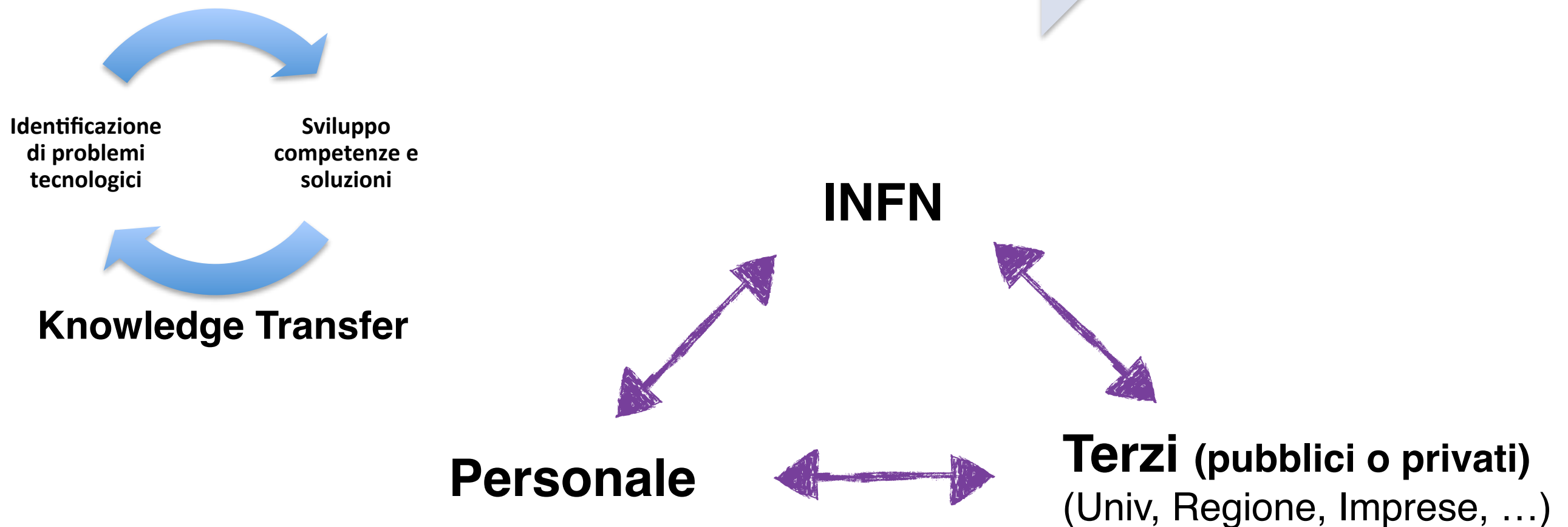


Il nuovo disciplinare per la tutela, lo sviluppo, la valorizzazione delle conoscenze dell'INFN

Simone Paoletti
CdS 29/2/2016

ATTIVITA' DI RICERCA



Esigenza di strumenti normativi e operativi per regolare i Diritti di Proprietà Intellettuale sui Risultati della Ricerca condotta dall'INFN, e per la tutela, sviluppo, gestione, valorizzazione delle conoscenze dell'INFN (invenzioni, know-how, proprietà intellettuale...):

- sfruttamento commerciale
- brevetti
- accordi con terzi
- ...

**Tutela, Gestione,
Valorizzazione della
proprietà
intellettuale.**

```
graph TD; A[Tutela, Gestione, Valorizzazione della proprietà intellettuale.] -- blue arrow --> E[Servizi Trasferimento Tecnologico per la rete scientifica INFN]; B[Supporto ai ricercatori e alle Strutture: i. Contratti di ricerca in collaborazione e su commessa ii. Contratti di fornitura di servizi tecnologici iii. Valorizzazione IP: Confidenzialità e Licensing] -- yellow arrow --> E; C[Supporto alla creazione di imprese spin-off] -- grey arrow --> E; D[Relazioni con le imprese] -- green arrow --> E;
```

Supporto ai ricercatori e alle Strutture:

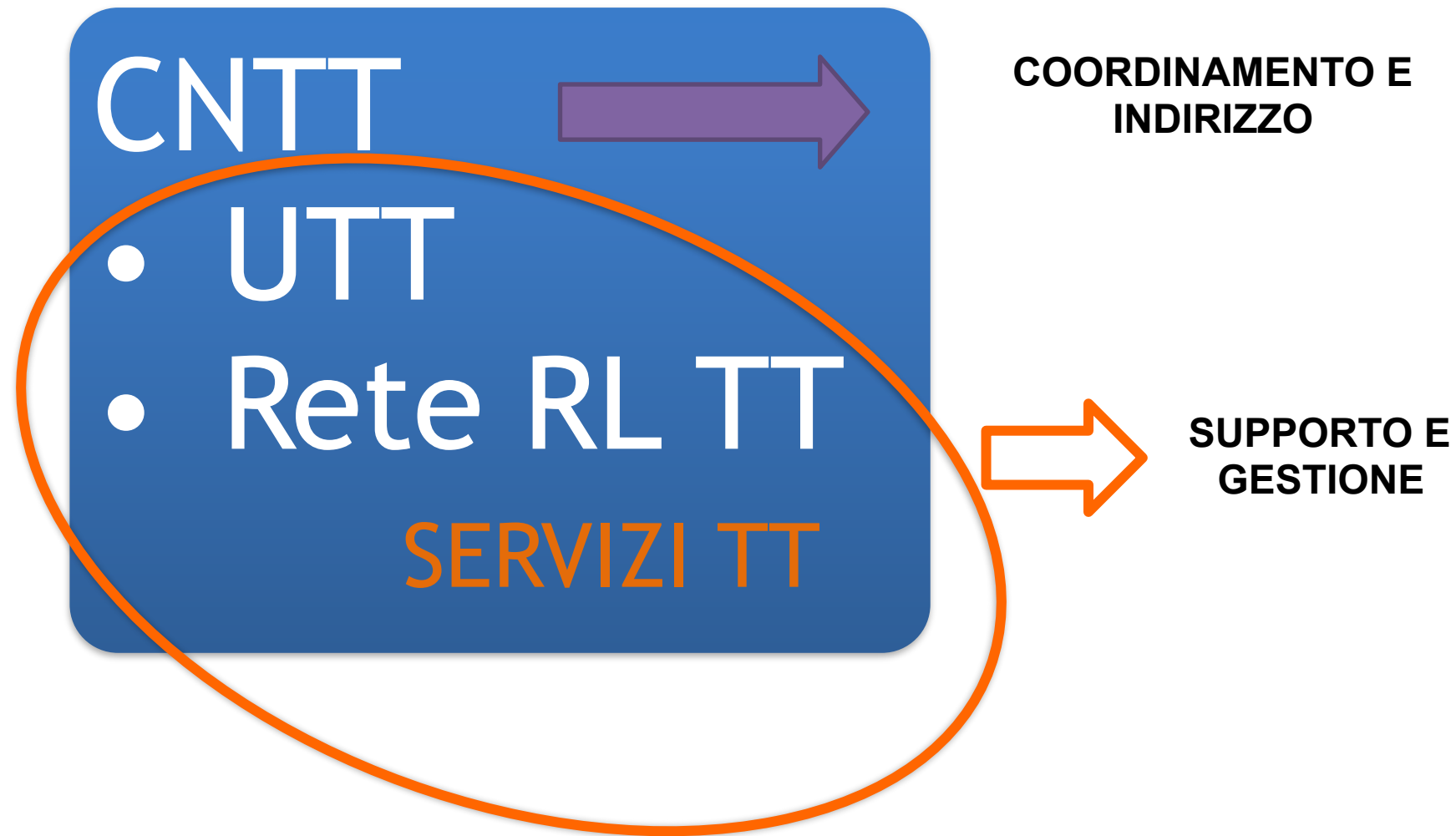
- i. Contratti di ricerca in collaborazione e su commessa
- ii. Contratti di fornitura di servizi tecnologici
- iii. Valorizzazione IP: Confidenzialità e Licensing

**Servizi Trasferimento
Tecnologico per la rete
scientifica INFN**

Supporto alla
creazione di
imprese spin-off

Relazioni con le imprese

Organizzazione del TT - INFN



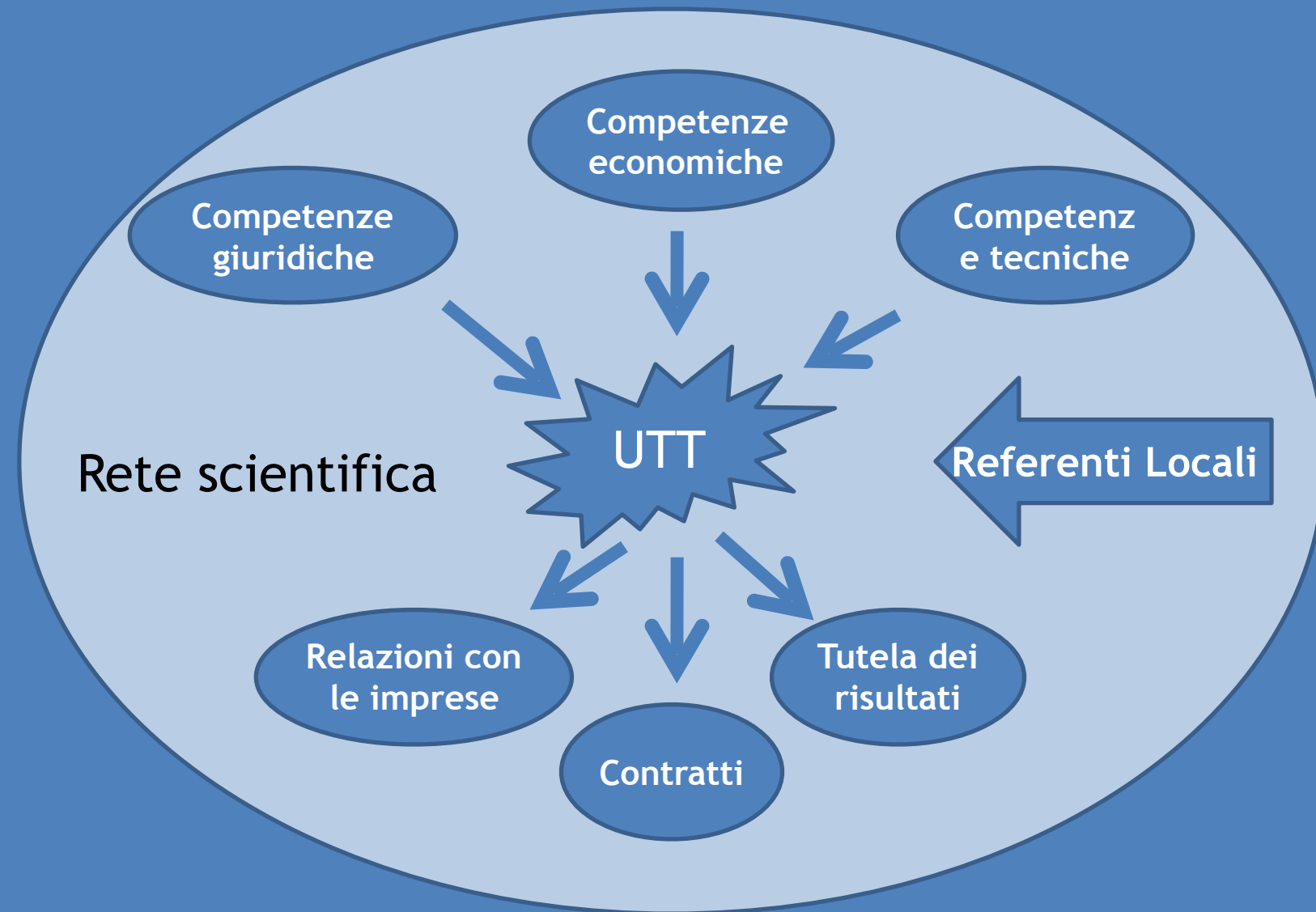
CNTT – Comitato Nazionale per il Trasferimento Tecnologico

- Da 5 a 9 membri nominati dal Presidente.
- In carica per 3 anni.
- Funzioni di indirizzo e di promozione di iniziative per la tutela, gestione e valorizzazione dei beni immateriali prodotti (invenzioni, know-how, ...) e dei relativi diritti di proprietà intellettuale.
- Organizza e coordina la rete nazionale dei Referenti Locali.
- Si avvale del supporto dell'UTT – Ufficio Trasferimento Tecnologico dell'AC.

In carica da Gennaio 2013:

1. **Andrea Vacchi** (Coord.)
Sezione di Trieste
2. **Bruno Checcucci**
Sezione di Perugia
3. **Ezio Previtali** Sezione di
Milano Bicocca
4. **Cino Matacotta** Laboratori
Nazionali di Frascati
5. **Giovanni Marsella**
Sezione di Lecce
6. **Valter Bonvicini** Sezione
di Trieste
7. **Vincenzo Palmieri**
Laboratori Nazionali di
Legnaro

UTT – Ufficio per il Trasferimento Tecnologico



Responsabile UTT - Amministrazione Centrale: Cino Maticotta 06 94032285

AREA LEGALE: 06 94032467

Avv. Lucio De Donno

Avv. Laura Barracco

AREA IMPRESE 06 94032488, Dott. Pier Paolo Deminici

AREA BREVETTI 06 94032488, Dott. Ilaria Giammarioli

Rete dei Referenti Locali per il TT

- Personale di Ricerca nominato dai Direttori.
- Attività di tutela, promozione e valorizzazione dei risultati della ricerca nei confronti del personale di ricerca delle proprie strutture.
- Supportano i Direttori per le attività TT (contratti, regolamenti, contatti UTT,...)
- Seguono le interazioni sul territorio tra INFN e mondo produttivo/enti locali.

DIRETTORE GENERALE

DIRETTORE GENERALE ►

DIREZIONI AC

AFFARI DEL PERSONALE ►

SERVIZI ALLA RICERCA ►

AFFARI AMMINISTRATIVI ►

AFFARI CONTRATTUALI ►

SERVIZI AC

SISTEMA INFORMATIVO ►

RELAZIONI INTERNAZIONALI ►

PROFESSIONALE LEGALE E
CONTENZIOSO ►

SALUTE E AMBIENTE ►

PROFESSIONALE AUDITING
INTERNO ►

COORDINAMENTO FONDI
ESTERNI ►

Direzione Servizi alla Ricerca

Compiti istituzionali

► Circolari

Direzione: **Antonella Tajani**

Ufficio di Segreteria
Federica Pelliccia

Ufficio Trasferimento Tecnologico
Francesco Cino Maticotta

► Albo brevetti
► Trasferimento Tecnologico

Ufficio Convenzioni
Antonella Vici

Ufficio Supporto Giuridico alla Direzione
Fabio Miccoli

<http://www.pg.infn.it/cntt7/>

Privacy Policy



DB Infrastrutture

- CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

search...

Menu principale

- HOME
- Personale
- Inventori
- Industrie
- Portfolio Tecnologico

| Infrastrutture | Rassegna stampa | Servizio Fondi Esterni | Privacy Policy | Area Download | Richiedi Assistenza |

Personale

Lo staff dell' INFN impegnato in attività di trasferimento tecnologico, si occupa di promuovere, coordinare e istituire tutte le iniziative necessarie alla realizzazione degli obiettivi predefiniti in materia di proprietà intellettuale e trasferimento tecnologico dal vigente Statuto dell'

Inventori

INFN riconosce nella procedura di tutela dei diritti di proprietà intellettuale, nella valorizzazione economica delle proprie competenze e infrastrutture e nella creazione di imprese intorno a propri risultati applicativi degli strumenti particolarmente idonei a favorire l'adozione di nuove e convenienti

Industrie

La complessità e l'ambizione dei progetti di ricerca INFN poggia anche sulla innata capacità della nostra rete scientifica a relazionarsi in modo proattivo con la migliore capacità tecnologica dell'industria nazionale e internazionale.

Nuovo disciplinare per la tutela, lo sviluppo, la valorizzazione delle conoscenze dell'INFN

<http://www.ac.infn.it/cntt/priv/index.php>



Area download

DB Infrastrutture

- CONFIGURAZIONE DB
- CONSULTAZIONE DB

search...

Menu principale

- HOME
- Personale
- Inventori
- Industrie
- Portfolio Tecnologico
- Notizie
- Link per informazioni sulle riunioni
- Link utili
- Area Download

| Infrastrutture | Rassegna stampa | Servizio Fondi Esterni | Privacy Policy | Area Download | Richiedi Assistenza |

Personale

Lo staff dell' INFN impegnato in attività di trasferimento tecnologico, si occupa di promuovere, coordinare e istituire tutte le iniziative necessarie alla realizzazione degli obiettivi predefiniti in materia di proprietà intellettuale e trasferimento tecnologico dal vigente Statuto dell' INFN, nonché dai più specifici Regolamenti di settore.

[Ulteriori informazioni »](#)

Inventori

INFN riconosce nella procedura di tutela dei diritti di proprietà intellettuale, nella valorizzazione economica delle proprie competenze e infrastrutture e nella creazione di imprese intorno a propri risultati applicativi degli strumenti particolarmente idonei a favorire l'adozione di nuove e convenienti tecnologie generate dalla propria ricerca da parte del mondo produttivo.

[Ulteriori informazioni »](#)

Industrie

La complessità e l'ambizione dei progetti di ricerca INFN poggia anche sulla innata capacità della nostra rete scientifica a relazionarsi in modo proattivo con la migliore capacità tecnologica dell'industria nazionale e internazionale.

[Ulteriori informazioni »](#)

Direzione Servizi alla Ricerca

[HOME PAGE](#)

[LOG-OUT](#)

Area riservata dedicata al download della modulistica

Scarica Invia

Documenti ufficiali

Disciplinare

Linee guida

Richiesta di emissione codice TT

Accordi di ricerca collaborativa (capo III - art. 14)

Accordi di Ricerca collaborativa

Allegato tecnico - cronoprogramma

Contratti per prestazione di attività di ricerca e servizi in favore di terzi (capo IV - art. 17)

Contratti di Prestazione di beni/servizi

Contratti Ricerca commissionata

Relazione del Direttore

Relazione di fine attività

Allegato tecnico - cronoprogramma

Accordi di riservatezza (Capo V - art. 28)

NDA One way: obbligo del terzo verso INFN

Mutual NDA: Terzo vs INFN - INFN vs Terzo

Brevetti (Capo II - artt 8 e 9)

Proposta d'invenzione

Proposta di cessione dei diritti P.I.

Proposta di cessione dei diritti P.I. (ricerca congiunta)

AMBITO di APPLICAZIONE del NUOVO DISCIPLINARE

ATTIVITA' NON COMMERCIALI

- Brevettazione e Tutela IP
- Accordi di confidenzialità
- Accordi Quadro
- Accordi Ricerca collaborativa

ATTIVITA' COMMERCIALI

- Prestazioni di servizi e consulenze
- Forniture di beni
- Accordi di Ricerca su Commissione
- Licenze IP
- Vendite IP

OBIETTIVI:

1. Promuovere le relazioni con il mondo produttivo
2. Mantenere una gestione uniforme della proprietà intellettuale dell'INFN
3. Incentivare strutture e personale
4. Semplificare le procedure
5. Contribuire all'autofinanziamento della ricerca

Novità nel Disciplinare per il TT INFN

MECCANISMI DI DELEGA AI DIRETTORI PER LA GESTIONE DELLA RICERCA COLLABORATIVA, SU COMMESSA E PER FORNITURE DI SERVIZI (linee guida)

Accordi concordati con terzi:

- conformi Linee Guida → gestiti dalle Strutture di ricerca
- non conformi → iter di approvazione snellito.

Vale anche per brevetti e le altre procedure che non prevedono delega

CONTRATTUALIZZAZIONE SEPARATA DELLO SFRUTTAMENTO DELL'IP

gli accordi sullo sfruttamento dei risultati sono separati e vengono stipulati successivamente al conseguimento di conoscenze di effettivo interesse economico
→ evitare di appesantire gli accordi “operativi” (ricerca commissionata, prestazione di attività, ricerca collaborativa) e facilitare la gestione unitaria della IP

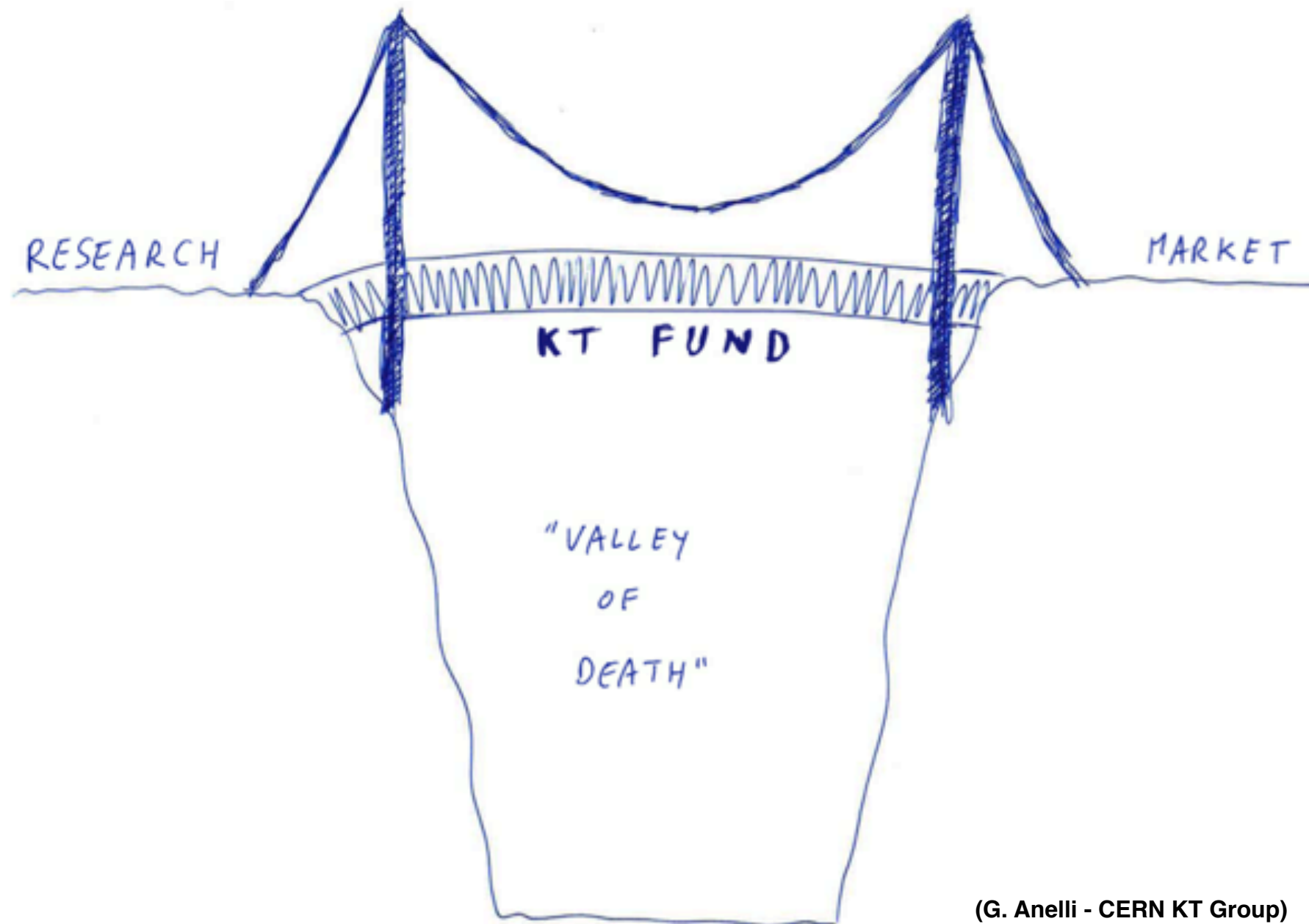
FONDO PER PROGETTI DI SVILUPPO APPLICATIVO

Parte degli utili che derivano da valorizzazione di IP e da attività commerciali viene dedicata al finanziamento di attività di sviluppo industriale (profit driven e non curiosity driven) in collaborazione con aziende

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE PER PERSONALE, STRUTTURE E PROGETTI APPLICATIVI

FONDO PER PROGETTI DI SVILUPPO APPLICATIVO

Parte degli utili che derivano da valorizzazione di IP e da attività commerciali viene dedicata al finanziamento di attività di sviluppo industriale (profit driven e non curiosity driven) in collaborazione con aziende



(G. Anelli - CERN KT Group)

Alcuni spunti dal disciplinare ...



Principi Generali

1. L'INFN svolge attività di ricerca nell'ambito dei propri fini istituzionali e assicura ai partecipanti la libertà di ricerca e l'autonomia professionale secondo la normativa vigente.
2. I programmi e i risultati prodotti dalle attività di ricerca che appartengono all'INFN, sono pubblici e, pertanto, possono essere pubblicati nelle pagine web dell'INFN, diffusi nelle forme di comunicazione, pubblicazione e informazione proprie della comunità scientifica.
3. Fermo restando quanto previsto al precedente comma 2, i risultati delle attività di ricerca che appartengono all'INFN sono riservati, secondo quanto previsto nel presente Disciplinare, laddove ciò sia funzionale all'esigenza di assicurare la tutela e la valorizzazione dei risultati stessi o il rispetto dei vincoli di riservatezza assunti verso i terzi.

Obbligo di riservatezza (NDA)

- Il Personale di Ricerca è tenuto a mantenere la massima riservatezza in merito all'Attività di Ricerca svolta nella misura in cui ciò sia necessario a preservare i diritti dell'INFN e di eventuali Terzi coinvolti.
- L'obbligo non trova applicazione per:
 - Dati, notizie, informazioni e conoscenze la cui pubblicazione non leda diritti o interessi dell'INFN o che siano comunque accessibili da terzi.
 - Dati, notizie, informazioni e conoscenze espressamente destinati alla pubblicazione.
- I componenti del CNTT, UTT e i RL hanno obbligo di riservatezza sulle informazioni acquisite nell'esercizio delle loro funzioni.

Obbligo di comunicazione

- Il Personale di Ricerca che nell'ambito della Attività di Ricerca realizzi o consegua un Bene Immateriale suscettibile di brevetto, registrazione o altra protezione, ne dà comunicazione all'UTT.
- UTT dopo verifica tecnica (ad es. studio brevettabilità), valuterà le opportunità di valorizzazione nell'interesse dell'INFN e del Personale di Ricerca coinvolto.

Titolarità dei diritti di proprietà intellettuale

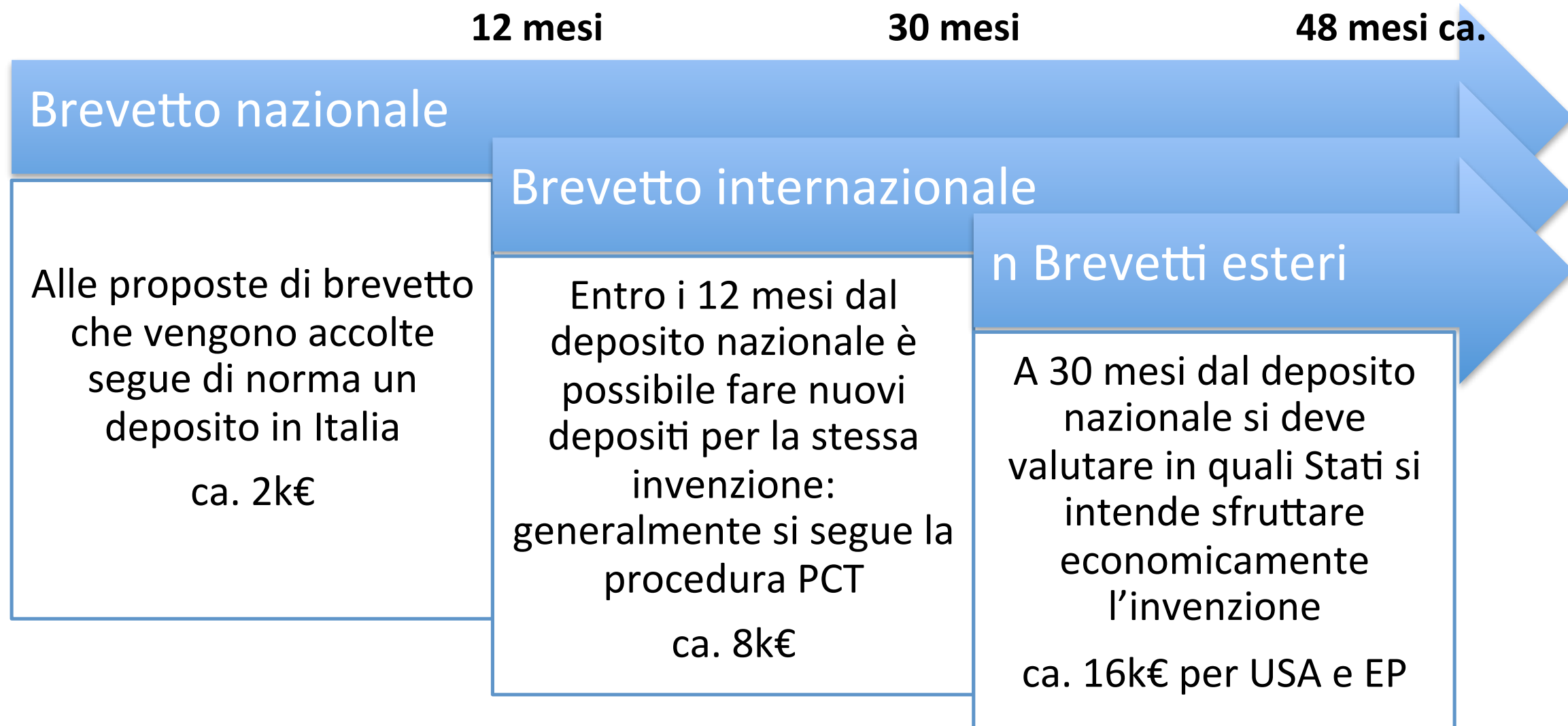
Decreto legislativo 10.02.2005 n° 30

Art. 65.

Invenzioni dei ricercatori delle università e degli enti pubblici di ricerca

Brevetti

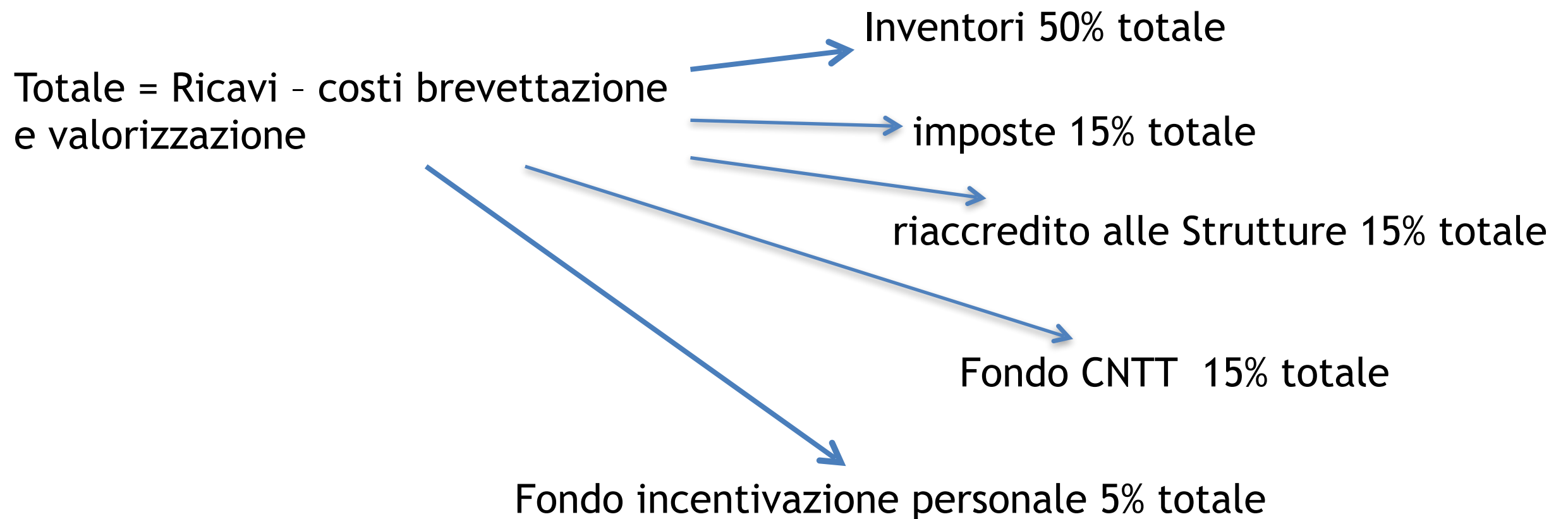
- **CNTT esprime pareri in merito al deposito, estensione, abbandono e acquisto di brevetti.**
- Il Personale di Ricerca cui spetti la titolarità dei diritti di Proprietà Intellettuale può proporre per iscritto all'INFN la cessione, anche parziale, dei diritti patrimoniali connessi all'invenzione, compreso quello di brevettare
- La proposta è irrevocabile per 90 gg ed è accettata previo parere favorevole del CNTT. Se entro il termine l'INFN non dà risposta la proposta si intende rifiutata.
- Nei casi previsti (Ricerca Commissionata o Collaborativa) l'INFN deposita il brevetto a proprio nome (diritto morale dell'inventore).
- **Il personale di ricerca può, nei casi previsti, brevettare a proprio nome, dandone comunicazione entro 30 gg all'INFN:**
 - Contratto che disciplina i rapporti tra INFN ed inventore.
 - 50% degli utili lordi riconosciuti all'INFN.



Valorizzazione IP

Meccanismo di redistribuzione del ricavi

CASO 1: risultati brevettati o brevettabili; art. 65
Codice Proprietà Industriale Dlgs 30/2005



Ricerca collaborativa

- **Accordi Quadro:** regolamentano in termini generali rapporti di collaborazione scientifica e tecnologica con imprese o soggetti finanziatori privati.
- Vengono attuati tramite successiva stipulazione di accordi aventi contenuto specifico.
- Stipulati dall'INFN su proposta della CNTT, contengono:
 - Ambito della collaborazione.
 - Disposizioni sui diritti di proprietà intellettuale.
 - Disposizioni sulla pubblicazione dei risultati.
 - Disposizioni sulla riservatezza.

- Accordi Quadro in vigore

Ansaldo N.	Energia	G. Ricco
CAEN	Strumentazione scientifica	A. Lanza – C. Maticotta
Sogin	Decomissioning impianti nucleari Gestione rifiuti radioattivi	E. Nappi – M. Ripani
ITEL	Acceleratori per applicazioni mediche e industriali	
ELSE N.	Rivelazione radiazioni ionizzanti, Monitoraggio/trattamento rifiuti radioattivi Smantellamento centrali nucleari	
LFoundry	Microelettronica per la Fisica delle A.E.	

Accordi di Ricerca collaborativa

- Regolamentano rapporti di collaborazione aventi contenuto circoscritto a specifiche iniziative o progetti di sviluppo tecnologico.
- Partner:
 - Organizzazioni di ricerca
 - Soggetti finanziatori
 - Imprese
- Sono esclusi cofinanziamenti su bandi da enti pubblici nazionali o sovranazionali.
- I Direttori delle strutture (coadiuvati dai RL) adottano e sottoscrivono gli accordi se questi comportano utilizzo di risorse umane, strumentali o finanziarie della propria struttura. (se conformi con le Linee Guida)
- Fuori dalle Linee Guida:
 - Il Direttore della struttura redige una relazione illustrativa dell'iniziativa
 - Gli uffici competenti dell'AC curano la stesura dell'Accordo
 - Il Direttore Generale sottoscrive l'Accordo

Attività e servizi in favore di terzi

Oggetto delle prestazioni

- Contratti per lo svolgimento di attività e/o l'esecuzione di servizi legate/i a specifiche competenze maturate all'interno dell'istituto, su richiesta e nell'interesse di terzi soggetti pubblici o privati.
- Esempi:
 - **Fornitura di beni e servizi:** lavorazioni e trattamenti di materiali, fabbricazione di oggetti, analisi, misurazioni, tarature e prove;
 - **Servizi di consulenza:** consulenza, formazione e studi di fattibilità.
 - **Ricerca commissionata** ovvero Prestazione di attività di ricerca a favore di terzi: ricerca, progettazione e sviluppo (prototipazione, perfezionamento, personalizzazione, etc.)

Attività e servizi in favore di terzi

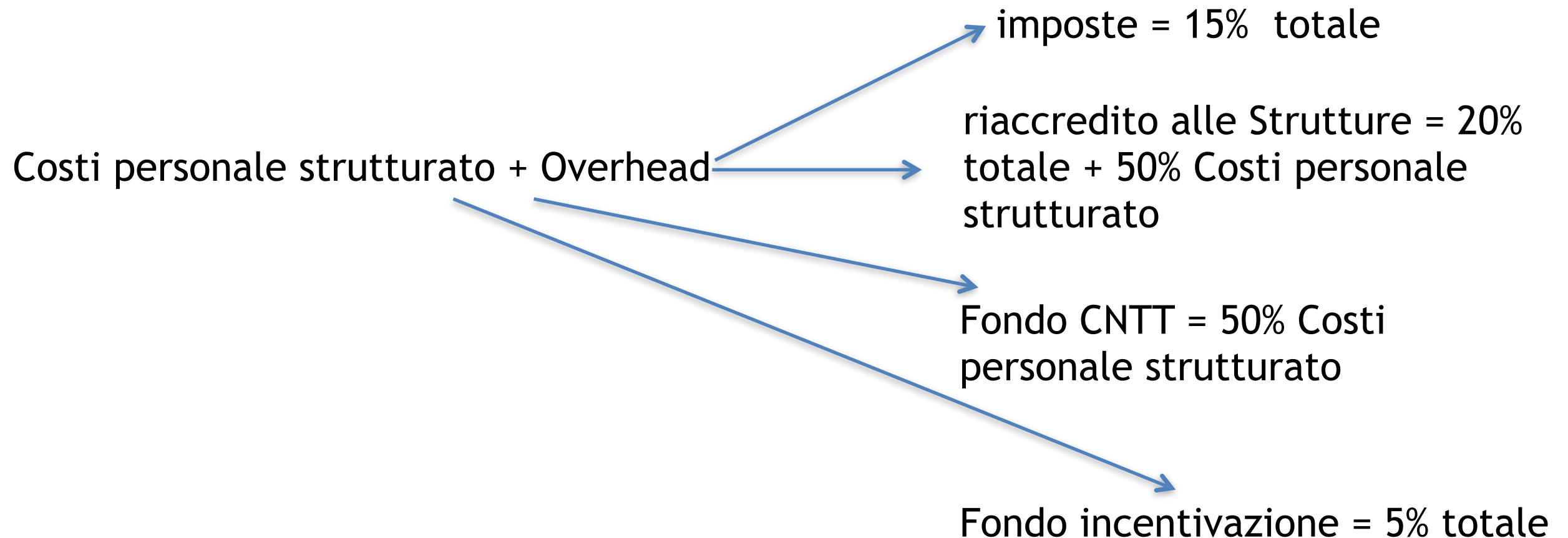
Personale coinvolto dell'esecuzione dei contratti

- Attività svolte durante l'orario di lavoro.
- Impiego del personale dipendente che abbia manifestato la sua disponibilità.
- Personale e risorse strumentali appartenenti alla Struttura interessata.
- Modalità atte a garantire il prioritario e regolare svolgimento delle attività istituzionali e compatibilmente con gli obblighi di servizio.
- Possibile partecipazione di personale dipendente e uso di risorse strumentali di un'altra Struttura dietro autorizzazione del suo Direttore.

Regole di redistribuzione dei ricavi

totale = Costi vivi dell'attività + Costi personale strutturato + Overhead

Costi vivi dell'attività → riaccredito alle Strutture



Altre disposizioni

- I Direttori delle strutture inviano con cadenza semestrale un report delle attività TT all'UTT.
- Il CNTT redige annualmente un report di tutte le attività di tutela, gestione e valorizzazione svolte.
- Entro un anno ogni Struttura di dota di un tariffario delle prestazioni ad alto grado di standardizzazione erogabili come oggetto di contratti conto terzi, quali ad esempio:
 - Tecniche di misurazione o test.
 - Utilizzo di spazi.
 - Utilizzo di attrezzature.

Grazie per l'attenzione !

