



ENTE NAZIONALE DI
RICERCA E
PROMOZIONE
PER LA
STANDARDIZZAZIONE

ORGANIZZAZIONE
PRIVATA NO-PROFIT



Presidente
Prof. Ing. F. Beltrame
Membro nominato dal Ministero
dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
enrpresidente@enrstandards.org

Direttore
Ing. A. Ferraro
enrdirettore@enrstandards.org

Project manager
Dr. V. Dagostino
virda@enrstandards.org

COME LAVORIAMO

- Identificazione della necessità di standardizzazione per un specifico bacino di utenza
- Raccolta delle prime esperienze nel dominio di merito
- Identificazione e formulazione di linee guida generali
- Istituzione di un comitato tecnico per gli utenti e i produttori del prodotto/servizio da standardizzare
- Redazione di una prima bozza di standard (di natura volontaria)
- Pubblicazione e presentazione della prima bozza di standard e creazione di awareness e feedback
- Promozione e diffusione del contenuto e uso dello standard
- Formazione dei potenziali utenti dello standard

SETTORI OPERATIVI

- Settore ICT Marino-Marittimo
- Settore ICT sanitario
- Servizi cloud nel settore dell'e-government della pubblica amministrazione (PA)
- Settore delle Infrastrutture Critiche
- Tecnologia per il settore dei beni culturali

BLUE SEA LAND

Expo dei distretti
agroalimentari
del Mediterraneo, Africa e
Medio Oriente

CONTATTI

Via F. Crispi 248-90139
Palermo, Italy
Tel +39 0917439525
Fax +39 0917439540
info@enrstandards.org
PEC:
enrstandards@legalmail.it
<http://www.enrstandards.org>

CHI SIAMO?

Il nostro scopo è quello di contribuire alla produzione e alla promozione di standard tecnici attraverso la costituzione di comitati tecnici scientifici e la relazione sistematica con le principali istituzioni pubbliche e private rappresentate nel consiglio di amministrazione. ENR promuove la standardizzazione con la formazione in tutti i settori. È sede di diverse collaborazioni: l'Università di Genova/DIBRIS, l'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO, l'Università di Palermo e la Società ANESA-CD. Le nostre collaborazioni prendono forma attraverso la partecipazione congiunta a progetti Blue Growth e Cluster BIG.

IL CONTRIBUTO FORNITO DA ENR È AVERE CURA DI TUTTO IL PROCESSO DI STANDARDIZZAZIONE PER PROTEGGERE E SOSTENERE PRODUTTORI E CONSUMATORI DI BENI E SERVIZI AL FINE DI INCREMENTARE LA LORO COMPETITIVITÀ A LIVELLO INTERNAZIONALE.

I NOSTRI PROGETTI

1. Settore ICT Marino-Marittimo:

TECBIA - Tecnologie a basso impatto ambientale per la produzione di energia sulle navi

Gli obiettivi principali del progetto, in collaborazione con FINCANTIERI S.p.A., riguardano lo sviluppo di sistemi di generazione di energia a basse emissioni per applicazioni navali, sfruttando tecnologie a idrogeno e accumulatori elettrici a batteria.

POSEIDON - Prodotti e processi innovativi per lo sviluppo di un'economia marittima sostenibile in Sicilia

Il progetto, in collaborazione con FINCANTIERI S.p.A., prevede lo studio di un nuovo sensore per il monitoraggio ambientale e lo sviluppo di un'interfaccia e di un'elettronica di controllo per i parametri analizzati.

ARES - Robotica autonoma per la nave estesa

Il progetto, in collaborazione con CNR-ISSIA, sviluppa un sistema integrato con nuove tecnologie robotiche marine, operanti in diversi campi: interventi di emergenza per disastri ambientali, supporto alla difesa e installazione e manutenzione di impianti di estrazione di energia dal mare.

SI.NA.PO. - Sicurezza della navigazione nell'area del porto

Il progetto, in collaborazione con CNR-ICAR, prevede la creazione di un sistema intelligente e adattativo per supportare le decisioni per la riconfigurazione in tempo reale dei sistemi di bordo in caso di guasto.

Progetto PON Ricerca e Innovazione 2014/2020: «Dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale» MIUR - Università degli Studi di Palermo-CNR IAMC.

Valutazione dell'impatto ambientale legato alle attività industriali riguardanti lo sfruttamento minerario dei fondali marini (Deep Sea Mining, DSM)

2. Settore della salute delle ICT

PREMED - MEDicina di PREcisione

Il progetto, in collaborazione con la Cooperativa La Traccia, mira a sviluppare una piattaforma innovativa e integrata per la diagnosi predittiva del rischio di progressione della malattia renale cronica, per una terapia mirata e una cura proattiva del paziente.

3. Servizi Cloud nel settore dell'e-government nella Pubblica Amministrazione (PA)

Pa @ Cloud (progetto @GCloud) - Pre-Commercial Procurement

Il progetto mira a migliorare l'efficacia e l'efficienza del sistema di amministrazione pubblica locale nelle Regioni di convergenza, attraverso lo sviluppo di nuove tecnologie ICT in un'ottica di trasparenza, semplificazione e contenimento dei costi per i cittadini e le imprese.

4. Settore delle Infrastrutture Critiche

MAS - Sistema di sicurezza marittima e antiterrorismo

Progetto finalizzato alla protezione delle Infrastrutture Critiche dagli attacchi terroristici, attraverso sistemi integrati di sicurezza anti-intrusione per il monitoraggio di infrastrutture marittime come aree portuali, porti, terminali LNG (Liquid Natural Gas) e centrali elettriche con sbocco al mare.

5. Tecnologia per beni culturali

TECLA - NanoTechnologies e nanomaterials per i beni Culturali

Il progetto, in collaborazione con il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) dell'Università di Palermo, sfrutta il potenziale delle nanotecnologie sviluppando nuovi materiali, nanomateriali e dispositivi per il consolidamento, la protezione, la pulizia e la fruizione dell'Eredità Culturale