INFN ACCELERATORI – RETE EPICS

Italian EPICS Council

Advancing Nuclear Physics Control Systems Research and Collaboration

Andrea Michelotti on behalf of the group

RETE EPICS

- Laboratori e sezioni coinvolte:
  - LNF
  - LNL
  - Milano-LASA
  - SLAC [distaccamento INFN-LNF]

- INFN EPICS Council: documento redatto e condiviso dai partecipanti alla rete-epics come descrizione degli obiettivi a cui il gruppo stesso vuole puntare.
  Tratta diversi aspetti nella definizione del network e nella gestione e condivisione di conoscenze e competenze.

- Dal documento sono stati estratti i punti principali su cui la rete punterà nel prossimo periodo

INFN EPICS Council

RETE EPICS

La prima responsabilità del gruppo è fornire la **diffusione di linee guida e best practices** per la comunità INFN interessata all'utilizzo del framework EPICS

Questo si traduce non solo nella semplice condivisione di codice e cataloghi hardware, ma include anche la condivisione di esperienza, in modo tale da prevenire:

- Duplicazione di sforzi
- Ottimizzare le (poche) risorse disponibili

In base a questo, si è discusso per adottare e costruire un workflow comune, partendo dall'esperienza maturata a LNL.

(*) strumento fornito dal servizio nazionale

INFN EPICS Council

RETE EPICS

- Obiettivi condivisi a breve termine (1 anno):

  - ✓ Preparazione di un Progetto / repository in Baltig(*) come principale piattaforma per la condivisione di codice, documenti tecnici e minute di riunione

  - ✓ Preparazione di un gruppo Teams per la conduzione di meeting e discussion

  - ➢ Condivisione dei repository Baltig con il software EPICS (applicazioni, tool, ecc.) realizzati e/o gestiti dai diversi siti e allineati alla comunità EPICS

  - • Documentazione (basica) dei diversi software caricato in Baltig (docs, pdf, ppt, Markdown, ecc.)

(*) strumento versioning git fornito dal servizio nazionale

RETE EPICS - Contatti

- Per informazioni e/o per aderire alla rete

epics@lists.infn.it

loris.antoniazzi@lnl.infn.it
bisegni@stanford.edu
damiano.bortolato@lnl.infn.it
riccardo.gargana@lnf.infn.it
Mauro.Giacchini@lnl.infn.it
andrea.michelotti@lnf.infn.it
maurizio.montis@lnl.infn.it
stefano.pioli@lnf.infn.it
Francesco.Prelz@mi.infn.it

(*) strumento fornito dal servizio nazionale

INFN EPICS Council