



La certificazione delle macchine agricole come strumento di prevenzione

Marcatura CE

Dichiarazione sintetica del costruttore che un suo prodotto soddisfa tutti i requisiti legislativi di natura comunitaria di nuovo approccio ad esso applicabili.

Certificazione volontaria di prodotto

Rilasciata da ente terzo e indipendente che dà maggiori garanzie e valore aggiunto al prodotto già marcato CE.

Certificazione volontaria

Una certificazione volontaria deve offrire un “valore aggiunto” al prodotto certificato



Le misure, le verifiche e/o le prove devono essere effettuate da ente terzo indipendente al posto del produttore che opera in regime di Dichiarazione di Conformità

Aspetti fondamentali della certificazione volontaria di prodotto

- serve a generare **fiducia** nei consumatori e utilizzatori in merito al soddisfacimento di particolari requisiti
- può essere utilizzata dai produttori per mostrare al mercato il coinvolgimento di organismi indipendenti
- non deve richiedere eccessive risorse che si traducano in un aumento dei costi per il mercato, più di quanto sia in grado di sostenere

Le Certificazioni Volontarie ENAMA delle macchine agricole operatrici nuove di fabbrica

2 MODULI

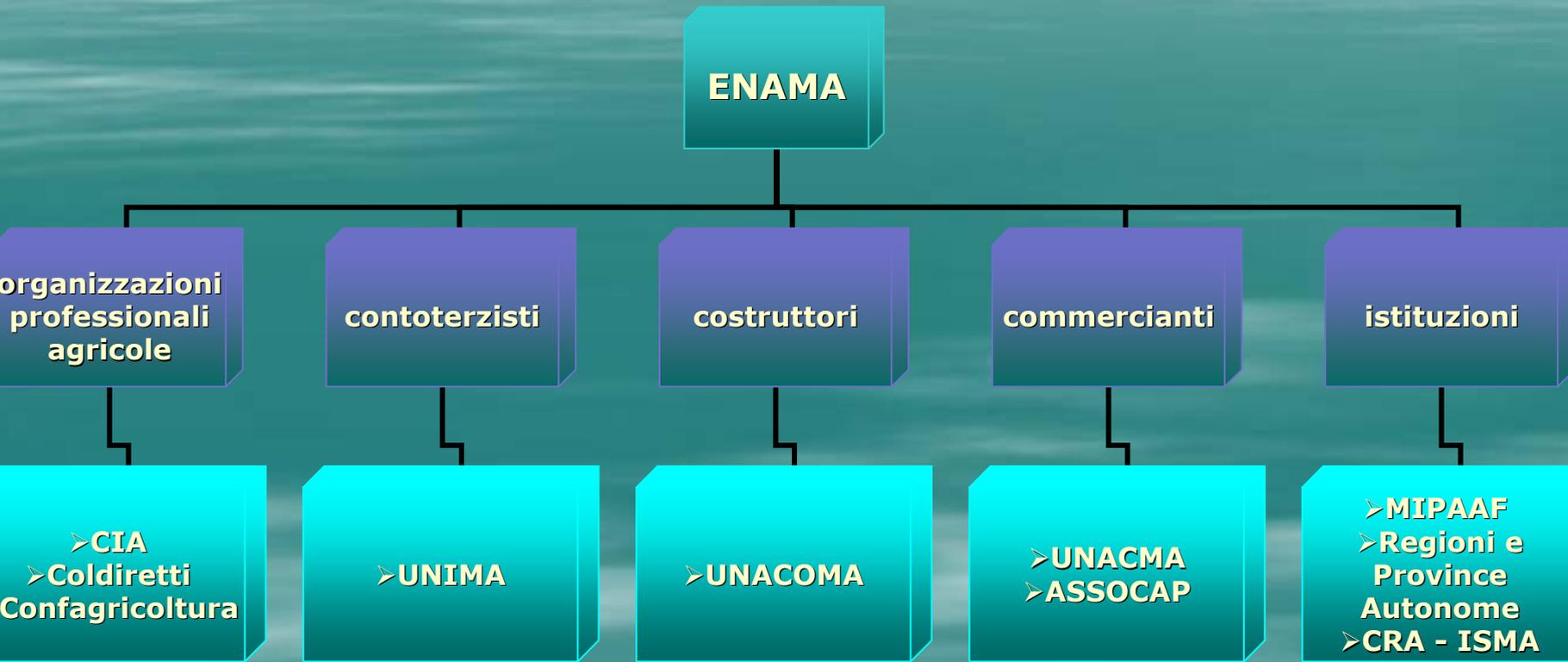
-  1 Certificazione degli aspetti di sicurezza
-  2 Certificazione degli aspetti funzionali

1 può essere autonoma: Certificazione **VS ENAMA**

2 deve essere abbinata alla 1

Modulo 1 + Modulo 2: Certificazione **ENAMA**

i soci



rappresentatività delle parti

Certificazione **VS** ENAMA

Chi effettua l'ispezione: Ispettori nominati dall'ENAMA esperti dei relativi settori

Sedi dell'ispezione: i Centri prova o le sedi del Committente

Come viene svolta l'ispezione: seguendo apposita procedura, approvata dal Consiglio Direttivo ENAMA

Documento tecnico di lavoro: Protocollo di sicurezza (check-list)

Documento al Committente: Disciplinare (riporta le norme e caratteristiche della macchina che saranno oggetto di verifica)

Rilascio della certificazione **VS** ENAMA

1. Rilascio del certificato
VS ENAMA



The image shows a sample of a VS ENAMA certification certificate. It is a rectangular document with a double-line border. At the top left is the ENAMA logo, and at the top right is a small logo for 'ADENSA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV NIMI EN ISO 9001:2000'. The main text is centered and reads: 'ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE VS ENAMA N. ... VS/2004 alla Ditta S.p.A. Via In data: 2004 (Validità 5 anni o fino al modificarsi delle Norme di riferimento)'. Below this, it says 'La macchina di sua produzione: modello (estensioni: N. VS/2004 N. VS/2004,)' and 'è conforme ai requisiti del disciplinare categoria rev. ... del ... contenente le seguenti norme tecniche: UNI EN ..., UNI EN ..., ISO ...,'. At the bottom, there are two lines for signatures: 'Il Direttore' and 'Il Presidente'. At the very bottom, in small text, it says 'La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica ed al riesame secondo le modalità contenute nel contratto ENAMA.' and 'ENAMA - ENTE NAZIONALE PER LA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA - Via Lazzaro Spallanzani, 22/A - 00161 - ROMA'.

2. Rilascio dell'adesivo **VS ENAMA** da apporre sulla macchina

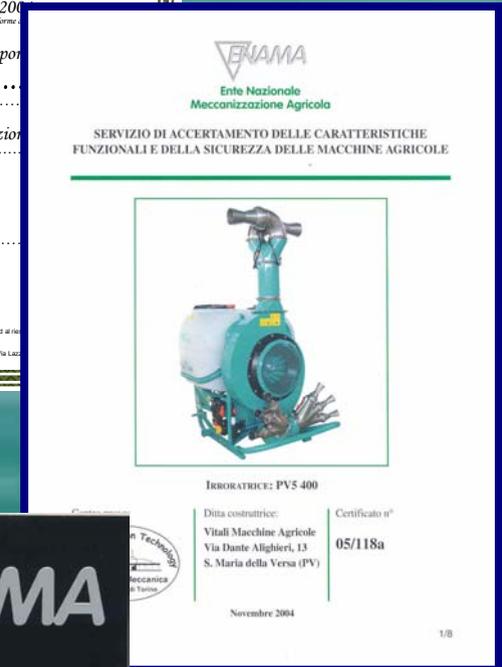


Rilascio della certificazione ENAMA

1. Rilascio dell'Attestato di certificazione ENAMA



2. Rilascio del certificato ENAMA



3. Rilascio dell'adesivo ENAMA da apporre sulla macchina



L'adesivo sulla macchina



Certificazione ENAMA



**PROTOCOLLO PER IL RILIEVO
DELLE CARATTERISTICHE
FUNZIONALI**

Categoria 05

MACCHINE IRRORATRICI

**Metodologia approvata in ambito ENTAM
(European Network for Testing of Agricultural
Machines)**

**Protocollo Categoria 05
Revisione 1 - Luglio 2002**

Prova della velocità dell'aria



Prove funzionali

regolarità di distribuzione della barra



residuo nel serbatoio e stabilità



Prove funzionali

Altre tipologie di macchine: prove in campo





Il certificato

- Descrizione della macchina
- Dati tecnici
- Condizioni di prova
- Risultati delle prove
- Commento sulla funzionalità
- Verifica dei requisiti di sicurezza
- Estensioni
- Riconoscimenti nazionali ed esteri



SERVIZIO DI ACCERTAMENTO DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E DELLA SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE

CERTIFICATO n° 05 – 115a



IRRORATRICE: P6 TGZ 650
(estensioni: 05-115b – P6 600 TV; 05-115c – P6 700 TV)

ditta costruttrice: UNIGREEN S.p.A.
Via Rinaldi, 105 – 40200 REGGIO EMILIA

Esempi di certificati



Ente Nazionale
Meccanizzazione Agricola

SERVIZIO DI ACCERTAMENTO DELLE CARATTERISTICHE
FUNZIONALI E DELLA SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE

CERTIFICATO n° 02 - 010a



FALCIATRICE A FLAGELLI AD ASSE ORIZZONTALE: TRP 145
(estensioni: 02-010b - TRP 120; 02-010c - TRP 175)

DITTA COSTRUTTRICE: NOBILI S.P.A.
Circonvallazione Sud, 46 - 40062 Molinella (BO)

Roma, novembre 2002



Ente Nazionale
Meccanizzazione Agricola

SERVIZIO DI ACCERTAMENTO DELLE CARATTERISTICHE
FUNZIONALI E DELLA SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE

CERTIFICATO n° 10c - 001



CIMATRICE DA VIGNETO A LAME ROTANTI: SPEEDY ROTOR

DITTA COSTRUTTRICE: COLOMBARDO
Reg. Leiso, 30-31 - 14050 S. Marzano Oliveto (Asti)

Roma, novembre 2003



Ente Nazionale
Meccanizzazione Agricola

SERVIZIO DI ACCERTAMENTO DELLE CARATTERISTICHE
FUNZIONALI E DELLA SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE



IRRORATRICE: PV5 400

Centro prova:



Ditta costruttrice:
Vitali Macchine Agricole
Via Dante Alighieri, 13
S. Maria della Versa (PV)

Certificato n°

05/118a

Novembre 2004

Certificato ENAMA riconosciuto in ambito ENTAM
(rete di laboratori in cui vige il mutuo
riconoscimento dell'attività di testing)



Austria



Spain



AGRICULTURAL MACHINES FUNCTIONAL
 AND SAFETY TESTING SERVICE

TEST REPORT No. 04 - 003



PRECISION PNEUMATIC PLANTER: MTI

MANUFACTURER: GASPARDO SEMINATRICI S.p.A.
 Via Mussons, 7 - 33075 - Morsano al Tagliamento (PN)

Rome, May 2003

This report has been made by ENAMA under its responsibility.



Denmark



Greece



Switzerland



Czech
 Republic



Poland



Italy



Spain



Germany



Argentina



Hungary



F.A.O.

CONCERTAZIONE NAZIONALE DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO FUNZIONALE DELLE MACCHINE IRRORATRICI IN USO

Ipotesi di esonero dagli obblighi (dove previsti) del primo controllo funzionale per le macchine irroratrici nuove di fabbrica certificate ENAMA.



Grazie per l'attenzione

