9° Rapporto INAIL sulla Sorveglianza del Mercato per la Direttiva Macchine

Il Supporto del Fabbricante per la Sicurezza delle Macchine Alimentari

Andrea Salati Chiodini

Assolombarda – 12 dicembre 2017

ASSO FOOD TEC
Associazione Italiana Costruttori Macchine, Impianti, Attrezzature per la Produzione, la Lavorazione e la Conservazione Alimentare

Federata

ANIMA CONFINDUSTRIA MECCANICA VARIA

Gazzetta ufficiale Unione Europea

organismi nazionali di normazione ai sensi dell'art. 27 del Regolamento (UE) n. 1025/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sulla normazione europea

Organismi di normazione

Macchine Meccaniche e Impianti	**UNI** Ente nazionale italiano di unificazione	**CEN** European Committee for Standardization
Apparecchi elettrici	**CEI** Comitato elettrotecnico italiano	**CENELEC** European Committee for Electrotechnical Standardization

Regolamento per Svolgimento Attività di Normazione da parte del Sistema UNI

Art. 2 – Compiti delle Commissioni Tecniche UNI e degli Organi Tecnici degli Enti Federati

- Predisporre ed elaborare, svolgendo l'attività pre-normativa necessaria, i **progetti di norma nazionali** verificandone la coerenza con la legislazione vigente;
- Partecipare alla definizione dei **progetti di norma, in sede CEN e in sede ISO**;
- Contribuire al processo di **recepimento nazionale delle norme CEN e di adozione di quelle ISO**;
- Supportare la diffusione della **cultura normativa**
- Fornire le risposte ai quesiti interpretativi sulle norme di specifica competenza

Commissione “Agroalimentare” UNI/CT 003

ad ampio spettro

Sottocommissione UNI/CT 003/SC 53

"Macchine ed impianti per l'industria alimentare e la ristorazione collettiva"

specifica per i settori Assofoodtec / ANIMA

Assofoodtec / ANIMA vi partecipa attivamente

Commissione “Agroalimentare” UNI/CT 003

ad ampio spettro

Sottocommissione UNI/CT 003/SC 55

"Utensili a contatto con gli alimenti"

specifica per i settori Assofoodtec / FIAC / ANIMA

ANIMA vi partecipa attivamente

Commissione “Sicurezza” UNI/CT 042

ad ampio spettro

Sottocommissione

UNI/CT 042/SC 01

"Macchine"

Gruppo di Lavoro

UNI/CT 042/SC 01/GL01

“Sicurezza del Macchinario"

La Commissione Tecnica «Agroalimentare» contribuisce a definire lo stato dell'arte di:

- metodi di analisi
- specifiche di prodotto
- caratteristiche dei processi e delle filiere
- imballaggi
- **sicurezza e igiene dei macchinari**

a tutela del consumatore, a garanzia della sicurezza e dell'igiene del prodotto e a beneficio del Made in Italy

Standards Development

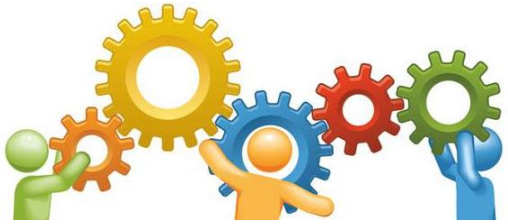
CEN / CENELEC Standards

are prepared by **Technical Committees (TCs**).

Working Groups (WGs):

- Develop standards
- Experts:
  - appointed by the CEN Members (i.e. UNI / CEI for Italy)
  - speak in a personal capacity
  - principle of 'direct participation' in the standardization activities

Comitati Tecnici Europei



- **CEN/TC 153** "Machinery intended for use with foodstuffs and feed"

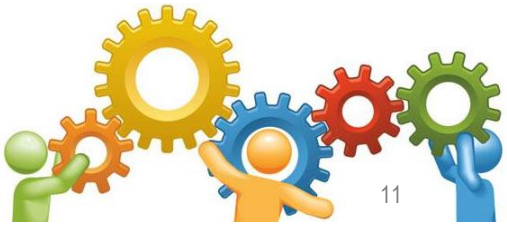
- **CLC/TC 61** "Safety of household and similar electrical appliances"

CEN/TC 153 "Machinery intended for use with foodstuffs and feed”

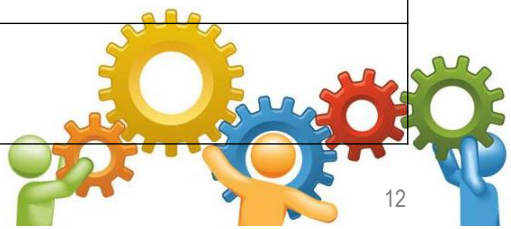
Scope:

Standardization of all **machines**, in respect of all the functions which they perform **in the food and feed processing chain** and machines for washing articles that are intended to come into contact with food.

Excluded are household appliances intended for domestic use, packaging machines, and machines especially intended for primary agricultural use.



CEN/TC	CEN/TC/WG
CEN/TC 153 "Machinery intended for use with foodstuffs and feed" **51 norme pubblicate**	CEN/TC 153/WG 01 "Bakery equipment"
	CEN/TC 153/WG 02 "Meat processing machinery"
	CEN/TC 153/WG 03 "Slicers"
	CEN/TC 153/WG 04 "Catering equipment"
	CEN/TC 153/WG 06 "Artisan ice cream machinery"
	CEN/TC 153/WG 07 "Pasta and cereal processing machinery"
	CEN/TC 153/WG 12 "Safety"
	CEN/TC 153/WG 13 "Hygiene"



CEN/TC 153/WG 1 Bakery equipment

Standard	Title	Status
EN 453	Dough mixers	Published
EN 454	Planetary mixers	Published
EN 1673	**Forni a carrello rotativo**	Published, **Preliminary Work Item**
EN 12041	Moulders	Published
EN 12042	Automatic dividers	Published
EN 12043	Intermediate provers	Published

CEN/TC 153/WG 1 Bakery equipment

Standard	Title	Status
EN 13288	Bowl lifting and tilting machines	Published, Preliminary Work Item
EN 13389	Mixers with horizontal shafts	Published
EN 13390	**Macchine per torte e crostate**	Published, **Preliminary Work Item**
EN 13591	Fixed deck oven loaders	Published
EN 13954	Bread slicers	Published, Preliminary Work Item
EN 14655	Baguette slicers	Published

CEN/TC 153/WG 2 Meat processing machinery

Standard	Title	Status
EN 12267	Circular Saw Machines	Published
EN 12268	Band Saw Machines	Published
EN 12331	**Macchine tritacarne**	Published, **Under revision**
EN 12355	Derinding, skinning and membrane removal machines	Published, Preliminary Work Item
EN 12463	Macchine insaccatrici e macchine ausiliarie	Published
EN 12855	Rotating bowl cutters	Published
EN 12984	Portable and/or hand-guided machines and appliances with mechanically driven cutting tools	Published

CEN/TC 153/WG 2 Meat processing machinery

Standard	Title	Status
EN 13534	Curing injection machines	Published
EN 13570	Mixing machines	Published
EN 13870	Chop cutting machines	Published
EN 13871	Cubes cutting machinery	Published
EN 13885	**Macchine clippatrici**	Published, Preliminary Work Item
EN 15165	Forming machines	Published
EN 16743	Automatic Industrial slicing machines	Published

Industrial

Professional

EN 12331 Mincing machines

Example of NO EN 12331 Mincing machines

CEN/TC 153/WG 3 Slicers

Standard	Title	Status
EN 1974	Macchine affettatrici	Published, Under revision

- *Modifiche per migliore esposizione e lettura della norma*
- *Allineamento della terminologia (stesse cose = stessi nomi)*
- *Miglioramento delle definizioni*
- *Sicurezza dell'operatore*
- *Aspetti Igienici*

CEN/TC 153/WG 4 Catering equipment

Standard	Title	Status
EN 1678	Vegetable cutting machines	Published
EN 12852	Food Processors and Blenders	Published
EN 12853	Hand-held blenders and whisks	Published
EN 12854	Beam mixers	Published
EN 13208	Vegetable Peeler	Published
EN 13621	Salad dryers	Published
EN 13886	Cooking kettles equipped with powered stirrer and/or mixer	Published

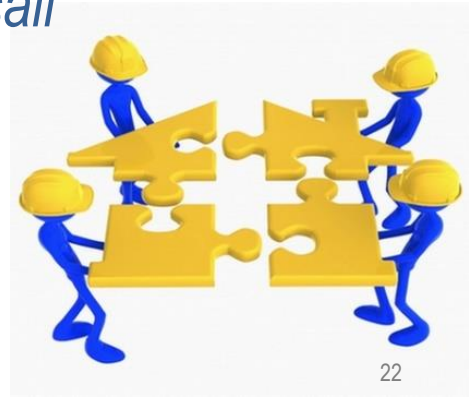
CEN/TC 153/WG 7
Pasta and Cereal processing machinery

Standard	Title	Status
EN 13289	**Essicatoi e raffreddatori**	**Published, Under revision**
EN 13378	**Presse per pasta**	**Published, Under revision**
EN 13379	**Stenditrici, sfilatrici e trocatrici, convogliatori di canne, accumulatori per canne**	**Published, Under revision**
EN 14958	Machinery for grinding and processing flour and semolina	Published
EN 15774	Machines for processing fresh and filled pasta	Published

CEN/TC 153/WG 12 Safety
CEN/TC 153/WG 13 Hygiene

Standard	Title	Status
EN 1672-1	Food processing machinery - Basic concepts – Part 1: **Safety requirements**	Published
EN 1672-2	Food processing machinery - Basic concepts – Part 2: **Hygiene requirements**	Under revision, Preliminary Work item

- *Horizontal Working Groups - Gruppi di lavoro trasversali*
- *di base per le norme sviluppate da tutti gli altri WG (Gruppi di Lavoro)*
- *Cooperazione con i vari Working Group di prodotto*



Grazie

Federata