



EURAMET – aggiornamenti 2026

Michela Segà

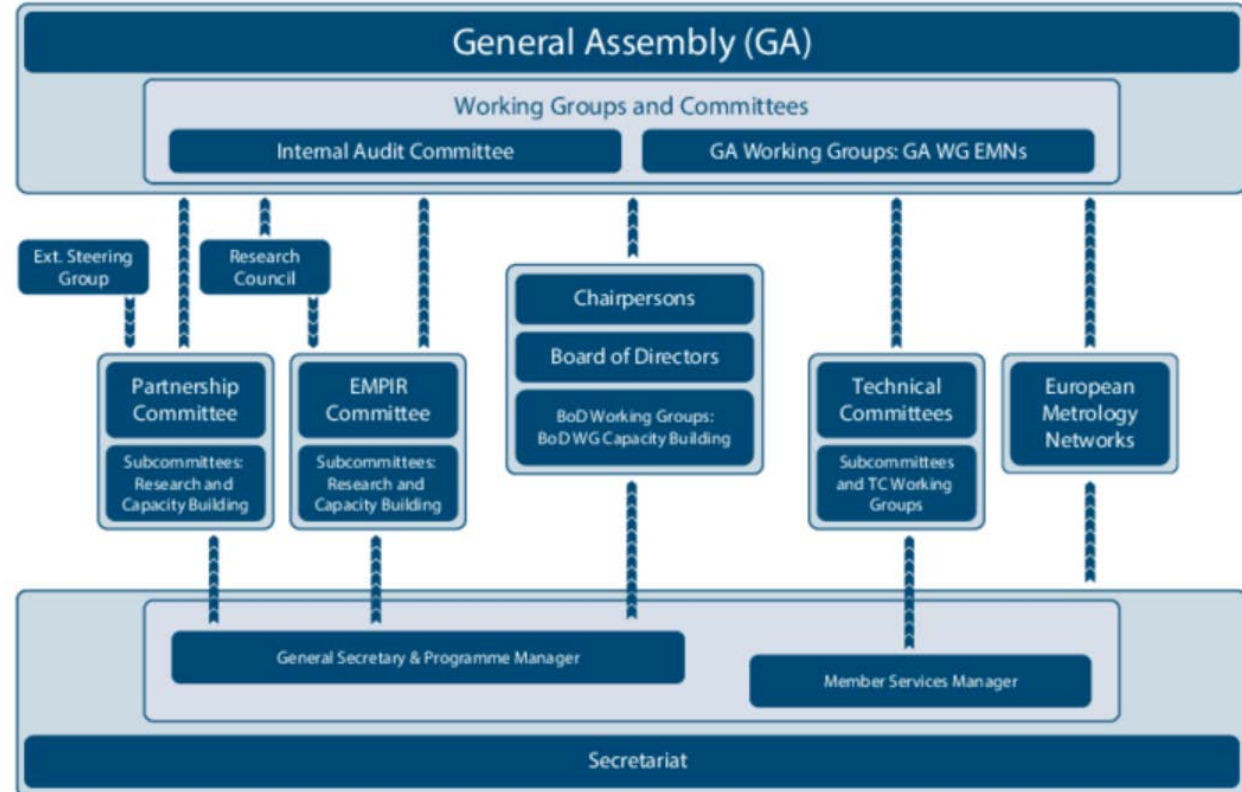
Delegata italiana, componente del BoD

EURAMET in breve

MEMBERSHIP

- 38 member organisation:
GEOSTM (Georgia) è il più recente
- 1 associate con ruolo di osservatore
nella GA:
JRC Geel (EC)
- 1 Associated - corresponding
applicant (Ministero dell'Economia,
Ucraina che ha però 4 DI)
- 82 Associated-DI (incluso ENEA INMRI)
- Lettonia: LATMB liquidato dal governo e
compiti trasferiti ad altro istituto (LNMC);
perdita di membership in EURAMET e
Convenzione del Metro.

STRUTTURA



EURAMET Chairpersons

Chair



Dolores del Campo (CEM)



Vice-Chairs

Annette Röttger (PTB) - GA



Maguelonne Chambon (LNE) - Research

BoD

NAME ▲ ▼	INSTITUTE ▲ ▼	COUNTRY / ORGANISATION ▲ ▼	PERSON STATUS ▲ ▼
Andres, Hanspeter	METAS - Federal Institute of Metrology METAS	Switzerland	Member
Brown, Richard	NPL - National Physical Laboratory	United Kingdom	Member
Chambon, Maguelonne	LNE - Laboratoire national de métrologie et d'essais	France	Vice-Chairperson (Research)
del Campo, Dolores	CEM - Centro Español de Metrología	Spain	Chairperson
Frøystein, Hans Arne	JV - Justervesenet - Norwegian Metrology Service	Norway	Member
Röttger, Annette	PTB - Physikalisch-Technische Bundesanstalt	Germany	Vice-Chairperson (GA)
Sega, Michela	INRiM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	Italy	Member
Smid, Marek	CMI - Czech Metrology Institute	Czechia	Member
van Veghel, Marijn	VSL - VSL National Metrology Institute	Netherlands	Member

STANDING INVITEES

NAME ▲ ▼	INSTITUTE ▲ ▼	COUNTRY / ORGANISATION ▲ ▼	PERSON STATUS ▲ ▼
Altan, Ömer	EURAMET - EURAMET e.V.	International/Regional Organisation	Standing Invitee
Gunn, Robert	NPL - National Physical Laboratory	United Kingdom	Standing Invitee
Merimaa, Mikko	EURAMET - EURAMET e.V.	International/Regional Organisation	Standing Invitee
Mucha, Jaroslav	CMI - Czech Metrology Institute	Czechia	Standing Invitee
Rethmeier, Jan	EURAMET - EURAMET e.V.	International/Regional Organisation	Standing Invitee
Sadikoglu, Enver	EURAMET - EURAMET e.V.	International/Regional Organisation	Standing Invitee

Riunione BoD e riunione congiunta BoD, TCC, EMNC:
10-12 febbraio 2026, METAS, Berna

Research Programmes

Processo di chiusura di **EMPIR** – evento conclusivo 7/05/2026

EPM

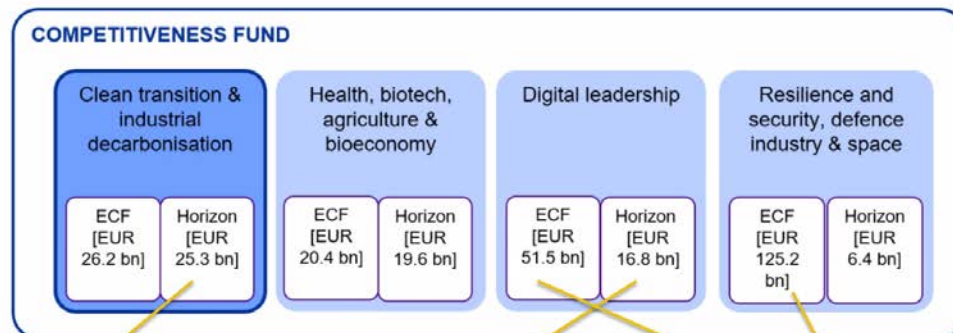
- ✓ Svizzera ha ottenuto lo *status* di associato a Horizon Europe; Corea del Sud associata a Pillar II (*external funded partner* nei progetti);
- ✓ In corso preparazione di *Exit Strategy* (per tutte le *partnership*);
- ✓ Il comitato congiunto CEN-CENELEC/STAIR EMPIR è stato sostituito dall'*Advisory Committee on Research and Innovation*, in cui EURAMET non mantiene più lo *status* di membro, ma di osservatore;
- ✓ EPM call 2027:
 - 2 call Green Deal (25 M€) separate su *Decarbonisation/Climate and Pollution*;
 - nuovo TP “New Technologies” (8.5 M€) (3-4 progetti);
 - pre- and co-normative research (4 M€);
 - CSA on capacity building (1.5 M€).

Struttura del FP10



¹ Consistent with activities under the European Competitiveness Fund

Window structure and proposed budgets



Metrology should be in the industry window

In some papers metrology is in digital window (quantum)

Massive deployment funds in ECF. While those could be used towards partnerships, funding conditions are restrictive.

- EC ha adottato il criterio del *competitiveness funding*.
- Poche *partnership* strategiche.
- Metrologia nel **II pilastro** (prevalentemente *Clean transition and industrial decarbonisation*).
- Gran parte dei fondi sarà rivolta ai **temi in resilienza e sicurezza**.
- Horizon Europe potrà supportare le azioni di *dual-use* della ricerca e l'*European innovation council* potrà supportare applicazioni sui temi della **difesa**.
- EC vuole il coinvolgimento economico da parte di industrie, con *partnership* basate su **MoU con partner industriali**.

FP10 – possibili scenari

- La EC sta valutando **tre scenari** per il FP10:
 1. Riconfigurazione di tipo organico, evolutiva, con approccio *bottom up*;
 2. Transizione in fasi, con approccio ibrido che combina il *bottom up engagement* con la *top-down direction*;
 3. Trasformazione integrale, rivoluzionaria, con approccio *top down*.

Metrologia sottostimata: necessario lavorare per aumentarne la visibilità.

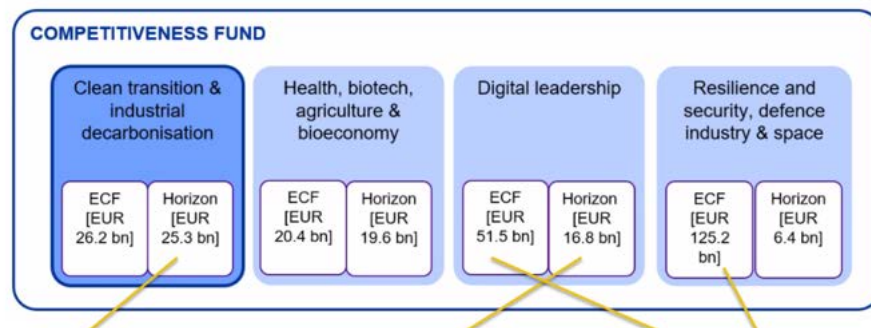
- Iniziative a livello EURAMET:
 - ✓ Preparazione di una *Strategic Research and Innovation Agenda* (GdL coordinato da Sylvie Hoffmannova, CMI, che partirà dai contenuti delle agende delle varie EMN);
 - ✓ EURAMET *white paper*;
 - ✓ Iniziative di comunicazione per informare e influenzare i *decision maker*;
 - ✓ Raccolta di documenti delle posizioni nazionali sull'iniziativa;
 - ✓ Inclusione della metrologia nei documenti della EU.

Attività di Capacity Building

- **BOD-WGCB**: *Convenor* Wolfgang Schmid (PTB), *Guardian* Annette Röttger (PTB) - vice Chair di EURAMET (GA); 29 membri.
- Strumenti a **supporto** delle attività di CB:
 - ✓ *training course e workshop* (3 giorni),
 - ✓ *mentoring scheme award* (3 settimane),
 - ✓ *research mobility grant* (3 mesi),
 - ✓ *research potential project* (3 anni),
 - ✓ piattaforma di *e-learning* in collaborazione con il BIPM
 - ✓ schema di collaborazione con le EMN (in discussione).
- Progetto **CaBuCo**: coordinatore Peter Kiska (CMI), attivo da ottobre 2024. Quinta call in corso (1/02/2026-31/05/2026); partecipanti da 22 nazioni.
- EURAMET **Young metrologists initiative**: coordinatore Peter Pavlasek (SMU); validazione in un settore tecnico specifico della termometria.

European Metrology Networks

- Mappatura delle 12 EMN e dei TC nell'ambito dei *cluster* di Horizon Europe: metrologia attiva in tutti i *cluster*.
- Mappatura entro le nuove priorità delle *Policy Windows* dell'*European Competitiveness Fund* - periodo 2028–2034: spazi non coperti.



EMN – nuovi temi

- ***Metrology for ionising radiation in health***: sovrapposizione di temi tra EMN *Radiation Protection* e il WG *Health* del TC-IR (situazione delicata). Nessuna nuova EMN prevista al momento, ma la comunità attiva su questi temi deve rimanere unita e darsi supporto reciproco per promuovere la metrologia.
- ***Autonomous Transport***: *open consultation* il 22/01/2026. Evidente che l'approccio condiviso entro EURAMET è vincente; possibile costituzione di un WG *ad hoc* e collaborazione con JRC. Bisogni su capacità in ambito sensoristico e necessità di collaborare con la nuova *automotive partnership* (nel FP10) e ECAVA, la nuova Alleanza europea per i veicoli connessi e autonomi.
- ***Nuclear Fusion***: argomento già trattato al TC IM. Tema rilevante, con molto denaro privato soprattutto negli Stati Uniti con la costruzione di impianti pilota, ma anche in Europa. L'*EU action plan for affordable energy* parla della fusione e c'è stata anche una risposta di EURAMET alla EU *open consultation*. Molti temi di rilievo trasversali; parte coperta da alcune EMN (RP, AdManuNet, Mathmet) e dal TC-IR. Possibili scenari: lasciare il quadro così come è, includendo il tema nelle varie EMN e negli scopi dei TC; sviluppo sotto il TC IM; inclusione in EMN già attive, come la EMN *Clean Energy*; istituire una EMN dedicata.
- ***Defence and dual use of research***: non è un tema nuovo, ma non era finora emerso nei precedenti FP. Tutti gli NMI/DI servono, a vario titolo, le forze di difesa, ma si opera in modi diversi rispetto ad altre aree. Verosimilmente la creazione di una EMN non è l'approccio migliore, ma EURAMET deve sviluppare una policy su come affrontare questa area.
- ***Medical Devices***: c'è una EMN in costituzione con CMI come capofila, ma il testo di presentazione ha ricevuto moti commenti da parte di EURAMET che devono essere recepiti. Il tema è multidisciplinare e, al momento, i TC e le EMN esistenti non possono coprire tutto il settore e non sono in grado di seguire la velocità delle innovazioni che vengono introdotte. Gli stessi scenari presentati sul tema della fusione nucleare si possono applicare anche a questo tema.

EMN – Temi aperti

- Revisione delle **SRA**: EMN esistenti hanno temi allineati con quelli di Horizon Europe – da riallineare con i nuovi temi.
- EMN KPI: **assegnazione di KPI alle EMN**. Set di 6 KPI portati all'attenzione dei *Chair* delle EMN (solo 8 hanno fornito commenti). Rischi: demotivazione delle EMN; KPI non chiari e non chiaro il loro utilizzo e conseguenze; confronto non costruttivo tra le varie EMN; KPI di tipo quantitativo hanno bisogno di un contesto più qualitativo (es. storie di successo) per far comprendere il valore delle EMN.
- Raccomandazioni dal **GA-WG on EMN** circa i KPI: obiettivo di rinforzare le EMN; impiego per dare alle EMN degli obiettivi e ottenere evidenza aggregata del loro impatto; supporto ai *chair* e agli *steering committee* per giustificare le richieste verso le direzioni degli NMI; fornire a EURAMET la possibilità di dimostrare ad alto livello il valore collettivo delle EMN a *stakeholder* e finanziatori esterni.

Comunicazione

- **Attività di base:** comunicazioni di impatto (*good stories, case studies*) basati sui risultati dei progetti EMPIR e EPM, sulle attività delle EMN e dei TC e su EURAMET in generale; *newsletter*; promozione di eventi; *social media*.
- **Attività speciali:** evento di chiusura di EMPIR (7 maggio 2026, Brussels. Partecipanti attesi: rappresentanti degli stati membri impegnati in temi scientifici ed industriali, EC, DG, stakeholder e partner industriali); campagna *Powered by Metrology*; ristrutturazione e *redesign* del sito web.
- **Attività congiunte con NMI e DI:** *World Metrology Day “Metrology: building trust in policy making”*; presentazione dell’*EU innovation act* (marzo), con iniziativa congiunta tra EURAMET e NMI/DI su come la metrologia supporta l’innovazione, iniziative da parte di NMI/DI con storie di successo legate a specifici JRP.
- Attività di comunicazione legate al **nuovo programma di ricerca** per promuovere la necessità di avere la metrologia entro il FP10.

Attività QMS

Peer review: le RMO devono rivedere ogni QMS o con il supporto degli enti di accreditamento o con il sistema delle *peer review*. EURAMET richiede che ogni settore (*field*) sia rivisto ogni 5 anni, ma non cita esplicitamente i *subfield* con rischio di interpretazione distorta. Mandato al chair del TC-Q di fare entro il TC una revisione delle linee guida di EURAMET.

KPI di EURAMET: ruolo della AI. Il KPI relativo alla consultazione delle guide presenta numeri molto elevati ma il sistema non è in grado di distinguere i download eseguiti da “umani” da quelli da *web crawler*, con impatto notevole dall’uso della AI.

Mandati ed elezioni – aggiornamento 2026

- **Chairperson**: elezione della nuova Chairperson alla prossima GA – mandato 2027-2030.
- **BoD**: Hans-Arne Frøystein (JV), Richard Brown (NPL) termineranno II e I mandato rispettivamente; disponibili a ricandidarsi.
- **TC chair**:
 - ✓ TC-IM (Fabiano Assi, METAS) e TC-MC (Florbela Dias, IPQ) eletti nel 2026: entreranno in carica alla prossima GA;
 - ✓ TC-IR, TC-Q, TC-T: terminano il I mandato nel 2026; disponibili a ricandidarsi per un II mandato.