



SERVIZIO DI OMOLOGAZIONE

L'omologazione è necessaria per poter immettere in circolazione un veicolo, un sistema, un componente o un'entità tecnica; si distingue in: UE, nazionale, OCSE, altre.

OMOLOGAZIONE UE

L'omologazione UE è valida in tutti i paesi dell'Unione Europea e certifica che un veicolo, un sistema, un componente o un'entità tecnica è conforme ai requisiti tecnici del Regolamento (UE) 167/2013.

In Italia, per i trattori agricoli e forestali omologati UE è necessario un ulteriore processo tecnico/amministrativo, chiamato Trasposizione, finalizzato al rilascio dei documenti di circolazione italiani.

COSA OFFRE ENAMA

ENAMA può supportare i costruttori, gli importatori, gli allestitori di macchine nonché le officine specializzate ad ottenere le omologazioni UE e nazionali.

ENAMA fornisce un valido supporto tecnico ed amministrativo per l'espletamento di tutte le pratiche necessarie all'ottenimento di ogni tipologia di omologazione, nonché, per le aziende produttrici di veicoli in serie, l'ausilio tecnico ed amministrativo per l'accreditamento degli impianti produttivi.

Inoltre, in virtù del ruolo internazionale che ricopre ENAMA e grazie alla sua rete di contatti a livello internazionale (OCSE, Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico, accordi ENTAM ed ANTAM), può essere offerto alle aziende tutto il supporto necessario per l'ottenimento di omologazioni anche in altri Paesi europei ed Extra-europei.

Il servizio di omologazione ENAMA prevede l'assistenza tecnica ed amministrativa da parte di personale qualificato ENAMA per:

- la progettazione e preparazione di prototipi da presentare a visite e prove;
- la redazione e la predisposizione della documentazione amministrativa e tecnica (domande di omologazione, relazioni su organizzazione produttiva aziendale, richieste di deroghe, schede tecniche informative, ecc.);
- l'espletamento di ogni formalità presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- l'effettuazione delle verifiche e prove di omologazione.

HOMOLOGATION SERVICE

The type-approval is the essential requirement for the introduction in public road traffic of a vehicle, a system, a component or a separate technical unit; stands out in: EU type-approval, national type-approval, OECD, others.

EU TYPE-APPROVAL

The EU type-approval is valid in all EU members' countries and it certifies that a vehicle, a system, a component or a separate technical unit fulfills the technical requirements of the EU Regulation 167/2013.

In Italy, for the EU approved agricultural and forestry tractors a further technical / administrative process is required called "Trasposizione", with the aim to release the Italian road circulation documents.

WHAT ENAMA OFFERS

ENAMA can support manufacturers, importers and specialized laboratories to obtain EU and national Type-approvals.

ENAMA provides a valid technical and administrative support for the completion of all the necessary procedures to obtain every kind of homologation, as well as, for manufacturers of series production, the technical and administrative support for the accreditation of production plants.

Moreover, as ENAMA's international roles and contacts network (OECD, Organization for Economic Cooperation and Development), ENTAM and ANTAM agreements), the support needed for obtaining approvals also in other European and extra-European countries can be offered to companies.

The ENAMA type-approval service provides technical and administrative assistance from ENAMA qualified personnel for:

- the design and preparation of prototypes to be presented to visits and tests;
- the drafting and preparation of administrative and technical documentation (applications for approval, reports on company production organization, requests for waivers, technical information sheets, etc.);
- the completion of all formalities at the Ministry of Infrastructures and Transport;
- the verification and homologation tests are carried out.

ENAMA: AUTORITÀ DESIGNATA NAZIONALE PER L'OCSE

L'omologazione OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico) delle trattrici agricole e forestali è basata su una normativa (Codici OCSE) che prevede specifiche prove e fornisce utili elementi sulle prestazioni dei trattori agricoli e forestali e relative strutture di protezione.

I Codici OCSE/OECD vigenti sono:

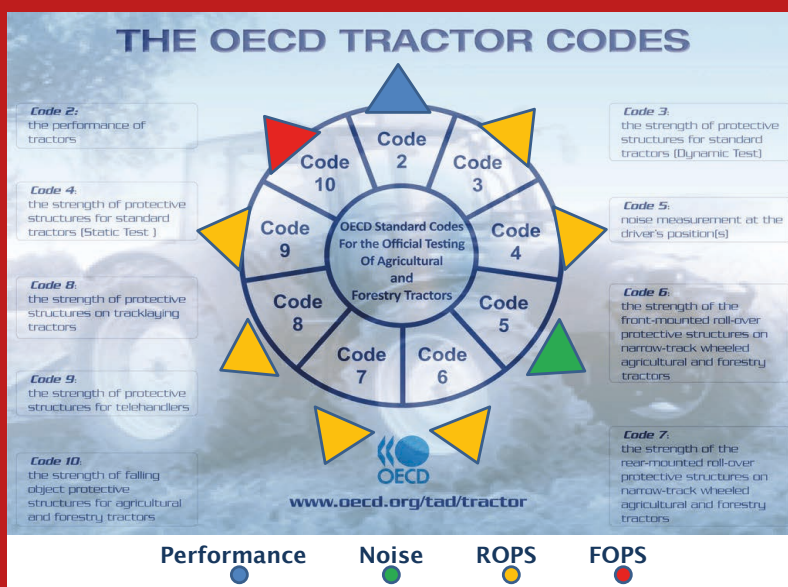
- *Codice 2* – Rilievo delle prestazioni dei trattori
- *Codice 3* - Prove Dinamiche delle strutture di protezione
- *Codice 4* - Prove Statiche delle strutture di protezione
- *Codice 5* - Misurazione del rumore alla/posizione/i di guida
- *Codice 6* - Prove dell'arco anteriore, trattori a ruote a carreggiata stretta
- *Codice 7* - Prove dell'arco posteriore, trattori a ruote a carreggiata stretta
- *Codice 8* - Prove della struttura di protezione, trattori cingolati
- *Codice 9* - Prove della struttura di protezione, caricatori telescopici
- *Codice 10* - Prove della struttura di protezione, caduta dall'alto di oggetti

ENAMA: NATIONAL DESIGNED AUTHORITY FOR OECD

The OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) homologation of agricultural and forestry tractors is based on OECD Tractors Codes, providing specific tests and useful elements on the performances of agricultural and forestry tractors and their protective structures.

OECD TRACTOR CODES:

- *Code 2* - Testing of performance
- *Code 3* - Testing of the strength of protective structures (dynamic test)
- *Code 4* - Testing of the strength of protective structures (static test)
- *Code 5* - Noise measurement at the driver's position(s)
- *Code 6* - Testing of front-mounted protective structures on narrow-track wheeled tractors
- *Code 7* - Testing of the rear-mounted protective structures on narrow-track wheeled tractors
- *Code 8* - Testing of protective structures on track-laying tractors
- *Code 9* - Protective structures for telehandlers
- *Code 10* - Testing of Falling object protective structures



ENAMA: CENTRO DI COORDINAMENTO OCSE TRATTORI

L'ENAMA in qualità di Centro di Coordinamento dal 2010 assicura:

- un medesimo approccio ed interpretazione dei Codici da parte delle Stazioni di prova;
- un controllo tecnico accurato e veloce dei rapporti di prova nel mondo;
- la tracciabilità e la disponibilità dei risultati delle prove.

ENAMA: OECD TRACTOR COORDINATION CENTER

ENAMA, as Coordinating Centre since 2010 assure:

- the same approach and interpretation of the Codes by the test stations;
- an accurate and fast technical check of the test reports in the world;
- traceability and availability of test results.



oecd.org/tad/code/tractors.htm



NDA = Autorità Designata Nazionale / National Designated Authorities

ENAMA - AEF PER ISOBUS E LA TECNOLOGIA IN AGRICOLTURA

ENAMA è in collaborazione con AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) organizzazione internazionale indipendente, costituita da produttori di macchinari e attrezzature per l'industria agricola e associazioni di categoria a livello internazionale.

ENAMA è detentore esclusivo del Riconoscimento/ Accreditazione AEF dei Laboratori di prova che utilizzano la tecnologia ISOBUS.

ENAMA – AEF: ISOBUS AND THE TECHNOLOGY IN AGRICULTURE

ENAMA cooperates with AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) an independent international organization, constituted by manufacturers of machinery and equipment for the agricultural industry and international trade associations.

ENAMA is the exclusive holder of the AEF Recognition / Accreditation of test laboratories using ISO-BUS technology.



www.enama.it