



INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

***INCONTRO CEI sui PROGETTI***  
**IEC 62603 (PCS) e IEC 62828 (PMT)**

**INDUSTRIAL AND PROCESS  
MEASUREMENT TRANSMITTERS**



**Roberto Redaelli**  
**GEFRAN**

**Milano, 26/02/2015**

**PMT: trasmettitori utilizzati nell'industria di processo e dai costruttori di macchine per rilevare le variabili di processo (pressione, temperature, livello, portata)**

- **Vanno caratterizzati e provati in modo idoneo per ogni fase di vita: Progetto, Installazione, Messa in servizio, Manutenzione**
  - **Prove di tipo**
  - **Prove individuali**
  - **Prove di accettazione**

- **Norme vecchie**
- **Basate su tecnologie analogiche**
- **Che trattavano solo alcuni aspetti**
- **Dispersive, distribuite su più norme, non strutturate in modo organico**

**Difficili da consultare, poco pratiche da usare, dispendiose in termini di tempo**

- **Aggiornata per le tecnologie attuali**
- **Facile da usare, facile da consultare**
- **Orientata a produttori e utilizzatori**
- **Completa e organica**
- **Basata sull'analisi di tutte le norme esistenti sull'argomento**

**Rispettosa degli interessi delle nostre  
aziende**

- **Serie IEC 62828**
- **Una parte generale che contiene le parti comuni a tutti i tipi di PMT (IEC 62828-1)**
- **4 (per ora) parti specifiche per le peculiarità dei PMT**
  - **Pressione (IEC 62828-2)**
  - **Temperatura (IEC 62828-3)**
  - **Livello (IEC 62828-4)**
  - **Portata (IEC 62828-5)**

- IEC 62828-1
  - IEC 62828-2
  - IEC 62828-3
- CDV**  
**Committee Draft for Vote**  
**Scadenza 10/07/2015**

- IEC 62828-4
  - IEC 62828-5
- CD1**  
**Primo Committee Draft**  
**Scadenza 17/04/2015**

## Project leader: Roberto Redaelli

### ➤ Team redazionale Italiano

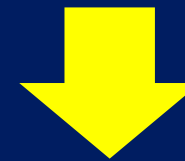
➤ A. Brunelli, R. Cortina, D. Festa

### ➤ Team internazionale

➤ R. Catanescu, T. Iijima, F. Kai, J. Neuhaus,  
M. Phillips, L. Rogers, F. Schneider, J. Seok,  
E. Volonterio, ...

### ➤ IEC SC65B/WG 6, Convenor D. Fantoni

- **Parte 4 e parte 5 ancora da sviluppare**
- **Sevono esperti su livelli e portate**
- **Lavoro nell'ambito del team esistente**
- **Molte tecnologie da considerare**



**Molti interessi da difendere**

- **Contributi anche sulle parti 1, 2 e 3,  
anche se in modo minore**



- **Team redazionale Italiano: su richiesta, presso CEI o presso GEFRAN**
- **Team internazionale**
  - **13-15 Maggio 2015 in Italia (CEI o ABB o Gefran o altro da definire)**
  - **19-23 Ottobre 2015 a Dalian (Cina)**

- **Condivisa tra costruttori e utilizzatori**
- **Regolamenta aspetti fondamentali della fase di sviluppo e della fase produttiva dei PMT**
- **Ritagliata sulle esigenze di chi lavora**
- **Non ambigua**

- **Continuare lo sviluppo del lavoro**
- **Condividere le scelte tecniche**
- **Coinvolgere le Case Madri**
- **Proporre nuove idee**
- **Finanziare le varie attività collegate**

**Difendere i propri interessi**