

INBB Workshop
Medicina Riparativa e Cellule Staminali
Oncologia Traslazionale

Roma –CNR 24 ottobre 2014

Prof. Luigi Tavazzi
Direttore Scientifico
GVM Care&Research – E.S. Health Science Foundation, Lugo (RA)





GVM Care and Research

Ettore Sansavini Health Science Foundation

Breve Profilo



Strutture GVM in Italia e in Europa



GVM - dimensioni del Network Sanitario (2013)

23

Ospedali in Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Puglia e Sicilia.

5

Day surgery/Poliambulatori in Italia

7

Strutture sanitarie tra Francia, Polonia e Albania

4.900

Personale operativo

5.069

Casi di **Chirurgia Cardio Toraco Vascolare**

43.276

casi di **Interventistica cardiovascolare (strutturale, vascolare, elettrofisiologica)**

4.365

Casi di **Gamma Knife e Neurochirurgia**

13.663

Casi di **Ortopedia**

~3.500

Casi di **Piede Diabetico**

Kronosan

- Approvvigionamento e supply chain management
- Ingegneria Clinica
- Archiviazione documentale

GVM Engineering

Prodotti alimentari e dietetici

Eurosets dispositivi medici :autotrasfusione, Cardiochirurgia ,Ortopedia.

SIA Consorzio: Multiservice in area sanitaria

Mondi professionale e scientifico

- Sono entrambi rilevanti, ma diversi.
- Sono integrabili, ma il successo nel mondo professionale non comporta, di per sé, l'accesso al mondo scientifico.

Ettore Sansavini Health Science Foundation (ONLUS)

Obiettivo

“La conduzione di iniziative e programmi di ricerca scientifica di particolare interesse sociale nel settore della medicina e della chirurgia, delle scienze sanitarie e della bioetica.”



Cosa è indispensabile per condurre ricerca clinica

- Coordinamento finalizzato alla ricerca
Database completi e accurati
- Follow-up sistematico
- Struttura di supporto (URC)
- Produzione e manutenzione informatica (UIR)
- Pazienza, tenacia e consapevolezza di operare
in un contesto che produce sapere
- Fare della routine clinica una sorgente
continua di dati

Strumenti necessari-disponibili per la ricerca clinica (1)

- *Direzione Scientifica* che include :
 - *Unità di Ricerca Clinica (URC)*: sviluppo di protocolli, gestione degli studi (CE ecc) e dei dati (7 operatori, un direttore)
 - *Unità Informatica per la Ricerca (UIR)*: gestione database (1 data manager, 1 statistico, 1ingegnere informatico dedicati)
- *Mediolanum CRO*: auditing, produzione di eCRF per database
- *Core lab* cardiovascolari (OCT, FFR, ECO-Doppler vasi periferici)



Euro-STATE (7°PQ-CE)

Uno studio comparativo internazionale di Comparative Effectiveness riguardante tre tecniche di imaging e valutazione funzionale endovascolare:

FFR (flusso del vaso)

OCT (caratteristiche di parete)

QCA (lume angiografico)

Il nostro ruolo è di lettura centrale (core lab) delle immagini e delle misurazioni effettuate nei centri che partecipano alla ricerca

Strumenti necessari-disponibili per la ricerca clinica (2)

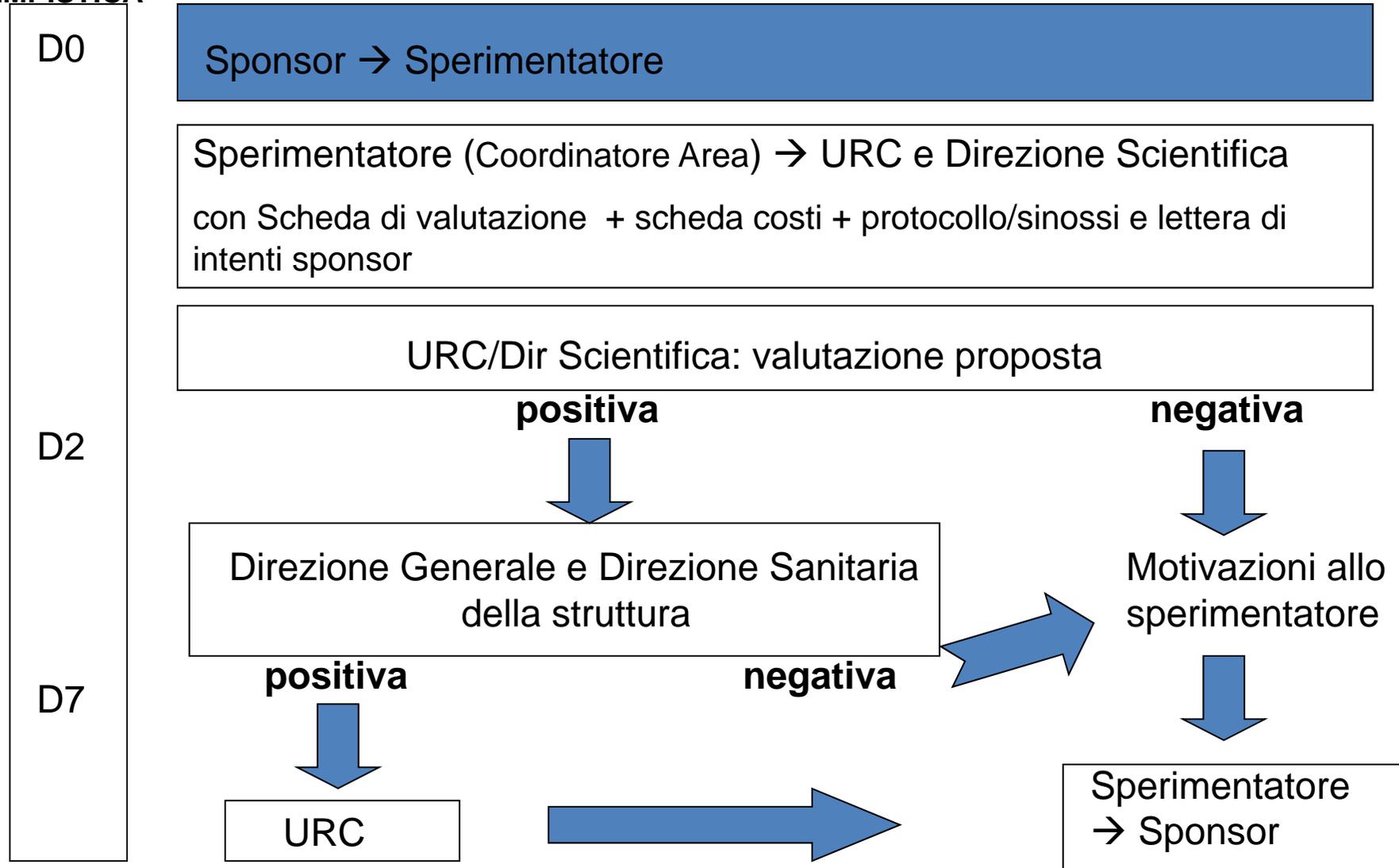
- *Database di ogni linea operativa in GVM:* accesso locale selettivo e autorizzato
- *Rete web interna* per TC d'Area Scientifica, webinar, riunioni periodiche su studi in corso
- *Biblioteca:* accesso diretto a oltre 650 giornali scientifici, e-books, immagini
- *Sito Web:* punto di interazione interna e informazione esterna



Percorso di valutazione per studi sponsorizzati – FARMACO

(fasi II-III: partecipazione possibile solo se struttura accreditata, riconosciuta idonea dalla ASL di riferimento e inserita nell'elenco delle strutture autorizzate in Osservatorio; Osservazionali: nessuna limitazione)

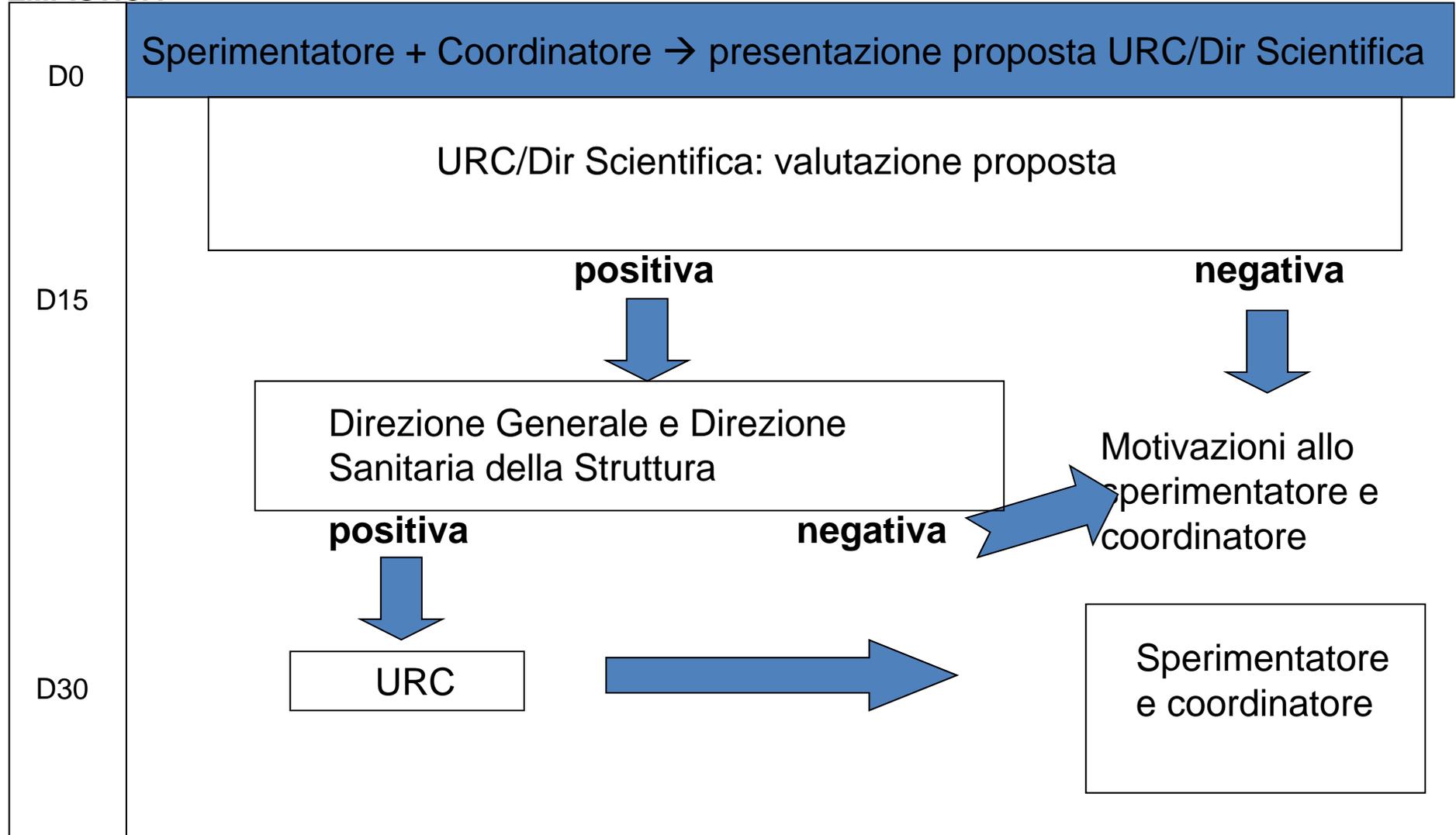
TEMPISTICA



Percorso di valutazione per studi “no profit” – FARMACO

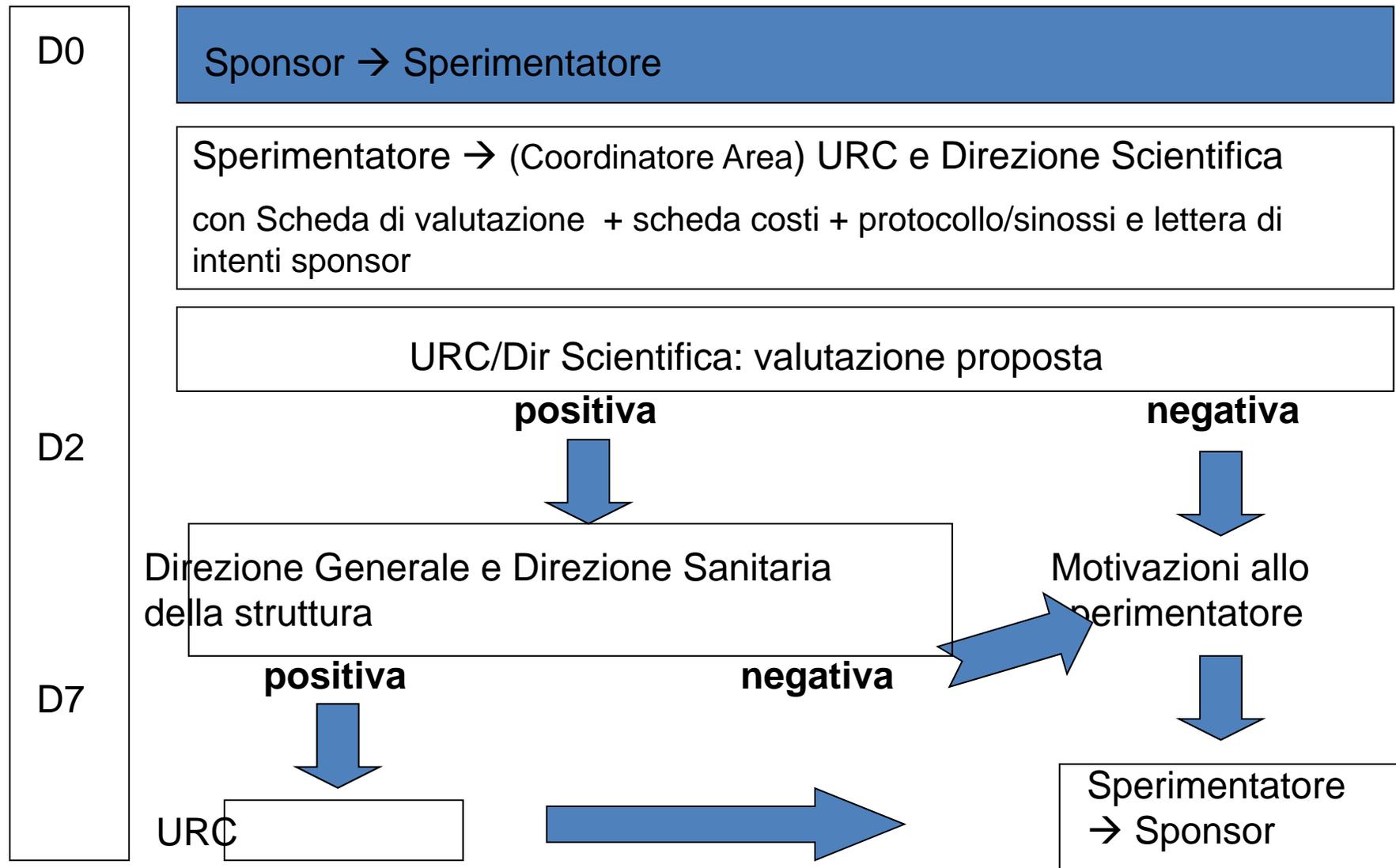
(fasi II-III: partecipazione possibile solo se struttura accreditata, riconosciuta idonea dalla ASL di riferimento e inserita nell'elenco delle strutture autorizzate in Osservatorio; Osservazionali: nessuna limitazione)

TEMPISTICA



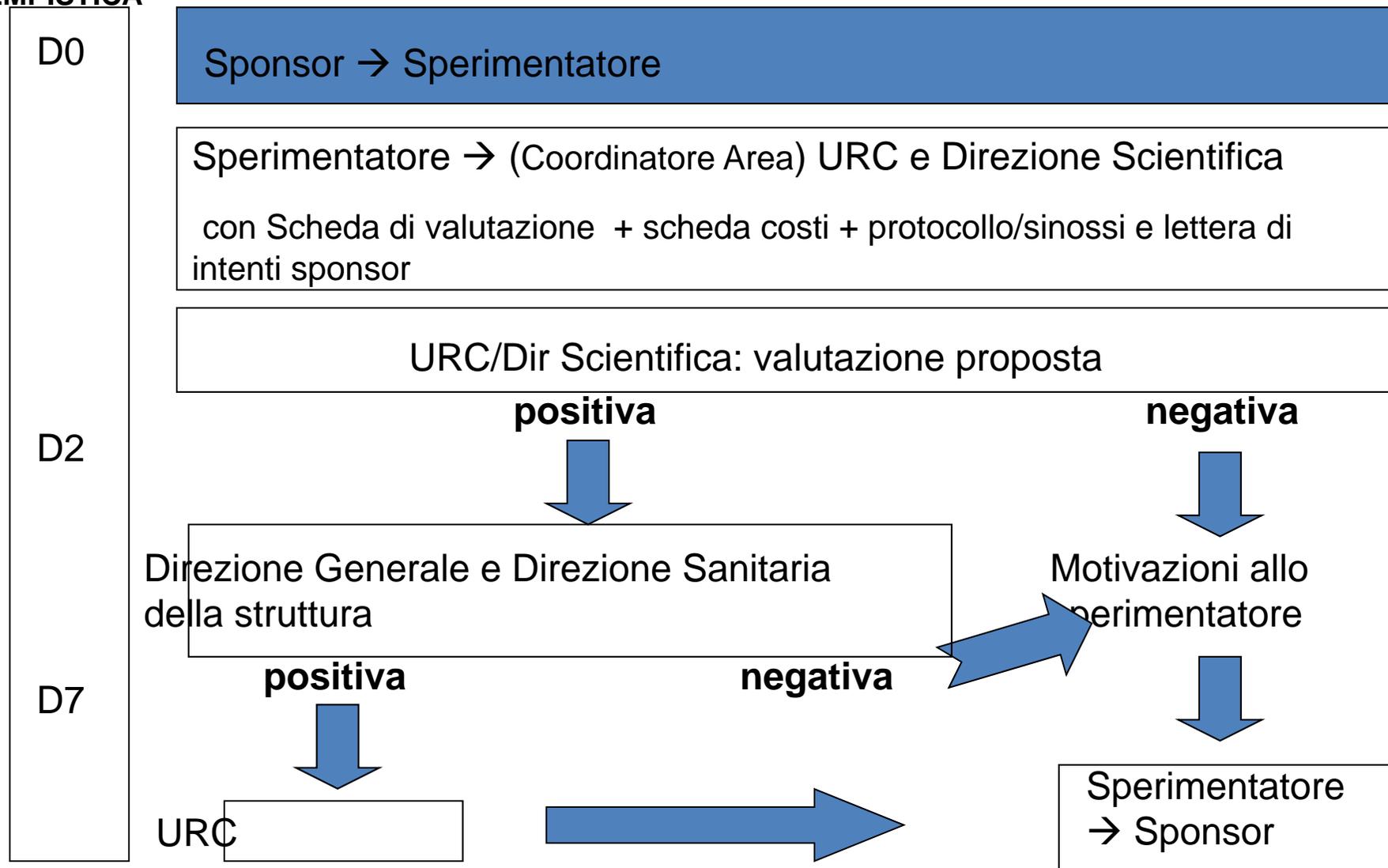
Percorso di valutazione Indagini cliniche con **dispositivi senza marchio CE**: sempre necessari parere comitato etico + autorizzazione Min Sal in quanto strutture private (in attesa di Decreto Ministeriale)

TEMPISTICA



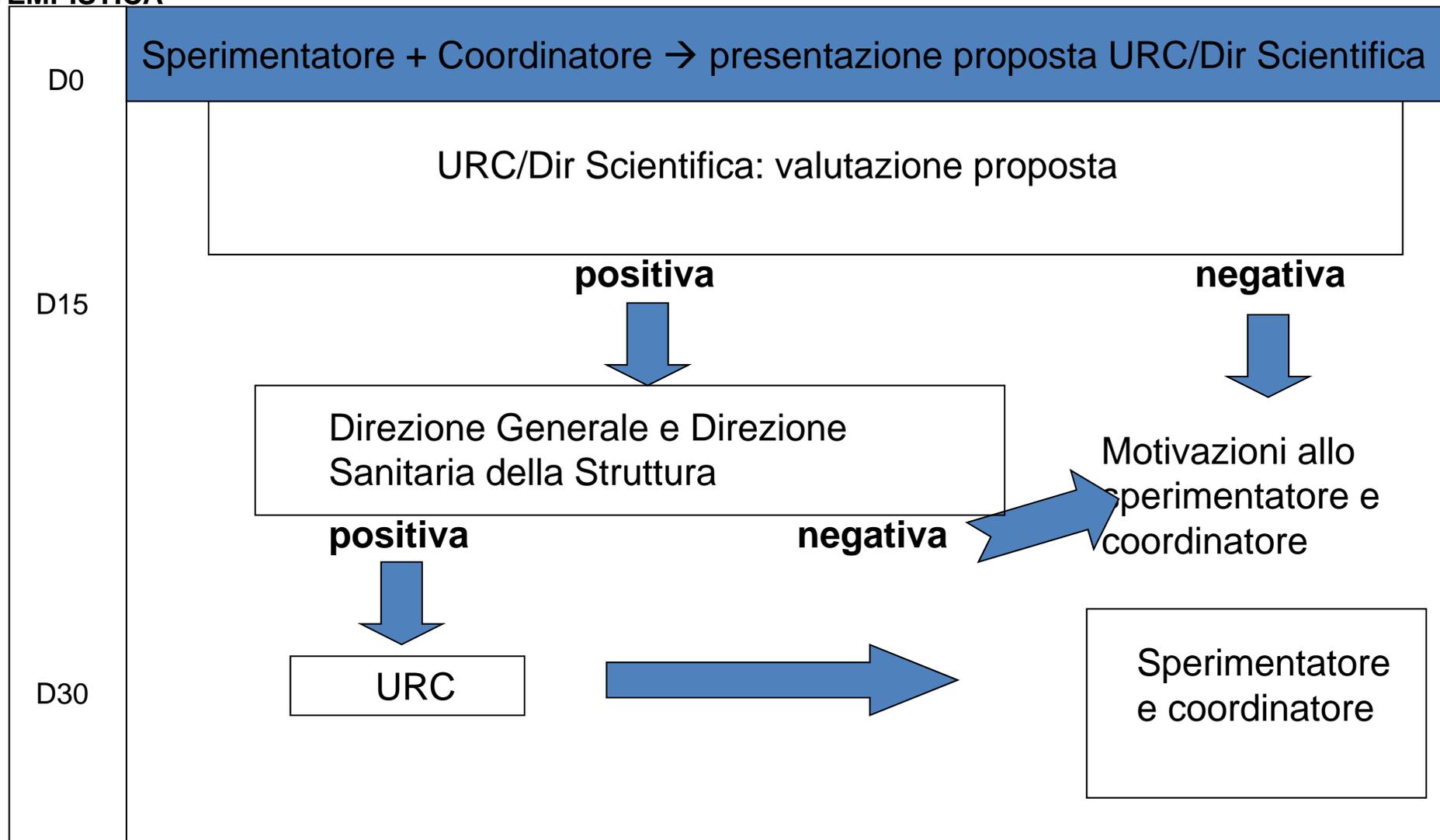
Percorso di valutazione per Indagini cliniche con **dispositivi con marchio CE** e utilizzati secondo le destinazioni d'uso previste per la marcatura: solo parere comitato etico (Dlgs n. 37 del 25.01.2010)

TEMPISTICA



Percorso di valutazione per **altre tipologie di studi**

TEMPISTICA



Linee di ricerca scientifica cardiovascolare

- Interventistica vascolare omnidistrettuale (Imaging, terapia endoluminale)
- Fisiopatologia della parete vascolare (proteomica, biomarkers)
- Cardiochirurgia
- Elettrofisiologia cardiaca (ablattiva e riparativa)
- genetica clinica
- **medicina riparativa**

Collaborazioni strutturate - Convenzioni in essere

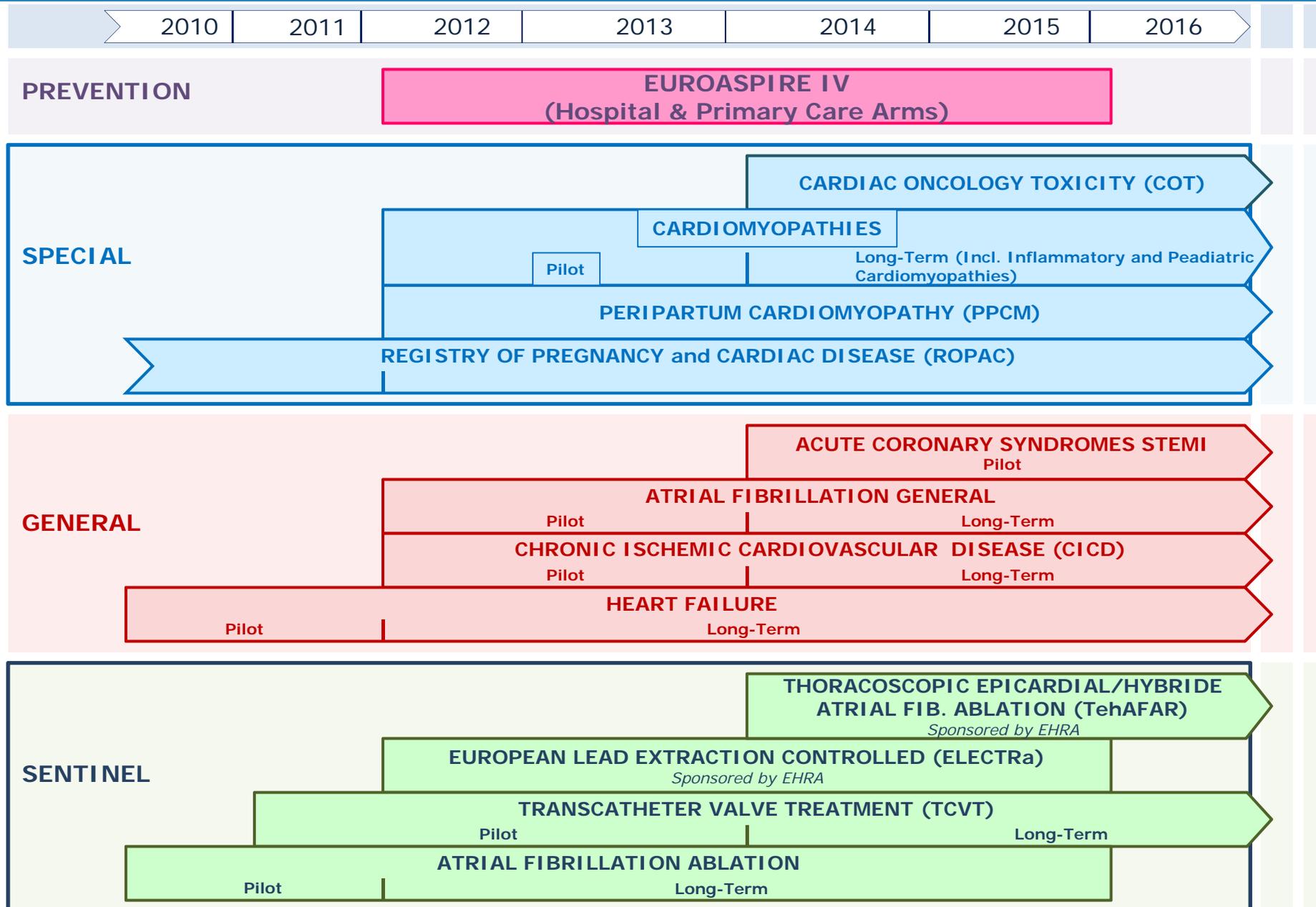
- Università di Ferrara (dal 2008)
- Università di Bologna (dal 2010)
- Università di Milano (dal 2010)
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (dal 2004)
- Università La Sapienza di Roma (dal 2009)
- Università di Chieti (dal 2008)
- Atheneum Pontificium Regina Apostolorum (dal 2009)
- IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia (dal 2010)
- IRCCS S. Raffaele Pisana di Roma (dal 2010)
- Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa (dal 2010)
- Università di Bari (dal 2013)
- **INBB (dal 2014)**



Studi finanziati da Erogatori Istituzionali

- *MIUR - Progetto CLUSTER: ALISEI*
- *Ministero della Salute: Progetto finalizzato EVADO*
- *EC - 7° Programma Quadro: EuroSTATE*
- *EC - 7° Programma Quadro: EuroTRACS*
- *EC - 7° Programma Quadro: ATHENA WiP*

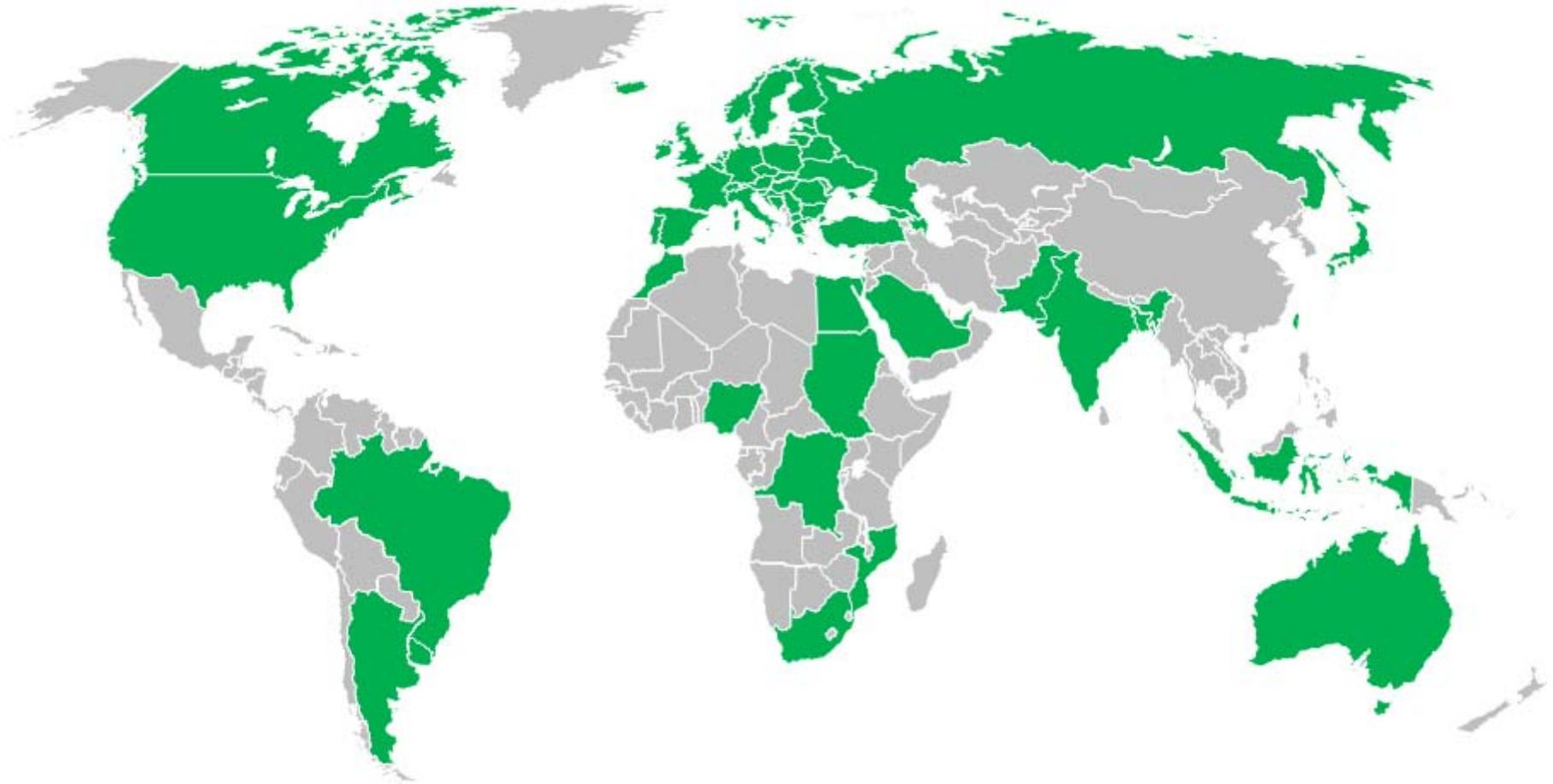
The ESC-EORP Registries 2010 – 2016





-  ESC National Cardiac Societies
-  ESC Affiliated Cardiac Societies

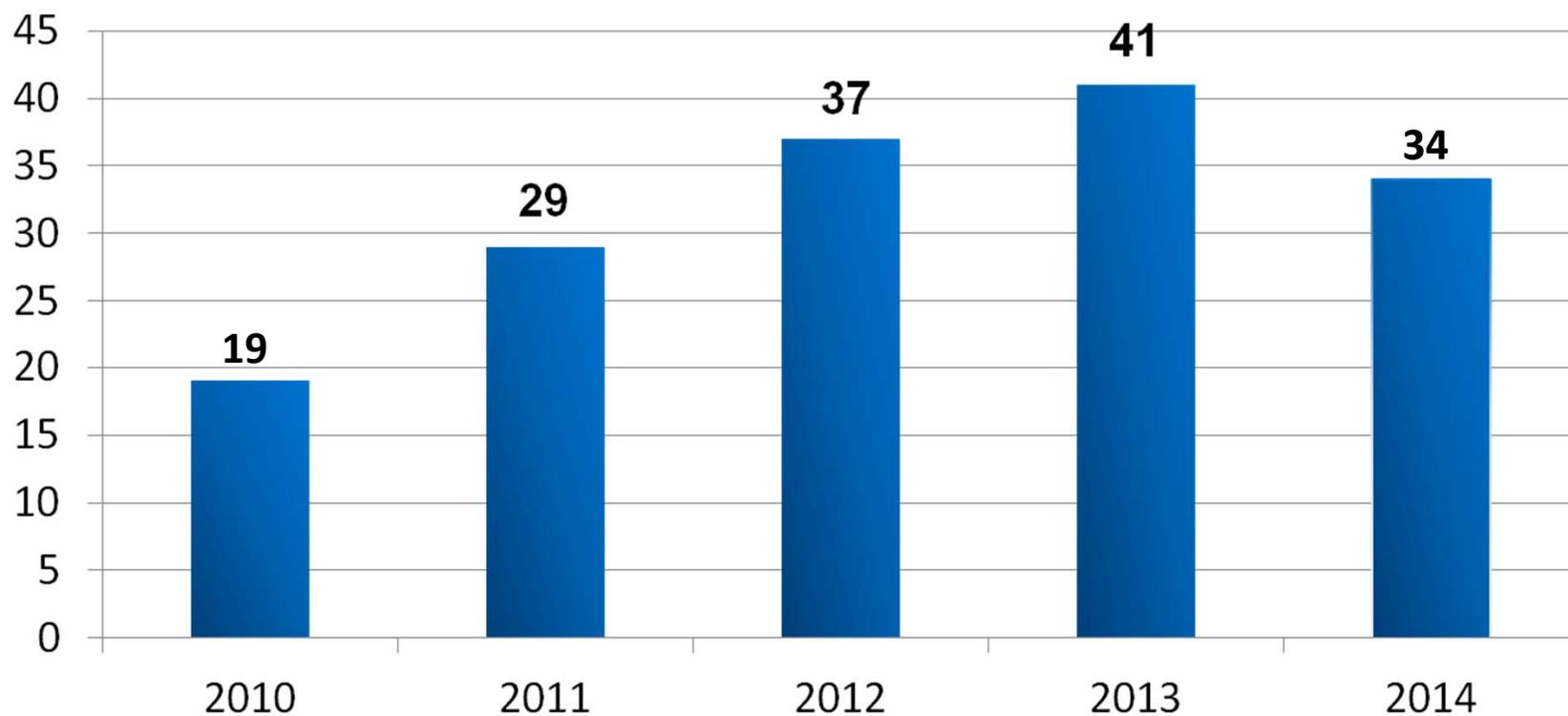
64 Countries participating in at least one EORP Registry



EUR**Observational** Research Programme

Area Cardiovascolare 2010-2014 (giugno)

studi effettuati e in corso



QUALCHE NUMERO 2011-2013

STRUTTURA	STUDI 2010-11	PTS 2010-11	STUDI 2012	NUOVI PTS 2012	STUDI 2013	NUOVI PTS 2013*	Totale pazienti 2010- 2013*
MCH	29	635	32	517	28	342	1504
CDL	13	183	15	278	14	163	624
MEH	10	183	14	86	15	145	415
ANTHEA	8	198	10	66	7	98	362
MPH	5	80	8	188	11	62	330
MBH	1	67	1	44	-	0	111
ICLAS	1	18	3	34	3	47	99
SALUS S. P. DAMIANO	3	9	2	9	-	0	18
V. TORRI		0	3	211	-	0	211
TOTALE	29	1373	37	1433	41	857	3662

* Al 31.12.2013

Primi 6 mesi 2014: **34 studi**

STRUTTURA	EMODINAMICA		CARDIOLOGIA		ARTMOLOGIA		CCH + ANEST	
	profit	No-profit	profit	No-profit	profit	No-profit	profit	No-profit
MCH	2	7	2	2	2	4		1
CDL	1	7	1	-	-	-	-	-
MEH	4	6	1	-	-	-	-	-
ANTHEA	1	4	-	-	-	1		
MPH	1	5	-	-	1	-	-	1
MBH + ICLAS	-	1	-	-	-	-	-	-
TOTALE	9	11	2	3	2	5	-	2
TOTALE AREA	20		5		7		2	

IF totale 2011- 2014 (settembre)

GVM - ESREFO

Anno	IF
2011	289
2012	444
2013	662
2014	530

In conclusione: a che punto siamo?

- Competitivi a livello nazionale e in alcune aree a livello internazionale
- Incorporazione della ricerca come routine: iniziata, parzialmente strutturata (ancora insufficiente)
- Strumenti indispensabili (migliorabili):
 - database completi e accurati
 - follow-up sistematico
- Sviluppo: Progetto strategico GVM (*flag* hospitals)
- Procedura di riconoscimento IRCCS in corso per MCH (in considerazione l'avvio del lavoro di preparazione per altre strutture)



END



Primi 6 mesi 2014: **316** *Nuovi Pazienti*

STRUTTURA	EMODINAMICA		CARDIOLOGIA		ARTMOLOGIA		CCH + ANEST	
	profit	No-profit	profit	No-profit	profit	No-profit	profit	No-profit
MCH		99			52	12		6
CDL		57						
MEH		23						
ANTHEA		23						
MPH		14						26
MBH + ICLAS		4						
TOTALE	0	220	0	0	52	12	0	32
TOTALE AREA	220		0		64		32	



La centralità della Persona

INDICE

GVM Care & Research

Chi siamo

Tappe fondamentali

Mission e filosofia

Core Business – Ospedalità privata

Le sedi italiane ed Europee

Le dimensioni del Network Sanitario

L'Alta Specialità e la Tecnologia

SSN, Assicurazioni e Convezioni

Le altre attività del Gruppo

Ospitalità, Termalismo e Benessere

Produzione Strumentazione Biomedicale

Fondazione e Ricerca

Prodotti alimentari funzionali

Società di Servizi Integrati

Dicono di Noi



CHI SIAMO

GVM Care & Research è una holding italiana a capitale privato che opera principalmente nei settori della **sanità, della ricerca, dell'industria biomedicale, delle cure termali e dei servizi alle imprese, con obiettivi di assistenza** specialistica, prevenzione medica e promozione del benessere e della qualità della vita.

il Gruppo ha il suo principale punto di forza nell'articolazione sinergica delle attività che lo contraddistinguono, tutte convergenti all'obiettivo primario di offrire in qualunque campo servizi di Alta Specializzazione e Qualità.

Core business di GVM Care & Research è la sanità privata, e ad oggi è il primo Network Italiano per dimensioni ed estensione.



SHEDA DI SINTESI

Gruppo Villa Maria S.p.A.
Sito internet: www.gvmnet.it

Fatturato consolidato 2013 : 456,9 mil euro

Sanità: 23 Ospedali Privati in Italia
4 Poliambulatori/Day Surgery
7 Strutture sanitarie all'estero

Cure Termali e Ospitalità: Terme e Grand Hotel

Altri settori

- Immobiliare
- Alimentare
- Gestione e servizi alle imprese
- Finanziarie
- Software
- Biomedicale

TAPPE FONDAMENTALI

21 ottobre del 1973

Inaugurazione di “Villa Maria”, clinica da 180 posti letto sorta a Cotignola (RA) su un terreno al confine con il comune di Lugo

1978 Villa Maria diede vita al primo accordo pubblico-privato a seguito di criticità del reparto di cardiocirurgia dell’ospedale di Parma

1988 siglato l’accordo l’Usl n. 36 di Lugo e a seguire con quelle di Ravenna e Faenza. Tale accordo rappresentò il primo esempio, a livello nazionale, di piena integrazione collaborativa pubblico-privato

1988 prime acquisizioni a Firenze e a Torino, Villa Maria Pia

1988 nasce il **Gruppo Villa Maria**

1998 Acquisizione di **Eurosets**

2003 Inizio gestione delle **Terme di Castrocaro**

MISSION E FILOSOFIA

Mettere il paziente al centro della nostra attività e fare dell'attenzione nei suoi confronti il driver trainante della filosofia di assistenza del Gruppo

- ❖ Creare una relazione con le persone basata sulla fiducia, sulla qualità dell'assistenza, sulla professionalità degli operatori, sul rispetto e sulla valorizzazione della persona.
- ❖ Offrire sempre : un servizio superiore allo standard, i migliori professionisti, le più avanzate attrezzature scientifiche, gli ambienti più accoglienti e confortevoli possibili.
- ❖ GVM Care & Research è inoltre consapevole dell'importante ruolo ricoperto a livello locale e sostiene da sempre diverse iniziative sociali e culturali nei diversi territori in cui è presente.

OSPEDALITA' PRIVATA – Le sedi italiane ed Europee

Cuore del Gruppo è la rete integrata di **23 Ospedali, molti** dei quali di **Alta Specialità, e 4 Poliambulatori: un network internazionale** di strutture e competenze professionali .

In Italia si estende su **8 regioni italiane:** Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Puglia e Sicilia.

Il Gruppo opera anche attraverso **strutture sanitarie di proprietà all'estero, 2 in Francia - Parigi, 3 in Polonia – Kracovia e sud della Polonia e 2 in Albania – Tirana.**



OSPEDALITA' PRIVATA – Le dimensioni del Network Sanitario

23	Ospedali privati in Italia
5	Day surgery/Poliambulatori in Italia
7	Strutture sanitarie tra Francia, Polonia e Albania

4.900	Persone in totale collaborano nel Gruppo
1.850	del totale sono Medici

3.142.291	Prestazioni ambulatoriali e laboratorio analisi
5.069	Casi gestiti di Chirurgia Cardio Toraco Vascolare

43.276	Totale casi di Emodinamica
---------------	----------------------------

4.365	Casi di Gamma Knife e Neurochirurgia
13.663	Casi di Ortopedia

OSPEDALITA' PRIVATA – L'Alta Specialità e la Tecnologia

Da sempre il Gruppo si distinse dal resto delle per una **scelta ben precisa**:
orientare
l'attività della struttura verso l'Alta Specialità, in particolar modo Cardiologia e
Cardiochirurgia.

Oggi GVM Care & Research è un polo
d'eccellenza
per **Cardiologia, Cardiochirurgia,
Elettrofisiologia, Ortopedia, Neurologia e
Piede**



GVM Care & Research investe annualmente
ingenti
risorse per la ricerca e lo sviluppo di nuove
tecnologie destinate ad elevare la qualità
dell'assistenza sanitaria e per l'acquisto di
apparecchiature all'avanguardia.



OSPEDALITA' PRIVATA – S.S.N., Assicurazioni e Convenzioni

La maggior parte delle strutture di GVM Care & Research sono accreditate come **partner del Sistema Sanitario Nazionale** e tutte hanno accordi con le **Casse Mutue, Assicurazioni, e Fondi Integrativi**.

Un sistema di convenzioni per aziende, enti, società sportive e singole associazioni consente un più facile accesso alle strutture del Gruppo

Molte strutture sono inoltre associate a Confindustria e Associazione Italiana Ospedali Privati (AIOP).

SALSUBIUM SpA – Ospitalità, Termalismo e Benessere

Nel 2003 il GVM Care & Research ha ampliato la sua offerta acquisendo il controllo delle Terme di Castrocaro.

Il comparto comprende:

Le **Terme Mediche**, con una storia che inizia nel **1838**, classificate dal Ministero della Salute di “Prima Categoria Super” e convenzionate con il Sistema Sanitario Nazionale.

Il **Grand Hotel delle Terme e Spa** un 4 stelle superior un edificio in stile Art Decò, costruito nel **1938**, e di recente ristrutturazione.

La **Clinica del Ben Essere**, esempio di integrazione del Gruppo tra sanità e benessere, con il primo esempio di Alta Specialità del Benessere con l’innovativo programma Long Life Formula.



EUROSETS – Produzione strumentazione biomedicale

Nata nel 1991, e acquisita nel 1998 Eurosets è un'azienda italiana tra le più innovative nella **produzione di dispositivi medici** per l'autotrasfusione, la Cardiochirurgia e l'Ortopedia.

Situata nel distretto biomedicale di **Medolla (Modena)**, nel corso degli anni si è specializzata nella realizzazione di prodotti per la circolazione extracorporea in sala operatoria e di dispositivi impiegati nelle terapie intensive o nei reparti di degenza ospedaliera. Il nuovo stabilimento di Medolla si estende ora su **un'area di 10mila metri quadrati**.

Il processo di **innovazione continua** ha permesso a Eurosets di sviluppare una "linea" completa di dispositivi medici che si è conquistata un **ottimo posizionamento sul mercato internazionale**.

Principali paesi di export: Europa, Giappone, Usa.



KEIR – Prodotti Alimentari Funzionali d'Avanguardia

La società KEIR coniuga nella propria compagine due Gruppi di primo piano nei rispettivi settori, GVM Care & Research e il Molino Spadoni.

La mission della società è la produzione di Alimenti Funzionali d'Avanguardia.

Obiettivo del brand è una nuova linea di prodotti alimentari di largo consumo, con caratteristiche innovative, che aiutino a migliorare la propria dieta, e che uniti ad uno stile di vita sano potranno incidere sulla prevenzione di alcune patologie

La produzione offre alimenti, pane, pizza, e prodotti da forno sia dolci che salati, i cui elementi caratterizzanti saranno costituiti dalla presenza di integratori alimentari o molecole di sintesi, validate per effetti protettivi o preventivi rispetto alle patologie cronico degenerative cardiovascolari, osteomuscolari e del metabolismo.

La società opererà con una rete distributiva dedicata al settore ospedaliero, oltre a garantire la presenza nei punti vendita della distribuzione commerciale alimentare.



SOCIETA' DI SERVIZI INTEGRATI – Il Sistema Integrato delle Aziende

Kronosan

Costituita nel 1987, Kronosan è nata come centrale acquisti ed è cresciuta negli anni arricchendosi di esperienza e attività. Oggi opera al servizio della sanità pubblica e privata offrendo servizi integrati in tre macroaree

Approvvigionamento e supply chain management

Ingegneria Clinica

Archiviazione documentale

Kronosan è strutturata in 8 sedi su tutto il territorio nazionale.

La sede principale si trova a Cotignola in provincia di Ravenna: la centralizzazione dello sviluppo e della gestione delle attività e dei servizi garantisce il controllo dei processi e degli standard qualitativi. La presenza sul territorio, con organizzazione regionale, garantisce la vicinanza ai clienti e la capacità di rispondere tempestivamente alle loro necessità.

SOCIETA' DI SERVIZI INTEGRATI – Il Sistema Integrato delle Aziende

GVM Engeneering

La società svolge su tutto il territorio nazionale ed estero attività di consulenza per la progettazione di strutture sanitarie e per la loro eventuale realizzazione in qualità di general contractor. La sua missione, per la quale riunisce le competenze dei miglior tecnici e professionisti, è di dare vita all'“ospedale ideale”.

SIA Consorzio

Multiservice nata nel 1998 per l'erogazione di servizi di pulizia, sanificazione ambienti e riassetto alberghiero, portierato, distribuzione pasti.

La società si occupa inoltre di gestione e di servizi aziendali, programmazione, organizzazione e assistenza amministrativo-contabile.

Svolge infine attività di creazione e ingegnerizzazione di software e sistemi, assistenza e manutenzione su hardware, sulle basi dati e i software di base, sanitari, amministrativi e logistici.

FONDAZIONE ETTORE SANSAVINI – Ricerca

La **Fondazione Ettore Sansavini per la Ricerca Scientifica ONLUS** è impegnata dal 1998 nella ricerca sanitaria.

Scopo della **Fondazione Ettore Sansavini per la ricerca scientifica ONLUS** è studiare e diffondere le teorie, le

pratiche e le logiche della buona gestione sanitaria, anche grazie all'attività di un Centro studi che analizza i dati

epidemiologici mettendoli a disposizione di referenti

istituzionali (Ministero, Università, Regioni, Comuni, Asl).

Le ricerche sperimentali e cliniche impegnano la **Fondazione Ettore Sansavini per la ricerca scientifica ONLUS** su nuove frontiere quali:

la biologia molecolare e l'individuazione di biomarkers;

la correlazione tra patologie neurologiche e cardiovascolari;

gli effetti delle malattie endocrine sul cuore e sul sistema circolatorio.

Fra le branche di studio assumono particolare rilievo:

le tecniche chirurgiche; l'impianto di protesi; strumenti innovativi, tesi a

perfezionare le terapie e a ridurre i tempi e l'"aggressività" degli interventi cardiocirurgici ed ortopedici.



FONDAZIONE
ETTORE SANSAVINI
Per la Ricerca Scientifica
Health Science Foundation Onlus



Studi in corso Maria Cecilia Hospital - materiali

SPONSOR	PHASE	DESIGN	STUDY CLASSIFICATION	STUDY TYPE	STUDY NAME	THERAPEUTIC AREA	study drug/ device	DEPT.
Fondazione ES	na	registro spontaneo prospettico	no-profit	device PM	DEB-SFA LONG	cardiovascular	drug eluting balloon	Emodinamica
EUROCOR	na	randomised, multicentric	sponsored	device PM	FREERIDE	cardiovascular	paclitaxel releasing PTA balloon vs POBA	Emodinamica
Fondazione ES	na	observational	no-profit	strategy	HYBRID	cardiovascular	na	Cardiochirurgia Emodinamica
St Jude Medical		registro prospettico	sponsored	device PM	LEADLESS	cardiovascular	Nanostim	Aritmologia
St Jude Medical	na	randomised, monocentric, parallel groups	sponsored	device PM	MPP Programming	cardiovascular	SJM Quartet	Aritmologia

Studi in corso Maria Cecilia Hospital - 1

SPONSOR	PHASE	DESIGN	STUDY CLASSIFICATION	STUDY TYPE	STUDY NAME	THERAPEUTIC AREA	study drug/ device	DEPT.
ESC FIC ANMCO	na	observational, multicentre	no-profit	Observa- tional	Afib long Term	cardiovascular	na	Aritmologia
Novartis	III	db, multicentre, multinational 3 arms	sponsored	Pharma- cological	ATMOSPHER E	cardiovascular	aliskiren enalapril aliskiren+e nalapril	Cardiologia
Fondazione ES	na	observational, multicentre	no-profit	registry	AURORE		na	Aritmologia
Mayo Clinic	III	prospective, multi-centre, multinational	no-profit	Pharma- cological	CABANA	cardiovascular	drug therapy vs ablation	Aritmologia
Fondazione ES	na	prospettico	no-profit	strategy	CARDIO-RM	cardiovascular	Risonanza Magnetica cardiaca	Cardiologia/ Emodinamica / Radiologia
Dr. Saia	na	prospettico	no-profit	strategy	CCQ	cardiovascular	na	Cardiochirurgia

Studi in corso Maria Cecilia Hospital - 2

SPONSOR	PHASE	DESIGN	STUDY CLASSIFICATION	STUDY TYPE	STUDY NAME	THERAPEUTIC AREA	study drug/ device	DEPT.
Maria Cecilia Hospital	na	randomised, one centre	no-profit	strategy	CENTRA-AF	cardiovascular	na	Aritmologia
ESC	na	observational, prospective, multinational	no-profit	Observational	CICD pilot	cardiovascular	na	Emodinamica
Bayer	III	randomised, double-blind, controlled, parallel groups, 3 x 2 partial factorial design	sponsored	Pharmacological	COMPASS	cardiovascular	Rivaroxaban 2.5 mg, bid ·Rivaroxaban 5.0 mg, bid Aspirin 100 mg, od Pantoprazole 40 mg, od	Cardiologia
Fondazione ES	na	registro spontaneo prospettico	no-profit	device PM	DEB-SFA LONG	cardiovascular	drug eluting balloon	Emodinamica
EUROCOR	na	randomised, multicentric	sponsored	device PM	FREERIDE	cardiovascular	paclitaxel releasing PTA balloon vs POBA	Emodinamica
ESC	na	epidemiological multicentre, multinational	no-profit	Epidemiological	HF-LONG	cardiovascular	na	Cardiologia
Fondazione ES	na	observational	no-profit	strategy	HYBRID	cardiovascular	na	Cardiochirurgia Emodinamica

Studi in corso Maria Cecilia Hospital - 3

SPONSOR	PHASE	DESIGN	STUDY CLASSIFICATION	STUDY TYPE	STUDY NAME	THERAPEUTIC AREA	study drug / device	DEPT.
IRCCS Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia	na	Observational	no-profit	observational	LADIES	cardiovascular	na	Emodinamica
St Jude Medical		registro Prospettico	sponsored	device PM	LEADLESS	cardiovascular	Nanostim	Aritmologia
Fondazione ES	na	Observational	no-profit	observational	LOGIC	orthopedics	na	Ortopedia
St Jude Medical	na	randomised, monocentric, parallel groups	sponsored	device PM	MPP Programming	cardiovascular	SJM Quartet	Aritmologia
Fondazione ES	na	registro spontaneo retrospettivo e prospettico	no-profit	na	SATURN O	cardiovascular	na	Cardiochirurgia
Fondazione ES	na	registro prospettico	no-profit	observational	STRESS	cardiovascular	na	Emodinamica
ESC	na	observational, multicentre, multinational	no-profit	observational	TCVT	cardiovascular	na	Emodinamica
Servier	III	db, multicentre, multinational, controlled vs placebo, 2 arms	sponsored	pharmacological	VASTAREL	cardiovascular	Trimetazidine 35 mg b.i.d. Trimetazidine 70 mg b.i.d. placebo	Cardiologia

BACK UP

