

Particolarmente fruttuose sono anche le collaborazioni transnazionali che vedono la formazione di giovani ricercatori stranieri presso istituti del CNR. A tale scopo alcuni Istituti hanno anche ottenuto l'accreditamento ISO per lo sviluppo di programmi formativi con Enti di altri Paesi. Tali programmi hanno un ampio respiro poiché includono la preparazione di Tesi di Laurea in discipline tecniche e scientifiche, il supporto a Dottorandi di Ricerca, stages per i corsi di Laurea breve e per la formazione di personale tecnico.

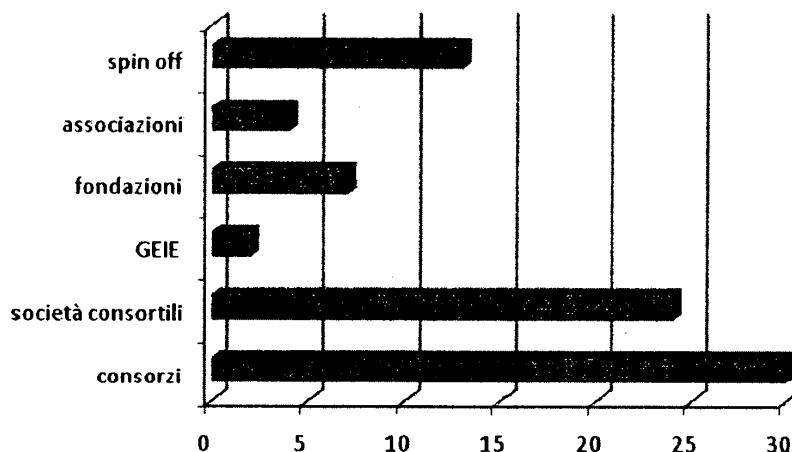
In conclusione si può sostenere che le attività di formazioni dell'Ente si caratterizzano per la forte presenza di competenze multidisciplinari consolidate e di alto livello, che hanno ricevuto, oltre a forme di riconoscimento informale, riconoscimenti formali quali, ad esempio, l'attribuzione di docenze universitarie, lo svolgimento di moduli di formazione aziendali dedicati, l'organizzazione o la partecipazione a master di specializzazione.

4.4 Le partecipazioni societarie

Per quel che riguarda la razionalizzazione delle partecipazioni societarie, si è operato al fine di valorizzare l'asset derivante dalle *joint venture* cui partecipa il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). In questo contesto, il termine *joint venture* è utilizzato per definire le varie iniziative imprenditoriali, tipologie di accordi e connotazioni giuridiche che si instaurano tra il CNR ed altri soggetti pubblici e privati, con obblighi e responsabilità pro-quota. In particolare, ci si riferisce a consorzi, società consortili, associazioni, fondazioni, GEIE e società di spin off.

Nella figura successiva possiamo osservare il numero di partecipazioni del CNR ad inizio 2006.

Tabella 16 – Le partecipazioni societarie attive a inizio 2006



Le *joint venture* vedono, generalmente, la partecipazione congiunta di Enti Pubblici di Ricerca, Università ed Enti Locali a fianco delle imprese, al fine di consentire ai diversi attori di integrarsi reciprocamente senza che ciascuno debba da solo assumere i rischi dell'iniziativa intrapresa, con la possibilità di beneficiare delle disponibilità economiche, dei mezzi organizzativi, strumentali e tecnologici dei diversi soggetti che cooperano nell'iniziativa stessa. In generale, lo scopo della partecipazione del CNR a tali iniziative è quello di promuovere e sviluppare complessi progetti di ricerca scientifico-tecnologica su specifiche tematiche che necessitano l'integrazione di diverse competenze, incluse quelle di natura imprenditoriale.

Allo stesso tempo, il CNR, partecipando alle *joint venture*, promuove la valorizzazione dei risultati della ricerca attraverso lo sviluppo di forme organizzate di collaborazione pubblico-privato tese a favorire l'incontro tra domanda ed offerta di innovazione, con lo scopo di contrarre i tempi tra la fase sperimentale e quella di industrializzazione dei risultati raggiunti.

Proprio per sostenere il raggiungimento di tali risultati, il CNR ha da sempre cercato di realizzare *joint venture* con la partecipazione di soggetti di natura privata, orientati all'utilizzo economico dei risultati delle ricerche.

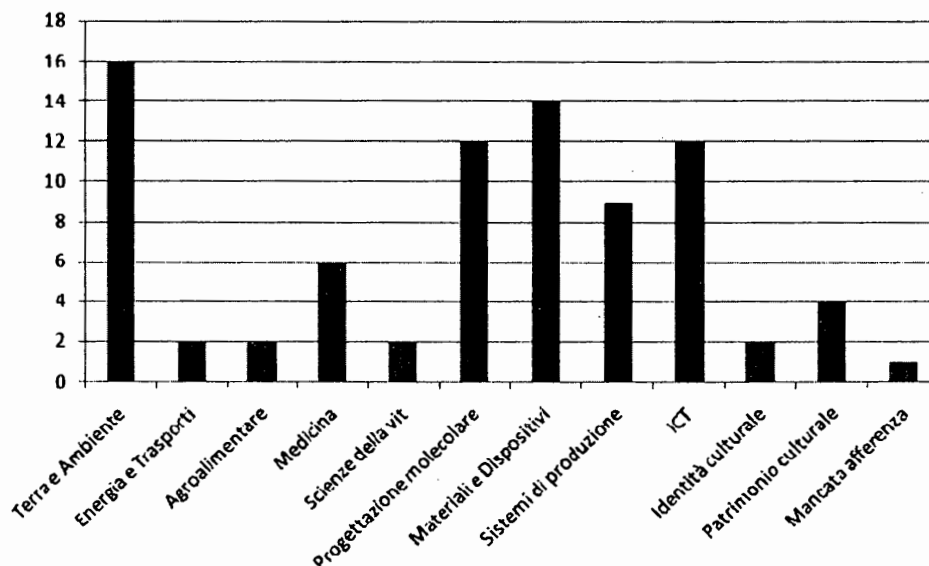
Le potenziali ricadute della partecipazione del CNR nelle *joint venture* sono molteplici e vanno dall'avanzamento delle conoscenze scientifico-tecnologiche, allo sviluppo di una maggiore integrazione dell'Ente nel territorio, alla valorizzazione del ruolo dell'Ente quale strumento di promozione dell'innovazione nelle imprese.

Le *joint venture*, grazie ai finanziamenti disponibili tramite bandi (ad esempio: Fondo Sociale Europeo, PNR del MIUR) sono spesso anche sedi di Master, seminari, borse di studio post laurea, dove giovani ricercatori hanno l'opportunità di formarsi su tematiche altamente innovative e interdisciplinari, non usualmente reperibili nelle facoltà universitarie.

Il conferimento in beni, servizi e personale è generalmente dovuto al diretto coinvolgimento degli istituti di ricerca del CNR. In particolare, sono più del 50% gli istituti che collaborano attivamente con le *joint venture* per la realizzazione di progetti congiunti di ricerca scientifico-tecnologica, mettendo a disposizione laboratori, spazi e ricercatori.

Nella tabella successiva le partecipazioni sono suddivise per Dipartimento di prevista afferenza.

Tabella 17 – Partecipazioni societarie attive per Dipartimento



Nel corso del 2006, ai fini del perseguimento degli obiettivi programmatici indicati nel Piano triennale 2006-2008, sono state attivate le seguenti ulteriori partecipazioni societarie:

- ***IRCOSS – Istituto di ricerca e certificazione per le costruzioni sostenibili – S.c.r.l.***

Costituzione, avviamento e gestione di un Centro di Ricerca e di Prove sui nuovi materiali e le nuove tecnologie, con particolare riguardo al risparmio energetico, alla demotica e alla certificazione dei serramenti.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 490.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 80%

Dipartimento di riferimento: Sistemi di Produzione

- ***TEST SCARL – Technology, environment, safety, transport – S.c.r.l.***

La società ha lo scopo di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo, nella regione Campania, di un “Centro di Competenza” per la qualificazione di sistemi di trasporto ed è stata costituita il 1 Febbraio 2006.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 500.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 17%

Dipartimento di riferimento: Energia e Trasporti

- ***PRODAL – S.c.r.l.***

Svolgimento di attività di ricerca, sviluppo e formazione superiore nel settore delle produzioni agroalimentari, con l’obiettivo di mantenere e sviluppare un sistema di competenze e professionalità di elevato livello di un settore strategico per lo sviluppo economico e industriale della Regione Campania.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 150.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 13%

Dipartimento di riferimento: Agroalimentare

- ***ALMAVIVA – CNR – S.c.r.l.***

Costituzione di un Centro di Eccellenza con le seguenti missioni: erogazione di prodotti/servizi nell’ambito del supporto informatico con personalizzazione ed offerta di supporto e di analisi organizzativa nonché di formazione per il cliente, compresi servizi per l’utilizzo dei sistemi forniti in modalità ASP (Application Service Provider); progettazione e sviluppo di sistemi innovativi in ambito ITC ad uso soprattutto della Pubblica Amministrazione, centrale e locale, e delle organizzazioni pubbliche e private che operano nei settori ritenuti di interesse strategico per il Sistema Paese.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 600.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 34%

Dipartimento di riferimento: ICT

• **FONDAZIONE RIMED**

Promuovere, sostenere e condurre, direttamente o indirettamente, progetti e programmi di ricerca nel campo delle biotecnologie con particolare riferimento alla trasferibilità dei risultati nell'area biomedica.

NATURA GIURIDICA: Fondazione

PATRIMONIO: Dotazione finanziaria attribuita ai sensi dell'art. 1, comma 341 della Legge N.266/2005

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: Medicina

• **DARE - Distretto agroalimentare regionale - S.c.r.l.**

Realizzazione di un distretto tecnologico e produttivo nel settore agroalimentare ed agroindustriale nelle Regione Puglia.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 500.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 5%

Dipartimento di riferimento: Agroalimentare

• **THE EVITHERM SOCIETY - Società privata a garanzia limitata**

Facilitazione del flusso di conoscenze termiche tra fornitori ed utenti delle tecnologie termiche nell'Industria, nelle Istituzioni di ricerca e di insegnamento e nelle Istituzioni governative al fine di beneficiare i processi industriali e l'ambiente, attraverso, principalmente, l'istituzione dell'Istituto Virtuale di Metrologia Termica ed il sito Internet gestita dallo stesso.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: Nessun capitale sociale (previsti contributi annuali)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: Terra e Ambiente

• **BIOSISTEMA - Consorzio per biotecnologie avanzate - S.c.r.l.**

Svolgimento di attività idonee allo sviluppo di un Centro di Competenza Tecnologica nell'ambito tematico delle biologie avanzate ed in particolare lo svolgimento del Progetto "Bio-Network" nell'ambito dell'area tematica "biologie avanzate" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n. 1854/2006; il Progetto ha lo scopo di promuovere la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 100.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 8,739%

Dipartimento di riferimento: Medicina

- ***CCTT – CCT Tecnologie – S.c.r.l.***

Svolgimento di attività idonee per favorire l'innovazione di prodotto e di processo a beneficio principale, anche se non esclusivo, delle piccole e medie imprese nell'ambito dell'area tematica "nuove tecnologie per le attività produttive" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n. 1854/2006, attraverso la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 100.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 7,57%

Dipartimento di riferimento: Sistemi di Produzione

- ***CCICT_SUD – Centro di competenza ICT-SUD – S.c.r.l.***

Svolgimento di attività idonee per favorire l'innovazione di prodotto e di processo a beneficio principale, anche se non esclusivo, delle piccole e medie imprese nell'ambito dell'area tematica "tecnologie avanzate e ICT" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n. 1854/2006 attraverso la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 100.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 1,02%

Dipartimento di riferimento: ICT

- ***CERTA – Centri regionali per le tecnologie agroalimentari – S.c.r.l.***

Svolgimento di attività idonee per favorire l'innovazione di prodotto e di processo a beneficio principale, anche se non esclusivo, delle piccole e medie imprese nell'ambito dell'area tematica "agroindustria alimentare" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n. 1854/2006, attraverso la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 100.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 2,558%

Dipartimento di riferimento: Agroalimentare

- ***IMPRESAMBIENTE – S.c.r.l.***

Svolgimento di attività idonee per favorire l'innovazione di prodotto e di processo a beneficio principale, anche se non esclusivo, delle piccole e medie imprese nell'ambito dell'area tematica "Analisi e Prevenzione del Rischio Ambientale" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n. 1854/2006 attraverso la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali.

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 150.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 4,71%

Dipartimento di riferimento: Terra e Ambiente

- *MIT – Meridionale innovazione trasporti – S.c.r.l.*

Svolgimento di attività idonee per favorire l'innovazione di prodotto e di processo a beneficio principale. Anche se non esclusivo, delle piccole e medie imprese nell'ambito dell'area tematica "trasporti" del bando PON del MUR Avviso Pubblico n.1854/2006, attraverso la costituzione di Centri di Competenza Tecnologica secondo il modell "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regionali meridionali

NATURA GIURIDICA: Società consortile

CAPITALE SOCIALE: 120.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 2,5%

Dipartimento di riferimento: Energia e Trasporti

- *DAIMAR S.r.l.*

Progettazione e sviluppo di dispositivi elettronici ad alta integrazione nel campo della robotica, della sensoristica, dell'optoelettronica, delle micro e nano tecnologie; realizzazione, certificazione e commercializzazione di strumentazione acustica, ottica ed elettronica per applicazioni marine, terrestri e spaziali

NATURA GIURIDICA: S.r.l. (spin off)

CAPITALE SOCIALE: 20.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: Terra e Ambiente

- *QUALIMEDLAB s.r.l.*

La società ha per oggetto la progettazione e l'implementazione di prodotti e di servizi atti a migliorare la qualità analitica delle analisi di Medicina di laboratorio. In particolare a società si propone di sviluppare materiali di controllo innovativi da utilizzare nel Controllo di Qualità Interno (CQI) e nella Valutazione Esterna di Qualità (VEQ); progettare e implementare sistemi informativi per la gestione dei programmi VEQ; sviluppare, costruire e gestire network nazionali e internazionali er programmi VEQ.

NATURA GIURIDICA: S.r.l. (spin off)

CAPITALE SOCIALE: 15.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: 10%

Dipartimento di riferimento: Medicina

- *RE.D.D. – Research for drug development – S.r.l.*

R&D nel settore del “drug discovery”; sviluppo preclinico e clinico di nuove molecole, di farmaci e di nuovi sistemi diagnostici; fornitura di servizi ed attività di ricerca a favore di enti e aziende pubbliche e private.

NATURA GIURIDICA: S.r.l. (spin off)

CAPITALE SOCIALE: 400.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: Medicina

- *IPECC S.r.l.*

R&D progettazione, prototipazione, realizzazione, commercializzazione, assistenza tecnica e consulenza su materiali, componenti e dispositivi piezoelettrici ceramici e non.

NATURA GIURIDICA: S.r.l. (spin off)

CAPITALE SOCIALE: 15.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: ICT

- *CLEIS-SECURITY S.r.l.*

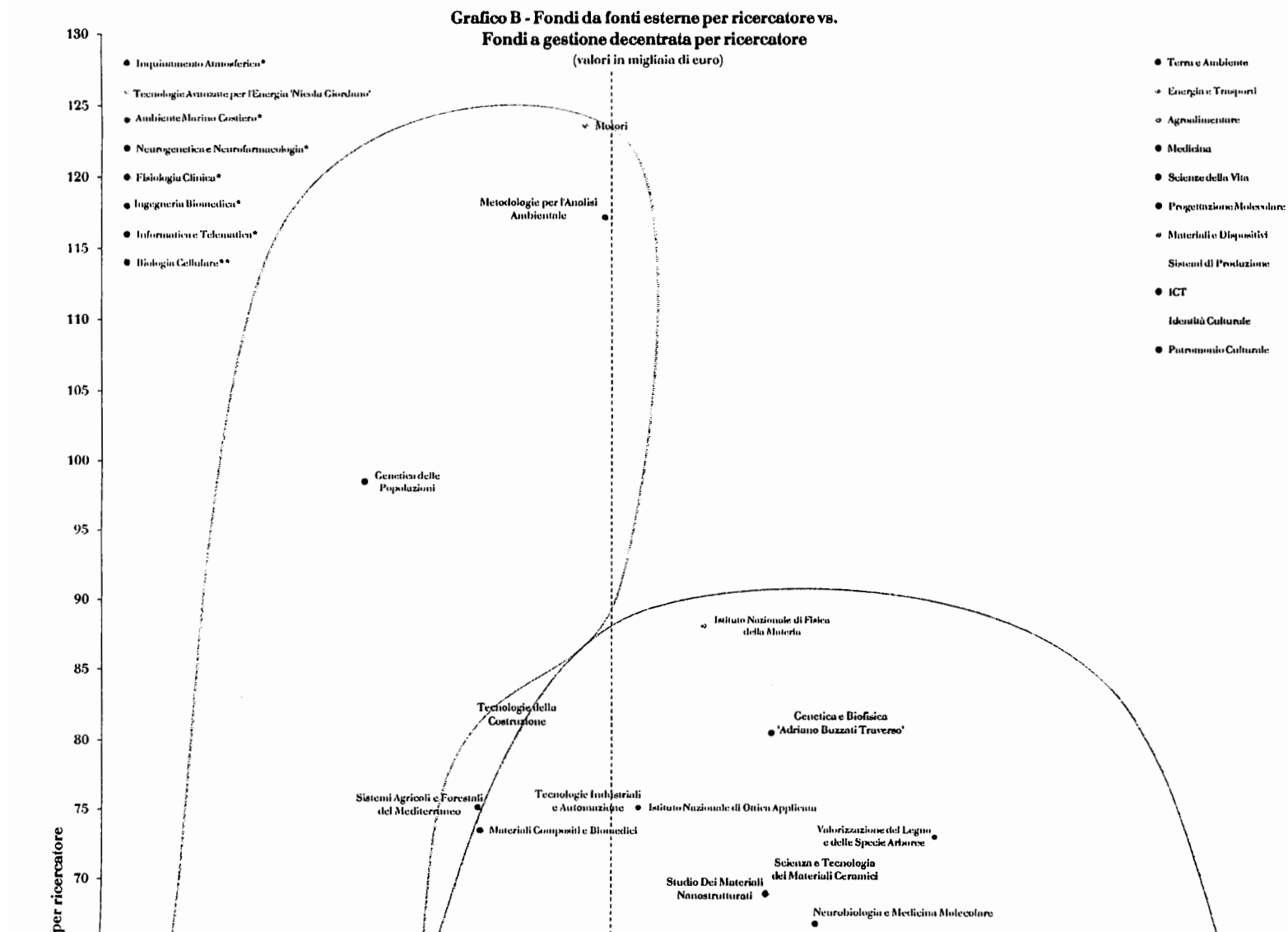
Sviluppo e commercializzazione di procedure tecnologie e prodotti software innovativi per la worm/intrusion detection; erogazione di servizi di consulenza per attività di assessment di sistemi informativi e progettazione di architetture di reti; erogazione di servizi di assistenza per installazioni e configurazioni di nuovi dispositivi nel campo del Network Design, Internet Security e E-mail Security.

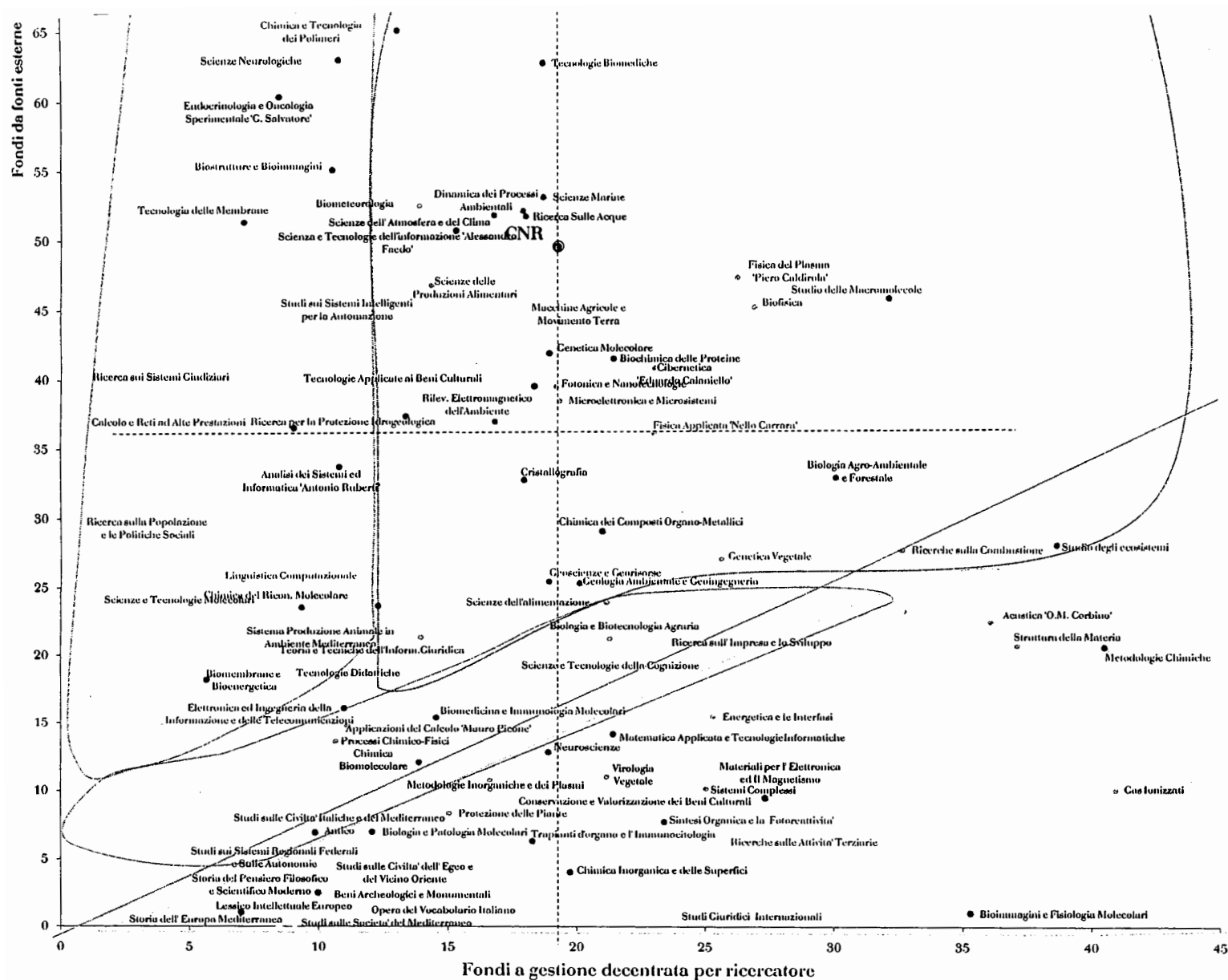
NATURA GIURIDICA: S.r.l. (spin off)

CAPITALE SOCIALE: 20.000 €

QUOTA DI PARTECIPAZIONE DEL CNR: -

Dipartimento di riferimento: ICT





*Istituti che presentano un valore dell'indicatore 'Fondi da fonti esterne per ricercatore' fuori scala; **Istituti che presentano un valore dell'indicatore 'Fondi da fonti interne per ricercatore' fuori scala

^ Sia i Fondi da fonti esterne che i Fondi a gestione decentrata riguardano le risorse assegnate nell'anno