

Dichiarazione di conformità

Oggetti destinati a venire a contatto
con prodotti alimentari (M.O.C.A.)

La Ditta

METAL WORK S.p.A.
Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALIA

Dichiara
che i componenti ed i prodotti della famiglia **Raccordi F-E e F-E PLUS**
sono fabbricati con i seguenti materiali:

- Ottone CW614N con trattamento RUVECO e TEA
- Ottone CW617N con trattamento RUVECO e TEA
 - Guarnizioni EPDM EP500

I prodotti in oggetto sono conformi alle seguenti
Legislazioni Comunitarie UE relative ai materiali a contatto con gli alimenti:

- **Regolamento (CE) 1935/2004 del 27 Ottobre 2004**
Riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che
abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE;
- **Regolamento (CE) 2023/2006 del 22 Dicembre 2006**
Sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto
con prodotti alimentari;
- **Regolamento (UE) 2024/3190 del 19 Dicembre 2024**
relativo all'utilizzo del bisfenolo A (BPA) e di altri bisfenoli e derivati di bisfenoli;

e alle seguenti legislazioni nazionali:

- DPR 777/82 e s.m.i
- Decreto legislativo 10 febbraio 2017, n.29
- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e s.m.i

COMPONENTI IN OTTONE

Test di idoneità alimentare

- I prodotti in ottone rispettano i limiti di migrazione specifica previsti dalla **Linea Guida Europea: Metals and alloys used in food contact materials and articles (2024)** e successivi aggiornamenti e modifiche nel simulante acqua sintetica DIN 10531 e nelle seguenti condizioni di contatto:
 - 1) Tipologia di contatto ripetuta a caldo (3 attacchi);
 - 2) Durata di contatto 30 minuti a 70°C.

Tali condizioni valgono per l'utilizzo a contatto con alimenti acquosi, alcolici o grassi.

Dichiarazione di conformità

Oggetti destinati a venire a contatto
con prodotti alimentari (M.O.C.A.)

COMPONENTI IN EPDM EP500

Test di idoneità alimentare previsti dal Decreto Ministeriale 21/03/1973 e s.m.i

MIGRAZIONE GLOBALE e SPECIFICA DEI COLORANTI (TRASMITTANZA)

I prodotti in EPDM EP500 rispettano i limiti di migrazione globale nelle seguenti condizioni di contatto:

Simulante	Tempo	Temperatura
Acqua	4 ore	100°C
Etanolo 10% V/V	4 ore	100°C
Acido acetico 3%	4 ore	100°C
Etanolo 95%	5 ore	60°C
Isottano	3 ore	60°C

e specifica dei coloranti nelle seguenti condizioni di contatto:

Simulante	Tempo	Temperatura
Acqua	4 ore	100°C
Etanolo 10% V/V	4 ore	100°C
Acido acetico 3%	4 ore	100°C

Ammine aromatiche nelle seguenti condizioni di contatto:

Simulante	Tempo	Temperatura
Acido acetico 3%	4 ore	100°C

Perossidi nelle seguenti condizioni di contatto:

Tempo	Temperatura
4 ore	100°C

Condizioni di prova: la prova è stata eseguita per immersione totale.

1. L'utilizzazione in sede industriale o commerciale dei prodotti indicati nella presente dichiarazione non esclude l'accertamento della sua conformità alle norme vigenti di competenza nonché della idoneità tecnologica allo scopo cui è destinato.
2. I limiti di migrazione unitamente alle altre restrizioni specifiche indicate alle quali possono essere sottoposti i diversi materiali costitutivi dei prodotti in oggetto sono supportati da test report di prove analitiche effettuate in accordo con i riferimenti legislativi citati nella presente dichiarazione per le diverse tipologie di materiale impiegato.
3. Il fabbricante evidenzia che tale dichiarazione è relativa esclusivamente ai prodotti sopra descritti, nello stato e con le destinazioni d'uso per le quali è stata immesso sul mercato, escludendo i componenti e materiali eventualmente aggiunti e/o le operazioni effettuate successivamente dall'utente finale senza l'autorizzazione del fabbricante.

Dichiarazione di conformità

Oggetti destinati a venire a contatto
con prodotti alimentari (M.O.C.A.)

4. Questa dichiarazione ha validità a partire dalla data sotto riportata e sarà sostituita nel caso in cui interverranno cambiamenti sostanziali nella produzione del materiale in grado di mutare alcuni requisiti essenziali ai fini della conformità o quando i riferimenti legislativi citati nella presente dichiarazione saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.
5. A supporto di quanto dichiarato, la documentazione prevista dalla normativa è a disposizione delle Autorità competenti.

Concesio, Giugno 2026

Responsabile di prodotto

Ing. Corrado Tamiozzo



Declaration of Conformity

Components intended to come
into contact with food (M.O.C.A.)

The Company

METAL WORK S.p.A.
Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALIA

Declares

That the components and the products belonging to **Fittings F-E and F-E PLUS Series**
are made with the following materials:

- CW614N Brass with RUVECO and TEA treatment
- CW617N Brass with RUVECO and TEA treatment
 - EP500 EPDM Seals

The products in object, according to contact food requirements,
complies with the following **EU Legislations**:

- **Regulation (CE) 1935/2004 dated 27th October 2004**
concerning materials and articles intended to come into contact with food and repealing the
Directives 80/590/CEE and 89/109/CEE;
- **Regulation (CE) 2023/2006 dated 22nd December 2006**
concerning good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with
food;
- **Regulation (EU) 2024/3190 of 19 December 2024**
concerning the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives

And with the following National Legislations:

- DPR 777/82 and s.m.i
- D.Lgs 10 February 2017, n.29
- Ministerial Decree 03/21/1973 and s.m.i

BRASS COMPONENTS

Test conditions

- The brass products comply the specific migration limits required by the **European guideline: Metals and alloys used in food contact materials and articles (2024)** and following updates and changes with stimulant syn water DIN 10531 in the following contact conditions:
 - 1) Contact type repeated hot (3 times);
 - 2) Contact length 30 minutes 70°C.

These conditions satisfy the situations of use in contact with aqueous or alcoholic or fatty food.

Declaration of Conformity

Components intended to come
into contact with food (M.O.C.A.)

EP500 EPDM COMPONENTS

Test conditions in compliance with 21/03/1973 s.m.i

OVERALL and SPECIFIC MIGRATION OF COLOURINGS (TRANSMITTANCE)

The EP500 EPDM products respect the limits of overall migration at the following test conditions:

Simulant	Time	Temperature
Water	4 h	100°C
Ethanol 10% V/V	4 h	100°C
Acetic acid 3%	4 h	100°C
Ethanol 95%	5 h	60°C
Isooctane	3 h	60°C

and specific of colourings under the following contact conditions:

Simulant	Time	Temperature
Water	4 h	100°C
Ethanol 10% V/V	4 h	100°C
Acetic acid 3%	4 h	100°C

Aromatic amines under the following contact conditions:

Simulant	Time	Temperature
Acetic acid 3%	4 h	100°C

Peroxides under the following contact conditions:

Time	Temperature
4 h	100°C

Test Setting: Total immersion.

1. The use of the products indicated in this declaration in the industrial or commercial field does not exclude the verification of its compliance with the current regulations of competence and the technological suitability for the purpose for which it is intended.
2. The migration limits, together with the other specific restrictions indicated to which the various materials constituting the products in question can be submitted, are supported by test reports of analytical tests carried out in accordance with the legislative references cited in this declaration for the different types of material used.
3. The manufacturer emphasizes that this declaration relates exclusively to the products described above, in the state and to the intended uses for which it was placed on the market, excluding any components and materials eventually added and / or the operations carried out afterwards by the final user without the authorization of the manufacturer.

Declaration of Conformity

Components intended to come
into contact with food (M.O.C.A.)

4. This declaration is valid from the date shown below and will be replaced if substantial changes occur in the production of the material capable of changing certain essential requirements for compliance or when the legislative references cited in this declaration will be amended and updated in a manner to request a new verification for compliance purposes.
5. In support of what has been declared, the documentation required by the regulation is available to the competent Authorities.

Concesio, June 2026

Product Manager

Ing. Corrado Tamiozzo

