Ente Nazionale di
Ricerca e promozione
per la standardizzazione

ENR

CHI SIAMO

ENR è un Ente dotato di personalità giuridica di diritto privato senza fini di lucro, con sede legale in Palermo.

L'Ente ha lo scopo di contribuire, nell'interesse della collettività, alla ricerca e alla promozione in ambito sostenibilità, qualità, sicurezza e ambiente di linee guida e norme tecniche in riferimento a tutte le diverse fasi che compongono l'intero processo di standardizzazione, proponendo e svolgendo le attività e le iniziative idonee al riguardo. Ciò si realizza principalmente attraverso la costituzione di tavoli tecnici e un dialogo continuo con le istituzioni, pubbliche e private.

Come specificato nello Statuto di ENR, sono membri di diritto, con propri rappresentanti:

- Il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo
- Il Ministero dello Sviluppo Economico
- Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

FINALITÀ DI ENR

La standardizzazione è importante perché capace di offrire le migliori garanzie di prodotti, processi e servizi ai diversi bacini di utenza e, al contempo, i migliori margini di competitività per i costruttori dei prodotti, processi e servizi stessi.

Nel sistema di standardizzazione ENR interviene con un'azione consistente nei processi di produzione e promozione dell'impiego di norme tecniche volontarie, uno degli strumenti principali, nell'attuale fase di globalizzazione dei mercati, a difesa e sostegno della collettività, contribuisce in maniera importante allo sviluppo di nuovi standard legislativi e, esercitando un ruolo di hub per il sistema standardizzazione nel suo complesso, opera per favorire la creazione del contesto necessario affinché i soggetti all'uopo accreditati possano efficacemente svolgere le loro attività di certificazione. ENR ha l'obiettivo di colmare il gap tra competenza e capacità nel settore della standardizzazione attraverso la promozione dell'impiego di norme tecniche in contesti reali.

Le norme tecniche sono documenti che dal punto di vista del loro contenuto, definiscono le caratteristiche (dimensionali, prestazionali, ambientali, di qualità, di sicurezza, di organizzazione, etc.) di un prodotto, processo o servizio, secondo lo stato dell'arte. Quanto alla loro valenza, le norme tecniche sono adottate da un organismo di normazione riconosciuto, per applicazione ripetuta o continua, alle quali non è obbligatorio conformarsi. Nondimeno, i contratti di fornitura e i rapporti di collaborazione tra operatori fanno frequentemente riferimento a norme tecniche a fini di reciproca comprensione e di standardizzazione. Sul tema norme tecniche l'apporto di ENR, in collaborazione con gli altri soggetti, nazionali o internazionali investiti di funzioni nel settore consiste, riguardo al processo di produzione, in studi e ricerche in materia di stesura, qualificazione, aggiornamento delle norme tecniche medesime, ivi incluso quanto denominato ricerca pre-normativa in ambito U.E. e - riguardo al processo di diffusione e impiego - in collaborazione con altri soggetti nazionali o internazionali, attivi nel settore, in attività di promozione e accompagnamento dell'adozione di norme tecniche attraverso interventi di verifica di fattibilità, di sperimentazione, di formazione e informazione rivolta non solo agli operatori dei diversi settori produttivi ma, più in generale alla pubblica opinione.

PANORAMICA

Coerentemente con il significato più pieno da attribuire al termine "standardizzazione", la copresenza nella missione di ENR di compiti sia di ricerca sia di promozione ha la finalità di colmare il *gap* tra competenza e capacità, sintetizzato nell'espressione anglosassone di *capacity building*.

Esistono, infatti, diversi esempi di professionalità nei quali la competenza non ha valore senza la capacità di operare. Per questo motivo le attività di ENR sono orientate alla creazione di capacità.

ENR, inoltre, raccoglie la sfida della globalizzazione posta dalla realtà odierna mettendo al centro della propria azione di ricerca e normazione il tema della sostenibilità attraverso una serie di iniziative volte alla valorizzazione del bene, prodotto o servizio nel pieno rispetto dell'ambiente e dei bisogni futuri.

AREE DI COMPETENZA/PROGETTUALI TEMATICHE

- ICT Marino-marittimo
- Agro-alimentare
- ICT Sanità
- Servizi *Cloud* nel settore dell'*e-government* nella Pubblica amministrazione
- Infrastrutture Critiche
- Imprese innovative
- Tecnologie per beni culturali
- Corsi di Alta Formazione su standardizzazione ICT
- Corsi di Alta Formazione su Informatica forense.

MODALITÀ OPERATIVE

Tra le modalità operative sono incluse in particolare:

- la sistematica relazione con i Ministeri che esprimono propri rappresentanti nel Consiglio di Amministrazione di ENR
- la produzione di protocolli, linea guida, procedure operative, per facilitare la pratica applicazione delle norme tecniche
- l'attenzione alla dimensione internazionale.

L'azione di ENR si dispiega come:
1. identificazione esigenza di standardizzazione di un determinato bacino di utenza
2. prime esperienze ricognitive sul dominio di merito
3. individuazione e formulazione di linee guida generali
4. prima redazione di uno standard (tipicamente di natura volontaria e non cogente, attraverso la creazione di un comitato tecnico di utenti e costruttori del prodotto/servizio da standardizzare)
5. pubblicazione e comunicazione sul proprio sito istituzionale della prima redazione di standard e creazione di *awareness* e *feedback*
6. promozione dell'impiego dello standard
7. promozione della diffusione dello standard
8. formazione degli utenti potenziali dello standard.

Benefici chiave
La produzione e la promozione di standard sono volte alla tutela e al sostegno della collettività intesa sia come soggetti utenti-consumatori di beni e servizi, sia come soggetti produttori degli stessi, non solo per una loro difesa rispetto ad eventuali concorrenze improprie basate su prodotti o processi inadeguati ma, anche, per un loro migliore posizionamento nella competizione internazionale.

CARATTERISTICHE DELLE NORME TECNICHE

Consensualità
Deve essere approvata con il consenso di chi ha partecipato ai lavori.

Democraticità
Tutte le parti economico/sociali interessate possono partecipare ai lavori e, soprattutto, chiunque è messo in grado di formulare osservazioni nell'iter che precede l'approvazione finale.

Trasparenza
ENR segnala le tappe fondamentali dell'iter di approvazione di un progetto di norma, tenendo il progetto stesso a disposizione degli interessati.

Volontarietà
Le norme sono un riferimento che le parti interessate si impongono spontaneamente.

ELENCO PRINCIPALI PROGETTI DI ENR

TecBIA - Tecnologie a Basso Impatto Ambientale per la produzione di energia su mezzi navali
Sviluppo di sistemi di generazione di energia ad emissioni zero per applicazioni navali
Bando MISE Grandi progetti R&S PON/Industria sostenibile - in collaborazione con FINCANTIERI S.p.A. e CETENA S.p.A.

ARES - Robotica Autonoma per la Nave Estesa
Creazione di un ecosistema RD&I nel settore della cantieristica e della robotica marina
Progetto finanziato con Fondi PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 MIUR e FSC (Fondo per lo Sviluppo e la Coesione) area di specializzazione "Cantieristica e robotica"; Soggetto Capofila CNR-ISSIA

KNOWLEDGE HUB ON FOOD AND NUTRITION SECURITY
Iniziativa congiunta internazionale JPI (A healthy diet for a healthy life), JPI Oceans e FACCE-JPI (JPI Agriculture, Food Security and Climate Change) per creare un hub di conoscenza e networking in materia di sicurezza alimentare in un'ottica di condivisione e collaborazione tra i partner internazionali (con case study su settore oleicolo-oleario), in collaborazione con Dip. di Scienze Agrarie alimentari agro ambientali dell'Università degli Studi di Pisa e Dip. Sc. AGr. Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo

PRE.MED. - MEDicina di PREcisione
Produzione di norme tecniche volontarie nell'ambito della MEDicina di PREcisione
Progetto Nazionale MISE H2020 - e-health - in collaborazione con la Cooperativa EDP La Traccia

MOQAP - Maritime Operations Quality Assurance Platform
Piattaforma di servizi con capacità predittive e prescrittive per l'analisi dei dati sul comportamento in mare di un'imbarcazione
Progetto Nazionale MISE H2020 - maritime - in collaborazione con SIRM

RTA - Rendimento Tecnologico Aziendale
Sistema di gestione per l'innovazione
Progetto in collaborazione con L.U.P.T - Università degli Studi di Napoli Federico II

LAS - Liste di Attesa Sanità
Sistema di gestione prioritizzato di liste di attesa per l'accesso al ricovero ospedaliero in regime di elezione
Progetto Regionale co-finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Liguria

CLOUD FOR EUROPE: Pre-Commercial Procurement (PCP) Tender Cloud for Europe
Brokerage di servizi Cloud per la PA; sviluppo di framework normativo sulla materia; enforcement di tali norme
Progetto Europeo in collaborazione con la Fondazione EUCENTRE

PA@CLOUD (progetto @GCloud) - Pre-Commercial Procurement (PCP)
Rilevazione dei fabbisogni di innovazione all'interno del settore pubblico nelle Regioni Convergenza Progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 MIUR-MISE

TECLA - NanoTecnologie e nanomateriali per i beni Culturali
Servizio di divulgazione dei risultati nel campo dei Beni Culturali
Progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013, in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo

IRC-FSH - Interregional Research Centre Food Safety & Health
Sistema documentale finalizzato alla certificazione dei laboratori del centro IRC-FSH
Progetto Nazionale finanziato dal MIUR nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività", in collaborazione la Fondazione Università di Catanzaro "Magna Graecia"

SI.CURA - Sistema Intelligente per la Cura ed il benessere della persona-Utente e la gestione Razionale, efficiente e collaborativa della Assistenza a domicilio
Miglioramento della salute e del benessere della popolazione
Progetto Nazionale MISE H2020 - e-health - in collaborazione con ITSLab S.r.l.

SI.NA.PO. - SIcurezza Navigazione in ambito Portuale
Realizzazione di un sistema intelligente e adattivo di supporto alle decisioni per la riconfigurazione in tempo reale degli impianti di bordo in caso di guasto
Progetto Regionale in collaborazione con CNR-ICAR e Intermarine - Bando P.O.R. FESR SICILIA 2014/2020

MAS - Maritime Security and Anti-Terrorism System
Protezione delle Infrastrutture Critiche da attacchi terroristici
Progetto co-finanziato dalla Commissione Europea

PRO.FLO.MER. - PRODUZIONI FLOROVIVAISTICHE DEL MERIDIONE
Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del Meridione Progetto Nazionale MIPAAFT

POSEIDON - Prodotti e prOceSsi innovativi per lo Sviluppo di un'EconomIa Del mare sostenibile in Sicilia
Studio di una nuova sensoristica per il monitoraggio ambientale e sviluppo di un'elettronica di interfacciamento e controllo dei parametri analizzati
Progetto PO FESR Sicilia 2014/2020 in collaborazione con FINCANTIERI S.p.A.

PROGETTO AGRIFOOD - SETTORE OLEICOLO-OLEARIO
Progetto di ricerca nell'ambito del settore oleicolo-oleario per la promozione di linee guida e norme europee e nazionali riguardanti l'intera filiera agroalimentare della standardizzazione legata alla cultura delle olive, dalla pianta alla bottiglia. Il progetto prevede anche la realizzazione di un sito web profilato rispetto alla cultura dei diversi bacini di utenza coinvolti in materia con lo scopo di facilitare il processo di certificazione dei prodotti della filiera dell'olio

D.M. N. 30311 del 31/10/2018- MIPAAFT di concerto con il MEF

PROGETTO AGRIFOOD - GOCCE DI PIACERE E DI SALUTE
Progetto di cooperazione nella filiera per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo e alimentare siciliano per la produzione e la divulgazione di una linea innovativa di bevande a bassa gradazione alcolica ottenute da vino e succo d'uva aromatizzato con produzioni biologiche biofortificate mediante elementi ad elevato valore nutraceutico
Misura 16.1 PSR SICILIA 2014-2020

PROGETTO AGRIFOOD - NUOVI PROCESSI DI SPUMANTIZZAZIONE
Progetto che mira all''applicazione di tecniche innovative di gestione dei vigneti nel pieno rispetto dell'ambiente, eticamente corrette e sostenibili - al fine di ottenere uve di qualità con caratteristiche migliori in termini qualitativi ai fini della successiva vinificazione per la produzione di spumante
Misura 16.1 PSR SICILIA 2014-2020

VALORIZZAZIONE ASSET IMMATERIALI
Studio sullo stato dell'arte di regole e processi per la certificazione di applicativi software in ambito medicale
Progetto co-finanziato nell'ambito del programma "Smart Cities and Communities and Social Innovation" - PON Ricerca e Competitività del 2013, sostenuto dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR), in collaborazione con il CNR-ICAR

ENR-UNIGE/DIBRIS
Costruzione Corso di Alta Specializzazione sulla Standardizzazione ICT, nell'ambito dell'accordo quadro (MoU) siglato tra ENR e UNIGE-DIBRIS

ENR-ANESA-CD- UNIVERSITÀ TELEMATICA INTERNAZIONALE UNINETTUNO
Costruzione Corso di Alta Specializzazione su Informatica forense, nell'ambito dell'accordo siglato tra ENR, ANESA-CD e UNIVERSITÀ TELEMATICA INTERNAZIONALE UNINETTUNO con riferimento alla Legge 4/2013 sulle professioni non organizzate

ENR - Ente Nazionale di Ricerca e promozione per la standardizzazione
Via F. Crispi, 248 90139 Palermo - Italy
T. +39 0917439545
info@enrstandards.org
enrstandards.org