

schweizerisches implantat-register
registre suisse des implants

 **SIRIS**



10

Ten Years of Swiss Hip and Knee Registry

Informazioni di base
Registro nazionale
delle protesi
SIRIS anca e ginocchio

Indice dei contenuti

La Fondazione SIRIS	3
Scopo di un registro delle protesi	3
Scopo della Fondazione	3
Consiglio di fondazione SIRIS	4
SIRIS Scientific Advisory Board (SSAB)	4
Partner contrattuali della Fondazione SIRIS	5

Principi del Registro delle protesi SIRIS	6
Obbligo e finanziamento	6
Accesso ai dati	6
Diritti di proprietà	6
Protezione dei dati	6
Archiviazione dei dati	7
Reportistica	7
Sforzo e qualità	7
Consenso del paziente e diritti della persona	7

Registrazione dei dati SIRIS anca e ginocchio	8
Dati sull'intervento chirurgico	8
Intervento di revisione	8
Dati sugli impianti	8
Opzioni di inserimento	9

Forme di rapporto SIRIS anca e ginocchio	11
---	-----------

Elenco degli ospedali SIRIS anca e ginocchio registrati	14
--	-----------

Elenco dei produttori/distributori degli impianti registrati su SIRIS	16
--	-----------

La Fondazione SIRIS

Scopo di un registro delle protesi

In Svizzera, circa 1200 medici impiantano ogni anno oltre 50'000 protesi dell'anca e del ginocchio ed eseguono 12'000 interventi alla colonna vertebrale. I prodotti impiantati sono realizzati e/o venduti da oltre 30 aziende.

I registri medici forniscono un prezioso contributo alla valutazione della qualità a lungo termine dell'impianto e delle rispettive cure, e fungono da sistema di allerta precoce in caso di difetti di prodotto o di processo. Attraverso il rilevamento dell'endpoint hard «sostituzione dell'impianto» è possibile monitorare a livello nazionale la durata delle protesi, mentre l'analisi dei dati rilevati permette di individuare i fattori che influenzano tale durata.

Scopo della Fondazione

La Fondazione per la garanzia di qualità nell'implantologia protesica SIRIS è un'organizzazione indipendente di pubblica utilità. Costituita nell'agosto 2007 da Swiss Orthopaedics, SwissMedtech e santésuisse, ha creato il Registro svizzero delle protesi SIRIS, il cui obiettivo è quello di sviluppare una solida base di dati nazionale per la salvaguardia della qualità e di acquisire e analizzare dati che permettano anche confronti internazionali nel campo della chirurgia protesica creando un valore aggiunto per tutte le categorie professionali e le istituzioni interessate. Nel 2012 è stato introdotto il Registro delle protesi SIRIS anca e ginocchio mentre SIRIS colonna vertebrale viene gestito dal 2021. Entrambi vengono amministrati secondo lo stesso quadro giuridico e organizzativo, ma da gestori diversi.



La Fondazione SIRIS

Consiglio di fondazione SIRIS

Il Consiglio di fondazione SIRIS comprende delegati delle associazioni di categoria seguenti:

H+ – Associazione mantello degli ospedali, delle cliniche e degli istituti di cura pubblici e privati

santésuisse – Assicuratori malattia svizzeri

SGNC – Società svizzera di neurochirurgia

SGS – Società svizzera di chirurgia spinale

Swiss Medtech – Associazione Svizzera delle Tecnologie Mediche

Swiss Orthopaedics – Società svizzera di ortopedia e traumatologia

Membri del Consiglio di fondazione SIRIS

SGNC, SGS e swiss orthopaedics

Prof. Dr. med. Claudio Dora, Präsident

Prof. Dr. med. Bernhard Jost

Prof. Dr. med. Andreas Raabe

santésuisse

Verena Nold, vicepresidente

Dr. med. Stefan Grunder

H+

Prof. Dr. med. Christoph Meier

Thomas Straumann

Swiss Medtech

Adriano Salvisberg

Eduardo Stadelmann

Aggiornato a febbraio 2024

SIRIS Scientific Advisory Board (SSAB)

A supporto delle organizzazioni incaricate della gestione del registro, SwissRDL (anca e ginocchio) e EUROSPINE (colonna vertebrale), sono stati costituiti i cosiddetti SIRIS Scientific Advisory Board (SSAB), che forniscono assistenza per tutte le questioni relative al contenuto e alla valutazione dei rispettivi registri. In particolare, offrono un contributo decisivo per quanto riguarda l'analisi, le attività di reportistica, la pubblicazione e l'ulteriore sviluppo del registro.

Compiti principali dei SSAB

- Punto di contatto centrale per le richieste di informazioni mediche al registro, elaborazione e riscontro
- Sviluppo del registro in accordo con la Fondazione
- Creazione del rapporto scientifico SIRIS
- Valutazione/Autorizzazione di richieste per lavori scientifici con dati SIRIS
- Verifica e adeguamento del questionario SIRIS
- Contatti con i registri internazionali
- Partecipazione a congressi in relazione al registro (ISAR, EFORT, SO)
- Analisi degli outlier incl. informazione e consulenza

Membri del SSAB anca e ginocchio

Prof. Dr. med. Martin Beck, Leitung

Lilianna Bolliger, MSc ETH

Dr. Christian Brand, MHA

Dr. med. Bernhard Christen, MHA

Dr. med. Vilijam Zdravkovic, MSc

Membri del SSAB colonna vertebrale

PD Dr. med. Thorsten Jentzsch, Leitung

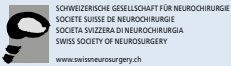
PD Dr. Emin Aghayev

PD Dr. med. David Bellut

PD Dr. med. Daniel Haschtmann

PD Dr. med. Ralph Schär

Aggiornato a febbraio 2024



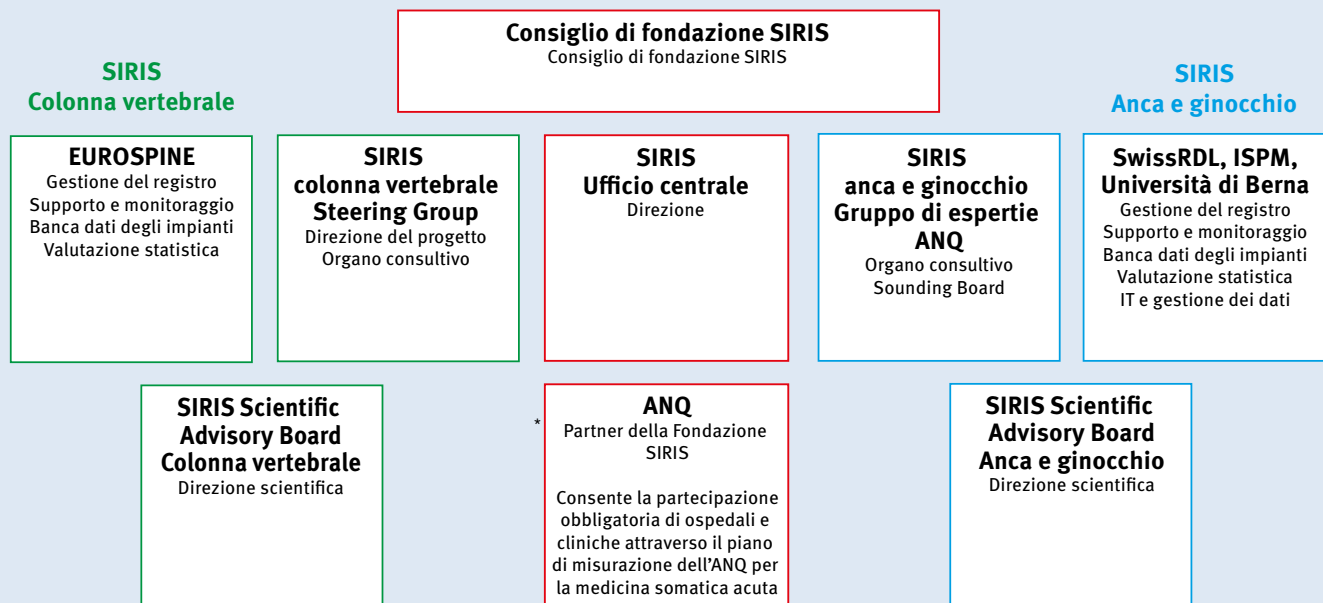
La Fondazione SIRIS

Partner contrattuali della Fondazione SIRIS

L'ANQ coordina ed effettua dal 2009 misurazioni nazionali della qualità[A1] in ambito di medicina somatica acuta, riabilitazione e psichiatria. I membri dell'ANQ sono l'associazione H+, santé-suisse, curafutura, gli assicuratori sociali federali, i Cantoni e la Conferenza svizzera delle direttrici e dei direttori cantonali della sanità. Tramite contratti di prestazioni con i Cantoni e convenzioni tariffali, tutte le cliniche e tutti gli ospedali sono tenuti ad aderire al contratto nazionale di qualità dell'ANQ. I risultati consentono una comparabilità trasparente a livello nazionale.

SwissRDL/ISPM/Università di Berna – Su mandato della Fondazione SIRIS, si occupa dell'esecuzione tecnica, del supporto alle cliniche, del monitoraggio, dell'amministrazione dei dati e di garantire la qualità dei dati del Registro delle protesi SIRIS anca e ginocchio. Le valutazioni e le analisi statistiche vengono svolte in collaborazione con il SSAB.

EUROSPINE – Società europea di chirurgia vertebrale con sede in Svizzera, possiede e gestisce il Registro Spine Tango e, su mandato della Fondazione SIRIS, si occupa dell'attuazione tecnica del Registro delle protesi SIRIS colonna vertebrale, nonché del supporto alle cliniche e dell'amministrazione dei dati. Le valutazioni e le analisi statistiche vengono svolte in collaborazione con il SSAB.



Principi del Registro delle protesi SIRIS

Obbligo e finanziamento

Gli ospedali e le cliniche che hanno aderito al contratto nazionale di qualità dell'ANQ e che si occupano dell'impianto di protesi nei settori definiti dall'ANQ sono tenuti a registrare tali impianti. In questo modo, il Registro delle protesi SIRIS anca e ginocchio raggiunge un tasso di registrazione superiore al 98%, oltre lo standard richiesto dalla International Society of Arthroplasty Registries (ISAR).

Il contratto nazionale di qualità dell'ANQ obbliga le cliniche a corrispondere i costi della registrazione (misura della qualità). Per SIRIS anca e ginocchio, le registrazioni vengono fatturate sulla base degli steli femorali o dei piatti tibiali forniti trimestralmente dai produttori (CHF 20.– per registrazione), mentre per SIRIS colonna vertebrale alle cliniche viene presentata semestralmente una fattura delle registrazioni effettuate (CHF 50.– per registrazione).

I prossimi registri SIRIS (ad es. spalla) dovranno presentare un nuovo modello di costo che comprende tutti i partner coinvolti tramite una chiave di ripartizione dei costi.

Accesso ai dati

Il Registro delle protesi SIRIS anca e ginocchio non è accessibile pubblicamente. Per proteggere i dati contro il trattamento non autorizzato sono state adottate misure adeguate sul piano tecnico e organizzativo al fine di garantire la riservatezza, la disponibilità e la correttezza dei dati. La cerchia degli utenti autorizzati e l'estensione del diritto di accesso sono definite da un regolamento di utilizzo. In generale, il regolamento dei dati dell'ANQ si applica anche al Registro delle protesi SIRIS.

Diritti di proprietà

La raccolta di dati SIRIS pseudonimizzata è di proprietà della Fondazione SIRIS, mentre la raccolta di dati della rispettiva clinica, incluse le informazioni che consentono l'identificazione del paziente, è di proprietà del rispettivo ospedale o della rispettiva clinica che effettua la registrazione. Su richiesta, ai pazienti è riconosciuto il diritto di ottenere gratuitamente e in qualsiasi momento le informazioni previste dalla legge sulla protezione dei dati.

Protezione dei dati

La sicurezza dei dati registrati e la conformità con la Legge federale sulla protezione dei dati (LPD) e il Regolamento europeo sulla protezione dei dati (GDPR) sono di fondamentale importanza. In linea generale, tutti i dati personali possono essere visualizzati solo dai chirurghi, dalla clinica e dall'istituto responsabile della gestione del registro. Le persone autorizzate alla visualizzazione dei dati sono tenute alla massima riservatezza.



Principi del Registro delle protesi SIRIS

Archiviazione dei dati

Il registro archivia tutti i dati a livello centrale, compresi i dati che consentono l'identificazione dei pazienti. Le componenti mediche vengono separate secondo criteri logici da quelle che permettono l'identificazione dei pazienti. Queste ultime sono accessibili solo al medico curante, nonché ai collaboratori autorizzati a svolgere i necessari lavori di manutenzione, gestione e supporto. Solo gli aventi diritto della rispettiva clinica hanno accesso ai dati dei loro pazienti. I collaboratori con funzione di amministratori possono consultare i dati complessivi della loro clinica.

Reportistica

Le attività di reportistica sono utili innanzitutto alla salvaguardia della qualità e all'apprendimento continuo di operatori, cliniche e ospedali. Gli studi scientifici esigono una procedura di autorizzazione da parte del SSAB e un'approvazione del Consiglio di fondazione SIRIS. Un elenco dei rapporti è disponibile a pagina 11 di questo opuscolo.

L'apprendimento continuo attraverso la registrazione sistematica dei dati, i riscontri comparativi dei dati sulle prestazioni forniti all'industria, agli ospedali e ai chirurghi, e l'analisi professionale dei dati dovrebbero consentire di individuare eventuali lacune qualitative e di migliorare la qualità dell'implantologia protesica.

Sforzo e qualità

La registrazione dovrebbe essere effettuata dal chirurgo, dai suoi assistenti o, in base al rapporto chirurgico, anche dal segretariato.

I dati vengono resi il più possibile plausibili al momento dell'immissione per accertarsi che tutti i set contengano valori validi. I dati sugli impianti vengono registrati direttamente dal catalogo degli impianti SIRIS al fine di garantire un'identificazione inequivocabile degli impianti.

Consenso del paziente e diritti della persona

Prima di un intervento, tutti i pazienti sottoscrivono una dichiarazione di consenso per la registrazione nel Registro SIRIS. Le cliniche sono obbligate a raccogliere tale consenso. Il paziente è libero di rifiutare l'archiviazione dei suoi dati relativi all'intervento senza che questo comporti alcuno svantaggio.

Si tratta di un requisito obbligatorio richiesto dall'Incaricato federale della protezione dei dati e della trasparenza (IFPDT), in quanto per i nostri scopi vengono registrati dati sensibili come cognome, nome, data di nascita e sesso. Tali caratteristiche che permettono l'identificazione del paziente sono importanti per il registro al fine di poter mettere in relazione in maniera affidabile eventuali interventi di revisione con un intervento primario. Le firme generiche di un paziente (il cosiddetto «consenso generale») per diverse registrazioni di dati sono pertanto insufficienti; questi dati non possono essere trattati.

Registrazione dei dati SIRIS anca e ginocchio

Dati sull'intervento chirurgico

La diagnosi e i dettagli tecnici dell'intervento (accesso chirurgico, posizionamento, ausili) vengono registrati utilizzando un catalogo di domande convalidato che varia a seconda dell'intervento (anca, ginocchio, intervento primario o di revisione). Le domande sono state elaborate dai gruppi di esperti per l'anca e il ginocchio di swiss orthopedics e vengono costantemente controllate per verificarne l'attualità e l'usabilità.

Catalogo di domande per interventi primari

- Dati dei pazienti (cognome, nome, sesso, data di nascita, peso, altezza)
- Clinica, chirurgo, data operazione
- Fattori di rischio
- Diagnosi
- Intervento
- Tecnologia (ad es. computerizzata)
- Fissazione dei componenti
- Dati sugli impianti compresi i dettagli del cemento

Intervento di revisione

Nel modulo di revisione sono rilevati **tutti** gli interventi di revisione, indipendentemente dal fatto che sia stata eseguita una sostituzione dei componenti o meno. Gli interventi di revisione senza sostituzione dei componenti vengono qualificati nella valutazione come reinterventi e non influenzano i tassi di revisione di cliniche e ospedali.

Catalogo di domande per revisioni/reinterventi

- Causa della revisione/dell'intervento – Diagnosi
- Ulteriori informazioni come per l'intervento primario

Gli interventi di revisione sono:

- Sostituzione dei componenti
- Aggiunta di componenti (ad es. rotula secondaria o conversioni da parziale a totale)
- Espianti

Reinterventi significativi sono:

- Osteosintesi di fratture periprotetichesche
- Debridement e lavaggi per infezioni
- Riduzioni di lussazioni

Dati sugli impianti

La corretta identificazione delle protesi impiantate è fondamentale ai fini dell'analisi. A ciò si aggiunge la registrazione di tutti i componenti impiantati e l'eventuale cemento utilizzato (numero articolo e numero di lotto). A stretto contatto con i produttori interessati, il registro ha sviluppato una propria banca dati strutturata.

Gli impianti vengono trasferiti nel registro tramite inserimento manuale dei numeri di riferimento, tramite scansione con il lettore di codici a barre o tramite un'interfaccia web automatica.



Registrazione dei dati SIRIS anca e ginocchio

Opzioni di inserimento

Per facilitare il più possibile la registrazione dei dati da parte delle cliniche, sono disponibili diverse opzioni:

Modulo cartaceo* Subito dopo l'intervento, il chirurgo compila il relativo modulo di rilevamento SIRIS. Per ogni settore (anca, ginocchio, intervento primario, revisione) sono disponibili moduli di registrazione in formato PDF in quattro lingue. I questionari compilati vengono trasferiti infine online nel registro.

Immissione online diretta Inserendo una password, le persone autorizzate accedono alla maschera di immissione online del registro. L'immissione dei dati relativi al paziente e all'intervento è svolta dal chirurgo stesso o da uno specialista autorizzato.

Modulo
cartaceo*






A ginocchio primaria - mininale

☐ una sola risposta permette ☐ più risposte permettono

Ricovero

3. Altezza

cm

4. Peso

kg

5. Diagnosi

☐ artrosi primaria

☐ osteonecrosi

artrosi secondaria:

☐ a causa infiammatoria

☐ dopo frattura

☐ dopo lesione legamento

☐ dopo infezione

☐ in stato dopo intervento su menisco

☐ su instabilità rotula

altre diagnosi

6. Interventi precedenti

☐ nessuno

☐ osteotomia fem. vicino al ginocchio

☐ osteotomia tib. vicino al ginocchio

☐ osteotomia tuberosità ilia

☐ osteotomiesi fem. vicino al ginocchio

☐ osteotomiesi tib. vicino al ginocchio

☐ osteotomiesi ROT

AMO (superficie metallica sottostante)

☐ artroscopia del ginocchio

☐ meniscectomia

☐ sinovectomia

☐ ricostruzione legamento crociato

☐ stabilizzazione rotula

☐ trattamento dell' infezione

☐ tumorectomia

altre procedure precedenti

7. Numero d'interventi precedenti

☐ nessuno

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ sconosciuto/non documentata

8. Classificazione Charley

Limitazione della mobilità

☐ A affetto anteriore, antea controllabile scarsa

☐ B affetto bilaterale

☐ BB affetto bilaterale, antea controllabile protrasi

☐ C limitazione della mobilità per altre malattie

☐ sconosciuto/non documentata

Intervento

1. Data intervento

gg/mm/aaaa

2. Lato

☐ destro

☐ sinistro

3. Operatore responsabile (opera da solo o assiste per teaching)

4. Assistente specialista (non medico assistente, solo specialisti)

5. Stato di salute generale (ASA)

ASA 1 nessun disturbo

ASA 2 livello disturbo

ASA 3 lieve

ASA 4 in pericolo di vita

ASA 5 sventata

☐ sconosciuto/non documentata

6. Tipo di protesi primaria di ginocchio

☐ protesi totale di ginocchio

☐ protesi di ginocchio parziale

altre type di protesi

6a. Protesi totale di ginocchio

☐ BCR bicurvato rotating

☐ PCR posterior cruciate rotating

☐ CS cruciate sacrificing / UCOR

☐ PS posterior stabilized

☐ medial pivot

☐ hinge type

6b. Protesi di ginocchio parziale

☐ unicompartimentale mediale

☐ unicompartimentale laterale

☐ femoro-patellare

7. Componente rotuleo

☐ id

☐ no

☐ stato dopo patellectomia

9. Sottotipo

☐ mobile bearing

☐ fixed bearing

10. Tecnologia

☐ convenzionale

☐ navigazione computerizzata

☐ strumentazione spec. dal paziente

☐ assistenza robotizzata

altre tecnologie

11. Fissazione dei componenti

☐ FE=Ti cementato

☐ FE=Ti non cementato

☐ FE non cem. Ti cem.

☐ FE cem. Ti non cem.

12. Fissazione componente rotuleo

☐ cementato

☐ non cementato

13. Fissazione della protesi femoro-rotulea

☐ FE=PAF cem.

☐ FE=PAF non cem.

☐ FE noncem., ROT cem.

☐ FE cem., ROT non cem.

14. Miscuglio di cemento del vado

☐ si

☐ no

15. Componenti additivi

☐ assente

☐ arguments FE

☐ stelo FE

☐ arguments TI

☐ stelo TI

☐ arguments ROT

☐ sleeve FE

☐ cone FE

☐ sleeve TI

☐ cone TI

☐ tessuto os. omologo

☐ tessuto os. autologo

altre / componenti / ausiliari

16a. Fissazione stelo FE

☐ cementato

☐ non cementato

16b. Tappo stelo FE

☐ senza tappo

☐ con tappo

16c. Rivestimento stelo FE

☐ senza rivestimento

☐ con rivestimento

16d. Rivestimento stelo TI

☐ senza rivestimento

☐ con rivestimento

18. Interventi aggiuntivi

☐ nessuna

☐ osteotomiesi FE

☐ osteotomiesi ROT

☐ osteotomiesi tib.

AMO (superficie metallica sottostante)

☐ operazione apparato estensori

☐ ricostruzione plastica

☐ osteotomia tuberosità iliale

altre procedure

Abbreviazioni: FE = femore, TI = tibia, ROT = rotula

© SIRIS Foundation - ottobre 2023 - all rights reserved

© SIRIS Foundation - ottobre 2023 - all rights reserved

Modulo cartaceo*

1. Interventi aggiuntivi

☐ nessuno

☐ plastica ossea fossa acetabolare

☐ ricostruzione ossea centrale

☐ osteotomia femorale proximale

☐ ORIF /CRIF acetabolo

☐ cerchiaggio femore

☐ ORIF /CRIF femore

☐ arguments

altre interventi aggiuntivi

2. Tecnica di cementazione

☐ prima generazione

☐ seconda generazione

☐ terza generazione

3. Strategia su cemento individuale del chirurgo

☐ no

☐ si, sostanza opacizzanti

☐ si, antibiotico

specificare sostanza opacizzanti

specificare antibiotico

4. Registrazione componenti

☐ si, nei componenti sono stati modificati o inseriti nei nuovi

☐ no

5. Tecnica di cementazione prima generazione: Applicazione manuale, visualizzazione a mano, nessun tappo mobile, nessuno, pressurizzazione del cemento, scelta variata nella presenza e nella densità dei componenti. Tecnica di cementazione seconda generazione: tappo mobile, siringa e aspiratore della spugna, intervento integrato del cemento (con siringa) scelto variata nella presenza e nella densità dei componenti. Tecnica di cementazione terza generazione: ricottatura sotto vuoto ricottatura della presenza del cemento, pressurizzazione del cemento dopo inserimento della protesi, cementazione della testa e del manico del cemento.

Abbreviazioni: AC = acetabolo, FE = femore

Mischler, Andreas

Connesso nel:

Dati paziente

• Nuovo paziente

• Ricericare un paziente

Attrezzi clinici

Attrezzi amministrativi

Attrezzi utente

Logout

Caribaldi Antonio

N. di paziente

SIRIS GIN

Registro Implan

☐ Ricovero

☐ Intervento

☒ Sottoforma

RICOVERO

Il formato MIN

1. Formato S

☒ mininale

☐ scientifico

2. Data ricov

3. Altezza (cr

4. Peso (kg)

BMI (sarà cal

Immissione
online diretta

Registrazione dei dati SIRIS anca e ginocchio

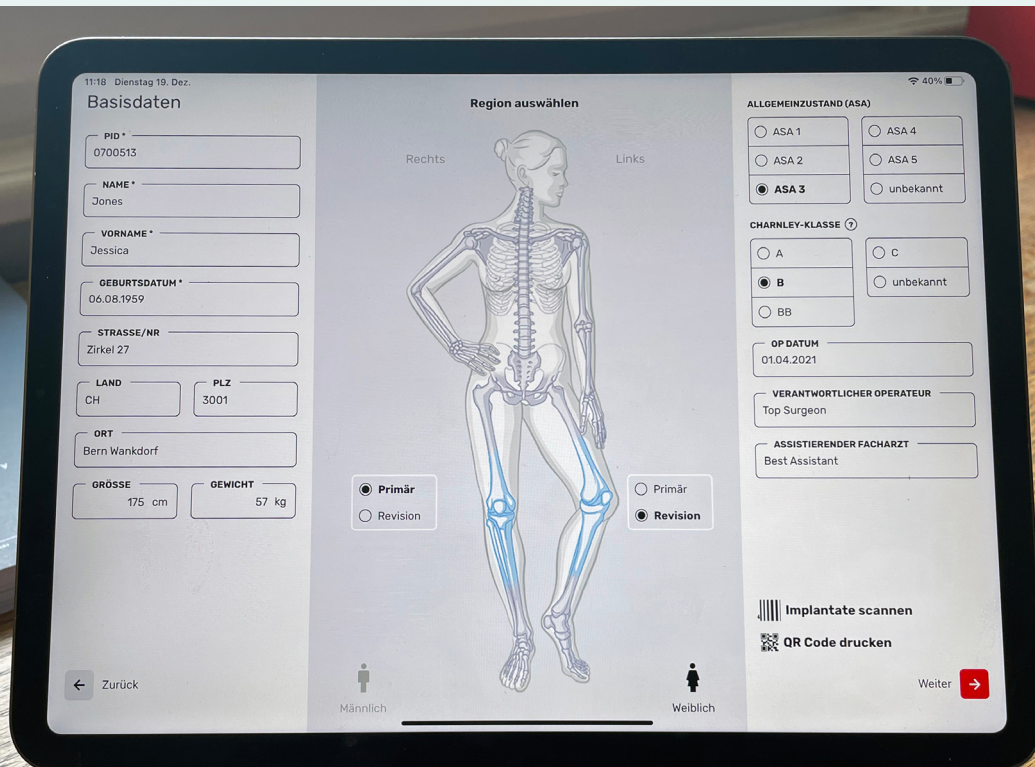
Immissione tramite sistema informatico della clinica L'inserimento dei dati nel sistema informatico della clinica e il trasferimento tramite interfaccia al sistema di registrazione è una procedura sostenuta e desiderata. Per informazioni in merito all'installazione di questa interfaccia potete rivolgervi direttamente al gestore del registro Swiss-RDL.

Immissione tramite app SIRIS QR Per utilizzare l'app SIRIS sono necessari un codice QR e un tablet. Il codice QR viene generato dal sistema di gestione della clinica e contiene dati specifici dei pazienti (cognome, nome, sesso, data di nascita) e, se presenti, dati relativi all'intervento (peso, altezza, ASA, chirurgo, articolazione operata e tipo di intervento).

La procedura di registrazione inizia quindi con la scansione del codice QR tramite l'applicazione SIRIS che acquisisce automaticamente tutte le informazioni contenute. Al chirurgo spetta unicamente aggiungere i dati relativi all'intervento chirurgico e le informazioni non contenute nel codice QR.

L'ultima versione dell'app SIRIS QR consente di registrare gli impianti direttamente tramite l'applicazione.

A tale scopo basterà scansionare la rispettiva etichetta originale o una copia ben leggibile della stessa in concomitanza dell'intervento oppure prima o dopo lo stesso. Sono supportati tutti i codici a barre e i formati DataMatrix di uso comune utilizzati dai produttori. I codici a barre scansionati vengono consultati direttamente online e mostrano gli impianti corrispondenti.



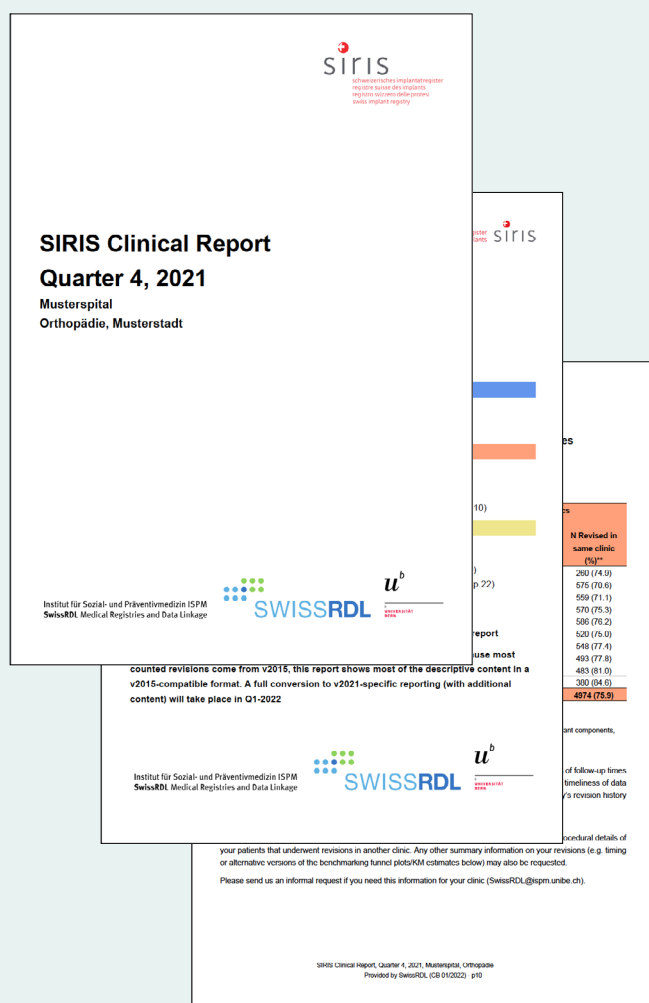

SIRIS QR-App

Forme di rapporto SIRIS anca e ginocchio

Rapporti trimestrali per le cliniche Quattro volte l'anno, SwissRDL svolge analisi cumulative per ogni clinica. Della distribuzione in seno agli istituti si occupano i rispettivi amministratori SIRIS. Tali rapporti non sono accessibili pubblicamente. Il rapporto del quarto trimestre funge da panoramica annuale. I documenti descrivono le variabili principali rilevate nel registro per la clinica in questione e le confrontano con il pool di dati delle cliniche partecipanti.

Rapporto annuale per i chirurghi Nel primo trimestre dell'anno, ogni chirurgo può scaricare un rapporto personale sull'anno precedente tramite un download sicuro. Dal punto di vista del contenuto, questo documento è analogo ai rapporti per le cliniche.

Rapporto annuale scientifico Il rapporto annuale scientifico viene redatto da SSAB in collaborazione con il SwissRDL. Il gruppo di esperti SIRIS dell'ANQ assume una funzione consultiva (Sounding Board). Tutti i rapporti pubblicati fino ad ora sono disponibili nell'area download del sito www.siris-implant.ch.



Rapporto trimestrale per le cliniche

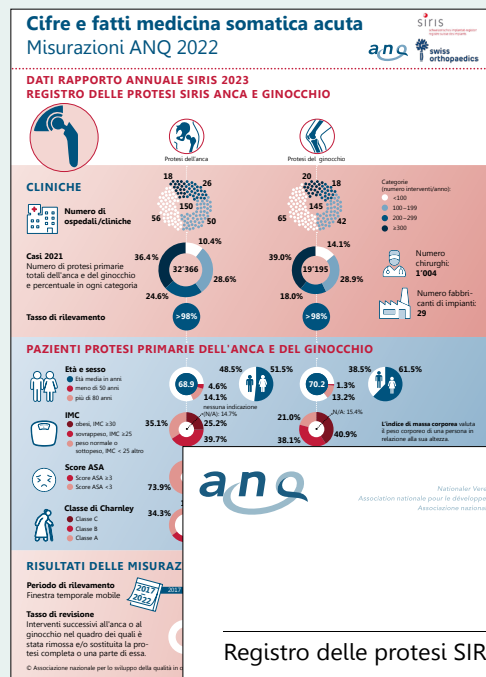
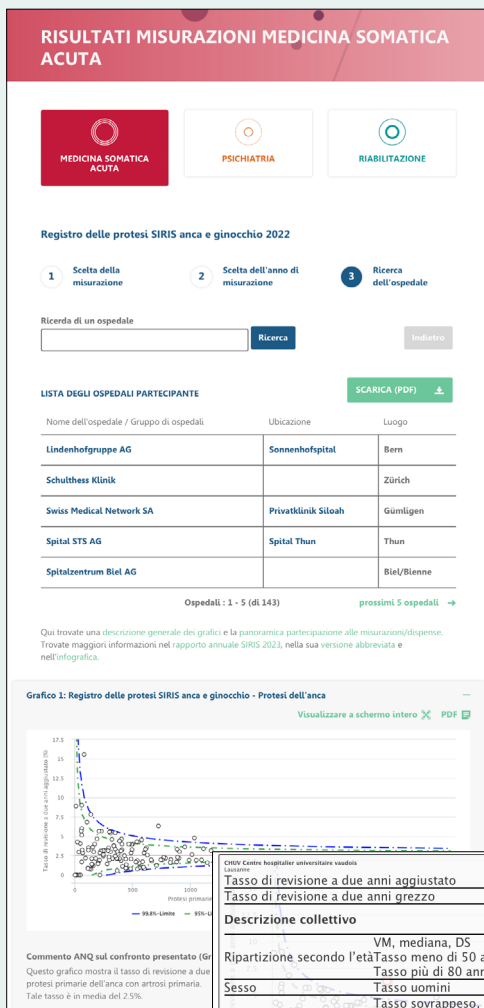


Rapporto annuale scientifico

Forme di rapporto SIRIS anca e ginocchio

Confronto nazionale trasparente ospedali/cliniche In contemporanea alla pubblicazione del rapporto annuale scientifico, sulla base di un concetto di analisi vengono pubblicate sul sito dell'ANQ (www.anq.ch) analisi trasparenti per ogni clinica (tassi di revisione). Questi rapporti sono il frutto di una collaborazione tra il SSAB, SwissRDL, il gruppo di esperti SIRIS dell'ANQ e la Fondazione SIRIS.

Versione breve del rapporto annuale L'ANQ pubblica ogni anno un riepilogo delle conclusioni principali del rapporto annuale. Tutti questi documenti sono disponibili su www.siris-implant.ch nell'area Download.



Registro delle protesi SIRIS Anca e ginocchio

Versione breve – rapporto SIRIS 2023
Rapporto protesi dell'anca e del ginocchio 2012-2022

Autori:
Prof. dr. med. Martin Beck, dr. med. Bernhard Christen, MHA, dr. med. Vilijam Zdravkovic, Christian Brand, PhD, MSc, MA(Econ)

Dicembre 2023, versione 1.0

SIRIS schweizerisches implantat-register
registre suisse des implants

swiss orthopaedics

u^b UNIVERSITÄT BERN

Welpenstrasse 5 / 3015 Bern / Tel. +41 31 511 38 40 / info@anq.ch / anq.ch
IBAN: CH43 0079 0016 0040 0041 0

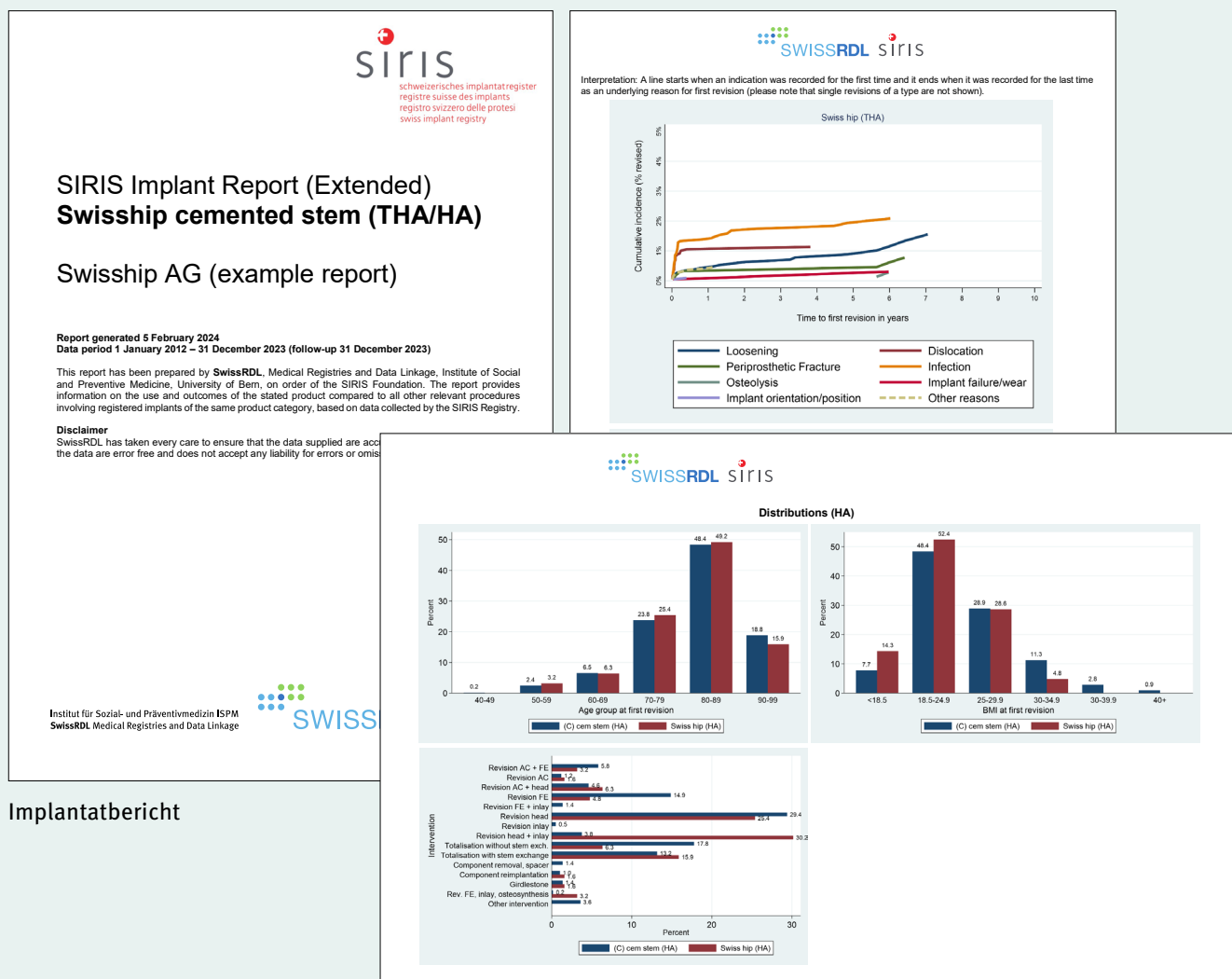
Confronto nazionale trasparente ospedali/cliniche

Versione breve del rapporto annuale

Forme di rapporto SIRIS anca e ginocchio

Rapporti sulle protesi Previa sottoscrizione di un contratto con la Fondazione SIRIS, i fabbricanti hanno la possibilità di far redigere a pagamento rapporti standard su singoli prodotti o gruppi di prodotti presenti nella banca dati SIRIS. Questi documenti forniscono una panoramica sull'utilizzo nel corso del tempo, sulle procedure di intervento, sulla fissazione e sullo sviluppo delle revisioni rispetto a tipi di impianto simili. Informazioni dettagliate relative all'offerta possono essere fornite su richiesta scrivendo a info@siris-implant.ch.

Rapporti sui prodotti divergenti (outlier) Uno dei compiti principali del registro delle protesi è quello di sottoporre a un'approfondita procedura di verifica i cosiddetti outlier (per la definizione si veda il concetto di analisi SIRIS) individuati grazie alle analisi statistiche. I rapporti individuali vengono inviati alle cliniche e agli ortopedici che utilizzano i prodotti outlier, nonché ai fabbricanti, nel rispetto di regole severe conformi alla protezione dei dati. Tramite il SSAB, la Fondazione SIRIS offre inoltre ai chirurghi interessati l'accesso a specialisti a scopo di analisi e perizia nella ricerca delle cause.



Implantatbericht

Elenco degli ospedali SIRIS anca e ginocchio registrati

(Aggiornato a febbraio 2024)

Gruppo	Clinica
AG	Kantonsspital Aarau
AG	Kantonsspital Baden
AG	Spital Muri
AG	Spital Zofingen
AG Asana Gruppe	Spital Leuggern
AG Asana Gruppe	Spital Menziken
AG Gesundheitszentrum Fricktal	Spital Rheinfelden
AG Hirslanden Gruppe	Klinik Aarau
AG Swiss Medical Network	Privatklinik Villa im Park
AR	Berit Klinik AG
AR Hirslanden Gruppe	Klinik Am Rosenberg AG
AR Spitalverbund Appenzell (AR)	Spital Herisau
BE	Klinik Hohmad
BE	Spitalzentrum Biel
BE Hirslanden Gruppe	Klinik Linde AG
BE Hirslanden Gruppe	Salem-Spital
BE Hirslanden Gruppe	Klinik Permanence
BE Swiss Medical Network SA Réseau de l'Arc	Hôpital de Saint-Imier
BE Swiss Medical Network SA Réseau de l'Arc	Hôpital de Moutier
BE Insel Gruppe	Spital Aarberg
BE Insel Gruppe	Inselspital, Unispital Bern
BE Insel Gruppe	Spital Riggisberg
BE Lindenhofgruppe	Lindenhofspital
BE Lindenhofgruppe	Sonnenhofspital
BE Spital Emmental AG	Spital Burgdorf
BE Spital Emmental AG	Spital Langnau
BE Spitäler fmi	Spital Frutigen
BE Spitäler fmi	Spital Interlaken
BE Spital Region Oberaargau SRO	Spital Langenthal
BE Spital STS	Spital Thun
BE Spital STS	Spital Zweisimmen
BE Swiss Medical Network	Privatklinik Siloah
BS	Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie
BS Universitätsspital Basel	Standort Bethesda Spital AG
BS Universitätsspital Basel	Standort Uni-Spital
BL	Praxisklinik Rennbahn
BL Hirslanden Gruppe	Klinik Birshof
BL Kantonsspital Baselland	Bruderholz
BL	Ergolz Klinik

Gruppo	Clinica
FL	Liechtensteinisches Landesspital
FR Hôpital fribourgeois HFR	HFR Hôpital cantonal
FR Swiss Medical Network	Clinique Générale Ste-Anne
GE	Hôpital de La Tour
GE	Hôpitaux universitaires de Genève HUG
GE Hirslanden Gruppe	Clinique La Colline SA
GE Hirslanden Gruppe	Clinique des Grangettes SA
GE Swiss Medical Network	Clinique Générale-Beaulieu
GL	Kantonsspital Glarus
GR	Flury Stiftung Spital Schiers
GR	Gesundheitszentrum Unterengadin
GR	Kantonsspital Graubünden
GR	Regionalspital Surselva AG
GR	Spital Davos
GR	Spital Oberengadin
GR	Spital Thusis
GR Klinik Gut	Standort Fläsch
GR Klinik Gut	Standort St. Moritz
JU	Hôpital du Jura
JU	Site de Delémont
LU	Hirslanden Gruppe
LU	Klinik St. Anna AG
LU	St. Anna in Meggen
LU Luzerner Kantonsspital LUKS	Luzern
LU Luzerner Kantonsspital LUKS	Sursee
LU Luzerner Kantonsspital LUKS	Wolhusen
LU	Schweizerisches Paraplegiker-Zentrum
NE Réseau hospitalier neuchâtelois	La Chaux-de-Fonds
NE Réseau hospitalier neuchâtelois	Pourtalès
NE Swiss Medical Network	Clinique Montbrillant
NE Swiss Medical Network	Hôpital de la Providence
NE	Clinique Volta SA
NW	Spital Nidwalden AG
OW	Kantonsspital Obwalden

Gruppo	Clinica
SG	Spital Linth
SG	Hirslanden Gruppe
SG	Spitalregion Fürstenland Toggenburg
SG	Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland
SG	Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland
SG	Kantonsspital Graubünden
SG	Kantonsspital St. Gallen
SG	Swiss Medical Network
SH	Spitäler Schaffhausen
SH	Swiss Medical Network
SO	Solothurner Spitäler AG
SO	Solothurner Spitäler AG
SO	Solothurner Spitäler AG
SO	Swiss Medical Network
SZ	Spital Lachen
SZ	Spital Schwyz
SZ	AMEOS
TG	Klinik Seeschau
TG	Spital Thurgau AG
TG	Spital Thurgau AG
TI	Gruppo ospedaliere Moncucco
TI	Gruppo ospedaliere Moncucco
TI	Ente Ospedaliero Cantonale
TI	Ente Ospedaliero Cantonale
TI	Ente Ospedaliero Cantonale
TI	Ente Ospedaliero Cantonale
TI	Ente Ospedaliero Cantonale
TI	Swiss Medical Network
UR	Kantonsspital Uri
VD	CHUV Centre hospitalier universitaire vaudois
VD	Clinique de la Source
VD	Clinique La Prairie
VD	Clinique CIC Suisse SA
VD	Ensemble Hospitalier de la Côte EHC

Gruppo	Clinica
VD	Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois eHnv
VD	Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois eHnv
VD	Groupement Hospitalier de l'Ouest Lémanique (GHOL)
VD	Hirslanden Gruppe
VD	Hôpital intercantonal de la Broye HIB
VD	Hôpital Riviera-Chablais HRC
VD	Réseau Santé Balcon du Jura RSBJ
VD	Swiss Medical Network
VD	Swiss Medical Network
VS	Clinique CIC Valais
VS	Hôpital du Valais - Spital Wallis
VS	Hôpital du Valais - Spital Wallis
VS	Hôpital du Valais - Spital Wallis
VS	Hôpital du Valais - Spital Wallis
VS	Swiss Medical Network
ZG	Zuger Kantonsspital
ZG	Hirslanden Gruppe
ZH	Kantonsspital Winterthur
ZH	Swiss Medical Network
ZH	Schulthess Klinik
ZH	Spital Bülach
ZH	Spital Limmattal
ZH	Spital Männedorf
ZH	Spital Uster
ZH	Spital Zollikerberg
ZH	Universitätsspital Zürich
ZH	Universitätsklinik Balgrist
ZH	Adus-Medica AG
ZH	GZO
ZH	Hirslanden Gruppe
ZH	Hirslanden Gruppe
ZH	See-Spital
ZH	Stadtspital Zürich
ZH	Stadtspital Zürich
ZH	Swiss Medical Network
ZH	Swiss Medical Network

Elenco dei produttori/distributori degli impianti registrati su SIRIS (Aggiornato a febbraio 2024)

Produttore/Distributore	Filiale Svizzera	Sede principale
Amplitude Switzerland	Genf	France
Argomedical AG	Cham	Schweiz
Arthrex Swiss AG	Belp	Deutschland
Arthrosurface	-	USA
ATF	-	France
B. Braun Medical AG	Sempach	Deutschland
CeramTec	-	Deutschland
Conformis	-	Deutschland
Corin GSA GmbH	Solothurn	United Kingdom
Dedienne Santé	-	France
DePuy Synthes Johnson&Johnson	Zuchwil/Zug	USA
Exactech International Operation AG	-	USA
Heraeus Medical Schweiz AG	Zürich	Deutschland
Implantcast Suisse SA	Basel	Deutschland
Lima Switzerland	Rotkreuz	Italy
Link Implants AG	Bern	Deutschland
Mathys (Schweiz) GmbH, enovis	Bettlach	Schweiz
Medacta International SA	Frauenfeld	Schweiz
OHST Medizintechnik AG	-	Deutschland
Permedica ORTHOPAEDICS (I)	Scairolo di Collina d'Oro	Italy
Peter Brehm GmbH (Schweiz)	Dietikon	Deutschland
PLUSOrtho Prothetik GmbH	Oftringen	Schweiz
Smith&Nephew Orthopaedics AG	Baar	United Kingdom
Stemcup Medical Products AG	Zürich	Schweiz
Stryker Osteonics SA	Biberist	USA
Swiss Synergy AG	Baar	Schweiz
Symbios Orthopédie SA	Yverdon-les-Bains	Schweiz
United Orthopedic Corporation Suisse SA	Yverdon-les-Bains	Schweiz
Zimmer Biomet	Winterthur	USA

schweizerisches implantat-register
registre suisse des implants



**SIRIS – Fondazione per
la garanzia di qualità
nell'implantologia protesica**

c/o conidea GmbH
Waldheimstrasse 22
3604 Thun

info@siris-implant.ch
www.siris-implant.ch
+41 33 335 02 79



**Registro nazionale delle
protesi SIRIS anca e ginocchio**

SwissRDL, Institute of Social
and Preventive Medicine (ISPM)
University of Bern

swissrdl.ispm@unibe.ch
+41 31 684 59 66

