



APRE

**Agenzia per la Promozione della
Ricerca Europea**

Le Piattaforme Tecnologiche Europee

Egill Boccanera

APRE

COS'È UNA PTE

Le PTE sono organizzazioni private informali

Le autorità pubbliche nazionali e comunitarie solitamente collaborano con le PTE attraverso **Mirror Group**

Per il finanziamento delle sole spese di funzionamento (**non di ricerca**) le PTE possono utilizzare i normali strumenti del Programma Quadro (solitamente SSA)

30 PTE sono in fase di definizione e/o sviluppo. Altre potrebbero nascere nel prossimo futuro

COSA NON È UNA PTE

Le PTE non sono organismi legalmente riconosciuti

Le autorità pubbliche, comunitarie o nazionali, non fanno parte delle PTE, sebbene il dialogo fra le due parti sia continuo e costruttivo. Solitamente le PTE accettano rappresentanti delle autorità pubbliche nelle loro strutture

Le PTE non conducono attività di ricerca né finanziano attività di ricerca. Possono però monitorare l'implementazione della SRA

Obiettivi delle PTE

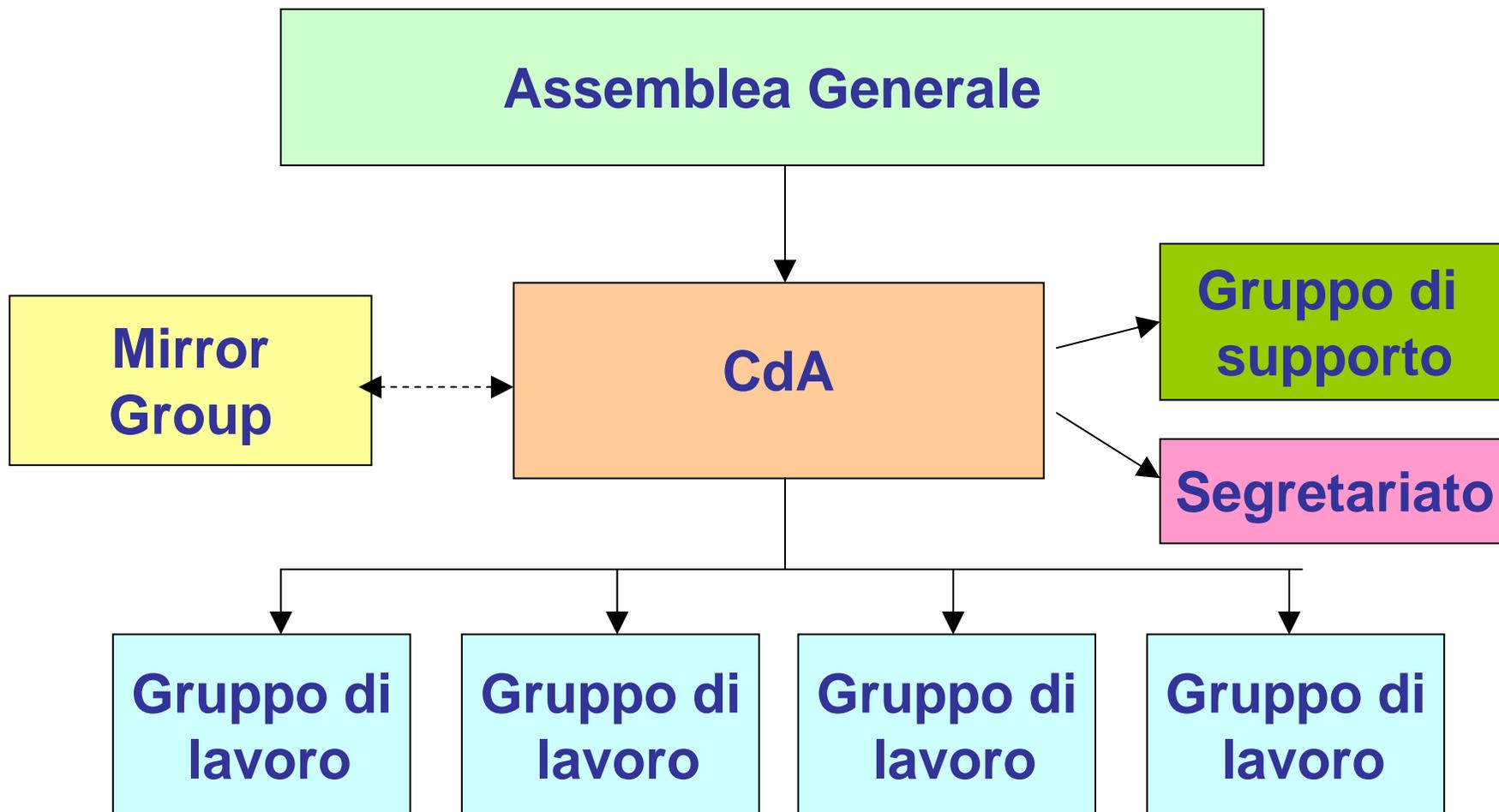
- Individuazione di priorità tematiche strategiche per l'Europa in ambiti di rilevanza industriale;
- Definizione di strategie di R&S a lungo termine (SRA) che possano consentire all'Europa di migliorare la propria competitività nel mercato mondiale;
- Mobilitare una massa critica di risorse europee, pubbliche e private;
- Favorire la collaborazione tra tutti gli attori della ricerca e dell'innovazione pubblici e privati a tutti i livelli, europeo, nazionale e regionale.

Evoluzione di una PTE

In termini operativi le PTE si sviluppano seguendo un processo a tre fasi:

1. **prima fase: "Vision paper" (10-20-30 anni)** – le parti interessate, guidate dagli stakeholders industriali, si riuniscono per concordare una visione comune per una tecnologia specifica
2. **seconda fase: "Strategic research agenda" (SRA)** – le parti interessate procedono alla definizione della SRA che deve delineare gli obiettivi di medio e lungo periodo necessari alla tecnologia per svilupparsi
3. **terza fase: "Implementation plan" per l'implementazione della SRA** – applicata la SRA vengono mobilitate ingenti risorse umane e finanziarie (questi ultimi attraverso fondi pubblici e privati: VII PQ, altri finanziamenti EU...) e viene attivato un costante monitoraggio delle attività sviluppate al fine di implementare costantemente la SRA

Struttura tipo di una PTE



Possibile evoluzione delle PTE nel VII Programma Quadro

Le PTE potranno evolversi nel prossimo futuro seguendo percorsi differenziati a seconda del settore tecnologico di interesse, degli obiettivi previsti e dell'impegno dei partecipanti

Due sono i percorsi più probabili:

- **Joint Technology Initiatives (art. 171)**
- **ERA-NET-plus o art. 169 del Trattato**

Le PTE possono stimolare la nascita di uno o più organismi internazionali (art. 171 del Trattato*), a partecipazione pubblico-privata con lo scopo di supportare l'implementazione di una parte della SRA che per le sue dimensioni ed ambizioni richiede la mobilitazione di ingenti risorse, finanziarie, umane e materiali, sia pubbliche che private

**Art. 171 – La Comunità può creare imprese comuni o qualsiasi altra struttura necessaria alla migliore esecuzione dei programmi di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione comunitari.*

JTI in preparazione

La Commissione ha elencato 7 aree tecnologiche dove è più probabile che possa venire alla luce una JTI:

Hydrogen
e Fuel Cells per un
futuro energetico
sostenibile

Aeronautica e
trasporto aereo

Global monitoring
for Environment
& Security

Innovative Medicines
per i cittadini europei

Nanoelettronica

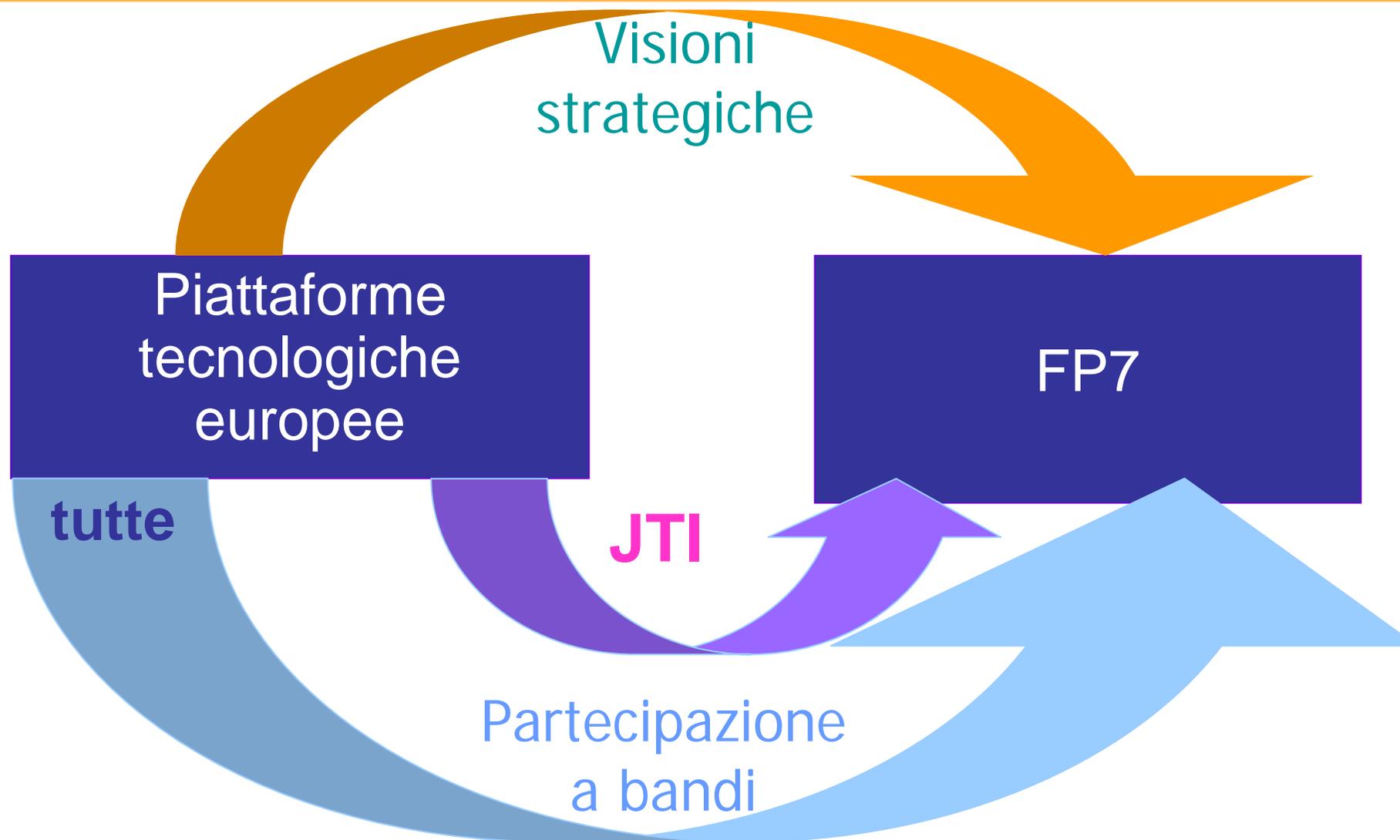
Embedded systems

Plant genomics

Le PTE contribuiscono (**non partecipano**) alla definizione ed esecuzione di programmi di ricerca comuni tra la CE ed alcuni Stati Membri tramite le reti ERA-NET-plus o l'applicazione dell'art. 169* del Trattato

Art. 169 – Nell'attuazione del programma quadro pluriennale la Comunità può prevedere, d'intesa con gli Stati membri interessati, la partecipazione a programmi di ricerca e sviluppo avviati da più Stati membri, compresa la partecipazione alle strutture instaurate per l'esecuzione di detti programmi.

Interazioni con il VII P.Q.



Come partecipare

Considerato il supporto fornito dalle PTE nella definizione dei programmi di lavoro del prossimo VII P.Q., la partecipazione ai lavori delle Piattaforme rappresenta una **importante opportunità**.

Per partecipare è importante:

- **Consultare** le Agende Strategiche di Ricerca (SRA)
- **Valutare** il possibile **valore aggiunto** che si potrebbe apportare ai lavori della Piattaforma di interesse
- **Inviare una espressione di interesse** contenente un breve CV della persona che materialmente lavorerà nell'ambito della PTE che evidenzi le attività fino a quel momento svolte nel settore di ricerca di competenza, e soprattutto le motivazioni a partecipare ad una specifica PTE che mettano in luce il valore aggiunto che si può apportare con il proprio contributo.

Ogni piattaforma segue procedure diverse in merito al coinvolgimento di nuovi membri: è pertanto **importante visionare con attenzione i siti ufficiali delle PTE o contattare APRE per maggiori informazioni**.



Legal Notice: The information in this website is subject to a disclaimer and a copyright notice.



European Technology Platforms (ETPs)



ERA | Future Research

Individual Platforms

Home

Further Information

Individual Platforms

Meetings and Events

What's New!

http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home_en.html

Detailed information on individual platforms is available by clicking on the links below. It should be noted however that the inclusion of a given topic does not prejudice its individual merits to be known as a European Technology Platform.

Moreover, the European Commission is not in any way bound by the views, results or recommendations arising from the activities of any of the technology platforms.

1. [The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform \(HFP\)](#)
2. [ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council](#)
3. [NanoMedicine - Nanotechnologies for Medical Applications](#)
4. [Plants for the Future](#)
5. [Water Supply and Sanitation Technology Platform \(WSSTP\)](#)
6. [The European Technology Platform on Photovoltaics](#)
7. [Technology Platform on Sustainable Chemistry](#)
8. [Forest Based Sector Technology Platform](#)
9. [European Technology Platform for Global Animal Health \(GAH\)](#)
10. [ERTRAC European Road Transport Research Advisory Council](#)
11. [ERRAC European Rail Research Advisory Council](#)
12. [WATERBORNE Technology Platform](#)
(Supported by ACMARE Advisory Council).
13. [The Mobile and Wireless Communications Technology Platform \(eMobility\)](#)
14. [Innovative Medicines for Europe](#)
15. [Embedded Systems \(ARTEMIS\)](#)
16. [ACARE - Advisory Council for Aeronautics Research in Europe](#)
17. [The European Space Technology Platform \(ESTP\)](#)
18. [ESTEP - The European Steel Technology Platform](#)
19. [The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing \(ETP-FTC\)](#)
20. [MANUFUTURE - Platform on Future Manufacturing Technologies](#)
21. [The European Construction Technology Platform \(ECTP\)](#)
22. [EuMaT - European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies](#)
23. [The European Technology Platform on Industrial Safety](#)
24. [The NEM Initiative - European Initiative on NETWORKED and ELECTRONIC MEDIA](#)
25. [Food European Technology Platform "Food for Life"](#)
26. [Networked European Software and Services Initiative \(NESSI\)](#)
27. [EUROP, the European Robotics Platform](#)
28. [Photonics21 - The Photonics Technology Platform](#)
29. [The Integral Satcom Initiative \(ISI\)](#)



Grazie per l'attenzione!

Egill Boccanera

APRE

+39 06 5911817

boccanera@apre.it