



FEDERCHIMICA
ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici,
speciali e medicinali

Buone pratiche di fabbricazione degli impianti di distribuzione di gas alimentari

Filippo Fabbri – Nippon Gases Italia

Seminario Gas Alimentari

Formazione e Sicurezza alimentare per gli Operatori del settore

Milano, 30 ottobre 2025

Impianti distribuzione dei gas alimentari



RAPPORTI ISTISAN 23|4 Rev.

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

Progetto CAST
(Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia)

Linee guida per l'applicazione
del Regolamento (CE) 2023/2006
alla filiera dei materiali e oggetti
destinati al contatto con gli alimenti

Edizione 2023

A cura di C. Gesumundo, M.R. Milana, V. Mannoni,
S. Giamberardini, F. Vanni, M. De Felice, M. Denaro, R. Feliciani,
M. Massara, G. Padula



RAPPORTI ISTISAN 24|29

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

Progetto CAST
(Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia)

Linea guida sulla documentazione di supporto
per la dichiarazione di conformità alla legislazione
sui materiali e oggetti a contatto con alimenti

Edizione 2024

A cura di C. Gesumundo, M.R. Milana, G. Padula, S. Giamberardini, F. Vanni,
M. De Felice, M. Denaro, R. Feliciani, M. Massara, V. Mannoni

Produttori di MOCA

Come **Produttori di MOCA**, le imprese devono:

- inviare comunicazione ai sensi del D.Lgs. 29/2017;
- conformarsi al Reg. CE 2023/2006 sulle GMP;
- rilasciare una Dichiarazione di Conformità MOCA ai sensi del Reg. CE 1935/2004.

Linea Guida Assogastecnici

- realizzata da esperti aziendali e componenti il Comitato Gas Alimentari;
- documento condiviso da tutte le Imprese associate.



FEDERCHIMICA
ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici,
speciali e medicinali

Linea guida Assogastecnici

Linea guida per l'applicazione
del Regolamento 2023/2006/CE
sulle Buone Pratiche di Fabbricazione
nel settore dei gas alimentari

giugno 2024

20149 Milano, Via Giovanni da Procida 11
Tel. +39 02 34565.365
E-mail: agt@federchimica.it
<http://www.assogastecnici.it>

Codice Fiscale: 80036210153



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Scopo della Linea Guida



- Fornire indicazioni su come impostare un sistema di assicurazione/controllo qualità da applicare alla realizzazione di **impianti per la distribuzione di gas alimentari** ai sensi del Reg. CE 2023/2006 (norme di buona fabbricazione per i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti).
- Rilasciare la **Dichiarazione di conformità dell'impianto** ai sensi del Reg. CE 1935/2004 **senza necessità di effettuare ulteriori test di migrazione** rispettando alcune condizioni.

Conformità al Regolamento CE 2023/2006

ASSICURAZIONE QUALITÀ

- Definizione specifiche di acquisto
- Qualifica dei fornitori
- Formazione personale
- Rintracciabilità
- Installazione
- Etichettatura
- Documentazione

CONTROLLO QUALITÀ

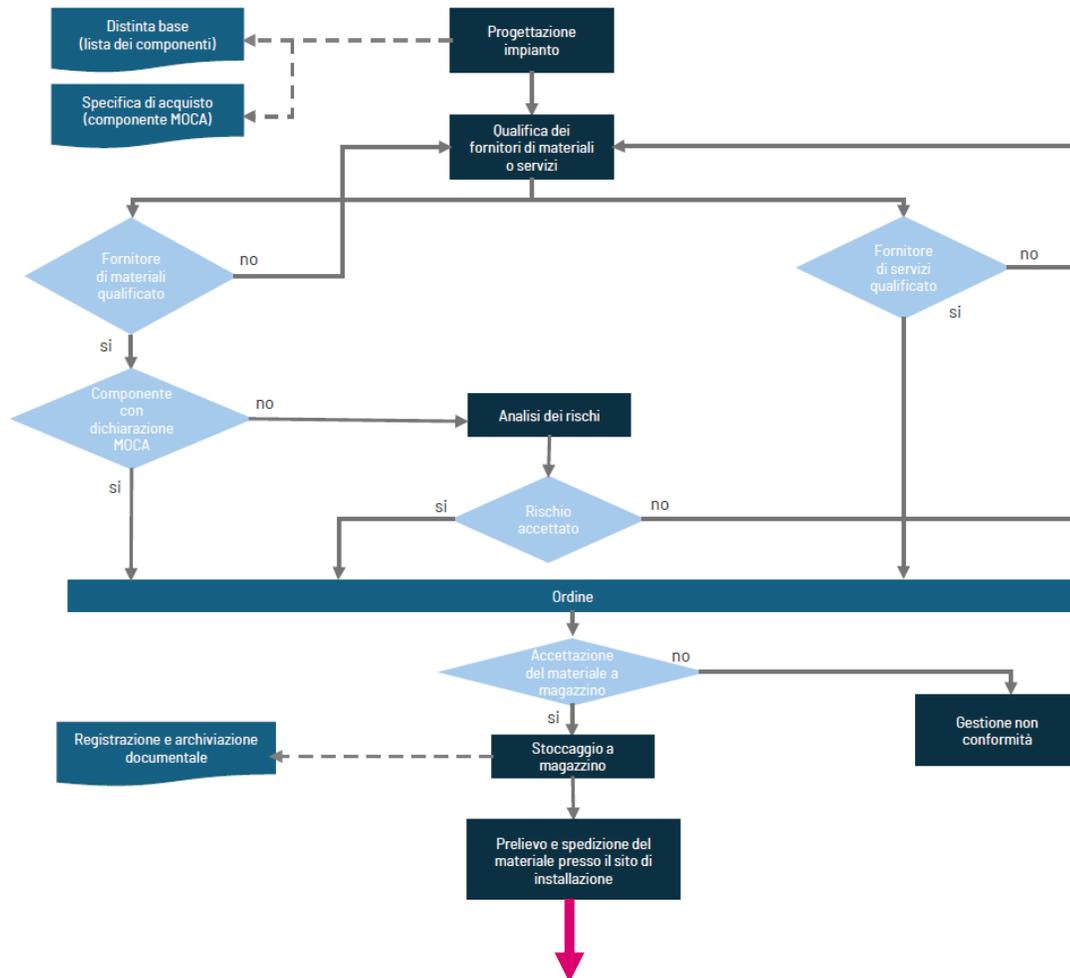
- Accettazione materiale
- Preparazione componenti per installazione
- Gestione del Fascicolo Tecnico



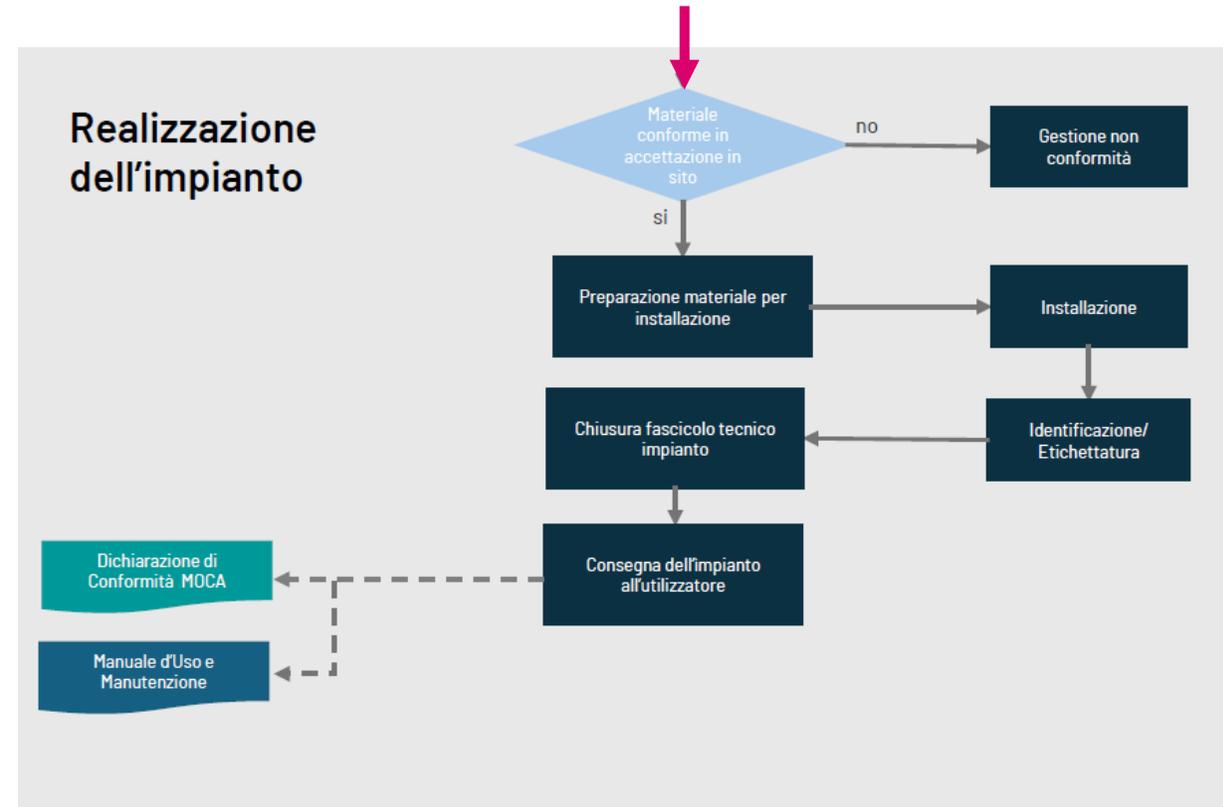
Rilascio Dichiarazione di Conformità impianto ai sensi del Reg. CE 1935/04

Fasi esecutive

Attività Preliminari



Realizzazione dell'impianto



Analisi del rischio



L'analisi del rischio prende in considerazione, per ogni componente dell'impianto:

- individuazione del materiale a contatto;
- legislazione applicabile;
- norme e documenti di riferimento;
- studi scientifici.

La raccolta della documentazione pertinente costituisce la «documentazione di supporto».

Studi e Documenti di riferimento

- “Test di migrazione in gas per uso alimentare di contaminanti metallici da bombole in acciaio al carbonio”, 2013 - CNR
- “Studio sulla migrazione di elementi metallici e non metallici in impianto di distribuzione gas alimentari”, 2019 - CNR
- “Linee guida per l’applicazione del Regolamento 2023/2006/CE alla filiera dei materiali e oggetti destinati al contatto con gli alimenti”, Rapporti ISTISAN 23/04 - Progetto CAST (Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia), Istituto Superiore di Sanità





Studio impianto distribuzione gas alimentari

Componente	Parte a contatto	Materiale a contatto
Bombola	Corpo	Acciaio al carbonio
	Valvola	Ottone
Serpentina	Tubo	Acciaio AISI316L
Preriscaldatore elettrico	Tubo e raccordi	Ottone
Riduttore di pressione (primo e secondo stadio)	Corpo	Ottone
	Membrana	Inox
	Molle, stelo, guide	Inox/ottone
Valvola di sicurezza	Corpo	Acciaio AISI316L
Valvole manuali	Corpo	Ottone
Tubazione	Tubo	Acciaio AISI316L



I risultati ottenuti dimostrano che tali impianti non hanno impatto sulla sicurezza alimentare

Conclusioni



La Linea Guida GMP rappresenta un elemento, all'interno di un **percorso associativo** continuo, volto a supportare le imprese nell'applicazione del quadro normativo sui MOCA che ci identifica come fabbricanti di impianti di distribuzione gas alimentari.

Grazie per l'attenzione