio), costituendo a livello nazionale una della realtà con il più alto tasso di impiego per i propri pazienti, con tutti i benefici che ne conseguono per i pazienti stessi.

Il numero di interventi di artroprotesi è in forte crescita sia a livello nazionale che internazionale. Esso produce un notevole impatto sulla spesa sanitaria, suscitando quindi l'interesse delle autorità sanitarie all'organizzazione di registri. Essi sono necessari per monitorare l'utilizzo dei dispositivi protesici e valutarne la sopravvivenza in vivo.

Nel 2006 l'Istituto Superiore di Sanità è stato incaricato dal Ministero della Salute allo sviluppo di un registro Nazionale della protesi di anca e ginocchio.

A partire dal 2009 anche la P.A. di Bolzano partecipa ai lavori del comitato scientifico nazionale e pone le basi per costituire il proprio registro provinciale.

Il Registro provinciale delle protesi articolari viene istituito ufficialmente con L.P. del 13 maggio 2011, n. 3. Il Registro, oltre a monitorare l'utilizzo ed il ciclo di vita dei dispositivi protesici impiantati, permette soprattutto la rintracciabilità del paziente in caso di fallimenti o eventi avversi.

Indice

- Documenti
- Link utili

REGISTRO PROVINCIALE DELLE PROTESI D'ANCA

1° RAPPORTO - ANNI 2010-2013

AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

[www.provinz.bz.it/eb/pathologieregister/register-gelenkprothesen.asp](http://www.provinz.bz.it/eb/pathologieregister/register-gelenkprothesen.asp)