



Casi pratici di verifiche in ambito ristorazione scolastica e distribuzione automatica

Arianna Sica - ARPA Piemonte

Formazione: La verifica del rispetto dei CAM
29 Maggio 2024

Struttura della presentazione

I casi pratici di verifica della conformità al DM n. 65 del 10 marzo 2020 (CAM per la ristorazione scolastica) e al DM 6 novembre 2023 (CAM ristoro e distributori automatici) per:

1. Un alimento confezionato biologico
2. La frutta tropicale certificata Fairtrade
 - **Mentimeter**: un test di verifica
3. Un detergente con marchio Ecolabel UE
4. Un prodotto con etichetta Nordic Swan
 - **Mentimeter**: un test di verifica
5. I tovaglioli certificati PEFC
6. Le vaschette in PET riciclato
7. La classe energetica di una vending machine
 - **Mentimeter**: un test di verifica



The poster features logos for Torino Metropoli, Arpa, and other partners at the top. The main title is 'AcquistiPA' 24, with a subtitle 'Ciclo di formazione continua sugli strumenti di acquisto, monitoraggio e gestione della PA'. Below this, it states 'Formazione finanziata con i fondi del Soggetto Aggregatore'. An illustration shows five people sitting around a table with laptops. The event details are: 20 marzo 2024, 9.30 - 12.30. The topic is 'SERVIZI DI RISTORO E DISTRIBUTORI AUTOMATICI: NUOVI CAM'. The speakers are listed as Marco Glisoni (ARPA Piemonte), Marco Baron (Comitato esecutivo European Vending Association), Gaga Pignatelli (Equo Garantito), and Nadia Tecco (Università di Torino, Green Office). Registration information is provided at the bottom: 'ISCRIZIONI' and 'anci.piemonte.it/20mar24'.

Riferimento web:

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/agenda21/ape/formazione-ape>

Registrazione del Webinar: Servizi di ristoro e distributori automatici: i nuovi Criteri Ambientali Minimi

Durata: 3:28

- ✓ Servizi di ristoro e distribuzione automatica: nuovi CAM, a cura di Marco Glisoni - Arpa Piemonte
- ✓ I sistemi di garanzia del Commercio Equo e solidale, a cura di Viviana Conti - Equo Garantito
- ✓ Innovazione e sostenibilità nei distributori automatici e Verifica post installazione, a cura di Marco Baron - European Vending Association
- ✓ Distribuzione automatica: nuovi criteri per alimenti e bevande, responsabilità e visione di futuro di università ed enti pubblici, a cura di Nadia Tecco - Area sostenibilità, Università degli studi di Torino

La verifica della certificazione biologica per i nettari di frutta

CAM Ristorazione scolastica

Clausole contrattuali: requisiti degli alimenti (C.a.1)

Succhi di frutta o nettari di frutta: [biologici](#) [...]

Verifica: Le verifiche si realizzano su **base documentale ed in situ**. Le verifiche documentali si svolgono a campione sulla documentazione fiscale pertinente, quale, ad esempio i documenti di trasporto o le fatture di una specifica categoria di alimenti acquistati e consegnati durante il trimestre di riferimento. Le fatture e i documenti di trasporto devono essere riconducibili esclusivamente al contratto affidato, pertanto devono riportare peso, tipo e caratteristiche (biologico [...].)

CAM Ristoro e distributori automatici

Tipologie e caratteristiche ambientali dei prodotti presenti all'interno dei distributori (2.2.2)

[...] Per le altre bevande (ad esempio, i nettari di frutta, tè freddo, bibite), **almeno un prodotto** è

- privo di edulcoranti aggiunti,
- uno ha contenuto massimo di zuccheri aggiunti pari a 2,5 gr./100 ml e
- uno è **biologico (per i prodotti a base di frutta tropicale, il prodotto, oltre che biologico, può provenire da commercio equo e solidale**, in possesso di specifica certificazione o logo che attesti l'adesione del produttore ad una multistakeholder iniziative quali il Fairtrade Labelling Organizations (**FLO-cert**), il World Fair Trade Organization (**WFTO**) o equivalenti).

Verifica: L'offerente, nella relazione CAM, riporta e descrive la documentazione utile alla verifica di conformità.

Certificato ai sensi dell'Articolo 35, Paragrafo 1, del regolamento (UE) 2018/848 relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici

Parte I: elementi obbligatori	I.1 Numero del documento IT-BIO- [redacted]	I.2 Tipo di operatore <input checked="" type="checkbox"/> Operatore <input type="checkbox"/> Gruppo di operatori
	I.3 Operatore o gruppo di operatori Nome [redacted] Indirizzo [redacted] Paese Italia Codice ISO IT	I.4 Autorità competente o Autorità / Organismo di controllo Autorità Bioagricert Srl (IT-BIO-007) Indirizzo Via dei Macabracchia 8, 40033, Casalecchio di Reno Paese Italia Codice ISO IT
	I.5 Attività dell'operatore o del gruppo di operatori • Preparazione • Distribuzione/immissione sul mercato • Magazzinaggio • Importazione • Esportazione	
	I.6 Categorie di prodotti di cui all'articolo 35, paragrafo 7, del regolamento (UE) 2018/848 del Parlamento europeo e del Consiglio e metodi di produzione • (d) Prodotti agricoli trasformati, inclusi prodotti di acquacoltura, destinati a essere utilizzati come alimenti Metodo di produzione: – produzione di prodotti biologici – produzione biologica con produzione non biologica	
	Il presente documento è stato rilasciato in conformità del regolamento (UE) 2018/848 per certificare che l'operatore o il gruppo di operatori (selezionare l'opzione opportuna) rispettano tale regolamento.	
	I.7 Data, luogo Data [redacted] Luogo [redacted]	I.8 Validità Certificato valido dal 21/03/2024 al 21/03/2027

Verifica su base documentale: le informazioni da verificare nel certificato relativo alla produzione biologica

Organismo di controllo

Nominativo operatore

Scadenza certificato

Verifica su base documentale: le informazioni da verificare nel certificato relativo alla produzione biologica

Certificato ai sensi dell'Articolo 35, Paragrafo 1, del regolamento (UE) 2018/848 relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici

II.1 Repertorio dei prodotti

Nome del prodotto	Codice della nomenclatura combinata (NC) di cui al regolamento (CEE) n. 2658/87 del Consiglio per i prodotti che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento (UE) 2018/848	
[46.37.1] CACAO / COCOA		Biologico
[10.39.2] PREPARAZIONI E CONSERVE DI FRUTTA, ANCHE FRUTTA A GUSCIO / PREPARED OR PRESERVED FRUITS ALSO OF NUTS		Biologico
[10.89.1] MIELE / HONEY		Biologico
[46.36.1] PRODOTTI DOLCIARI / SWEET PREPARATIONS		Biologico
[46.31.11] NOCCIOLE / HAZELNUTS		Biologico
[10.39] ALTRE PREPARAZIONI E CONSERVE DI FRUTTA E DI ORTAGGI / OTHER PREPARATIONS AND PRESERVES OF FRUIT AND VEGETABLES		Biologico
[10.32.1] SUCCHI DI FRUTTA E ORTAGGI / FRUIT AND VEGETABLES JUICES		Biologico
[46.33.1] OLIO DI NOCCIOLE / HAZELNUT OIL		Biologico
[10.89] ESTRATTO DI FIORI DI SAMBUCO / ELDERFLOWER EXTRACT		Biologico
[46.38.2] SERVIZIO DI VENDITA ALL'INGROSSO DI ALTRI PRODOTTI ALIMENTARI / WHOLE SALE SERVICE OF OTHER FOOD PRODUCTS		Biologico
[10.39.2] PREPARATO PER BEVANDA AL GUSTO NOCCIOLA E CACAO / HAZELNUT AND COCOA DRINK PREPARATION		Biologico

Nel repertorio dei prodotti certificati deve essere presente la categoria merceologica dei succhi di frutta.



Verifica su base documentale dell'origine biologica: le informazioni nei contratti preliminari della ditta con i fornitori

Contratti preliminari stipulati con i fornitori

- ✓ *Prodotto fornito*
- ✓ *Nominativo del fornitore*
- ✓ *Rif. al CIG/bando*
- ✓ *Riferimento origine biologica (codice operatore)*

Nel documento deve essere incluso il riferimento del fornitore e il numero della licenza.

Le verifiche su base documentale

Tramite una ricerca sul portale del Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN) è inoltre possibile verificare che il prodotto sia biologico e ottenere il certificato.

SIAN SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLO NAZIONALE

Elenco degli Operatori Biologici Italiani

Ricerca Aziende/Operatori in Agricoltura Biologica

Consente la ricerca di aziende/operatori in base ai seguenti criteri

Codice Fiscale

Codice Operatore

Denominazione

Attività svolta

Selezione multipla (tenendo premuto Ctrl)

- PRODUTTORE ESCLUSIVO
- PREPARATORE ESCLUSIVO
- IMPORTATORE ESCLUSIVO
- PRODUTTORE / PREPARATORE
- PREPARATORE / IMPORTATORE
- PRODUTTORE / IMPORTATORE
- PRODUTTORE / PREPARATORE / IMPORTATORE

SEDI IN

Regione:

Cerca anche nello storico delle aziende/operatori

<https://www.sian.it/aBiologicoPubb/start.do>



FAIRTRADE

Fairtrade Certificate

█ spa

is in compliance with the Fairtrade standards and FLOCERT certification requirements for the below scope:

Product(s) Banana, Fresh fruit
For details on specific product type see appendix 2.

Scope The appendices form part of the certificate:
Appendix 1: List of Fairtrade standards and FLOCERT certification requirements
Appendix 2: Product scope

Valid until 06 Oct 2029

06 Oct 2023

Issue Date

█
Chief Executive Officer



This certificate may only be amended by FLOCERT GmbH. Any unauthorised amendment will be invalid. All previous certificates are revoked by this issue. Please visit the Fairtrade Customer Search on www.flocert.net to retrieve information about the current validity and scope of this certificate. © FLOCERT GmbH - Bonner Talweg 177 - 53129 Bonn, Germany

1 | 3

La verifica su base documentale di un prodotto tropicale certificato Fairtrade



Nominativo operatore

Scadenza certificato

Organismo di controllo

Certificato Fairtrade

Verifica in situ: come si prepara?

- **Incontro preparatorio** con il RUP e il DEC: si analizza la documentazione necessaria (offerta tecnica, contratto...), in modo da facilitare il sopralluogo e per definire il sito e i criteri più significativi da valutare.
- **Sopralluogo e verifica** con il RUP, il DEC e il rappresentante della ditta presso il luogo oggetto del servizio e del magazzino (documentazione fotografica, con interviste) evidenziando eventuali non conformità.
- **Incontro successivo al sopralluogo** in cui si decidono eventuali azioni correttive prevedendo tempi di rientro, oppure penali.

PROGETTO A.P.E. Acquisti Pubblici Ecologici				 <small>PIEMONTE Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale</small>		
Audit Ambientale Servizio Ristorazione Scolastica ENTE APPALTATORE						
AUDITOR				LOGO ENTE APPALTATORE	Versione standard per mense scolastiche , aggiornata al DM 10 Marzo 2020, nuovo CAM Ristorazione.	
Luogo e Data						
Ora inizio/fine						
Luogo/Edificio/Indirizzo						
Ditta affidataria						
Data inizio servizio						
NOTE: Seguire il check muniti del menù, delle tabelle merceologiche degli alimenti somministrati e delle attrezzature indicati in fase di gara.						
LEGENDA: C ⁽¹⁾ =Conforme - NC ⁽²⁾ =Non Conforme - NV ⁽³⁾ =Non Valutato - NA ⁽⁴⁾ =Non Applicabile						
		C ⁽¹⁾	NC ⁽²⁾	NV ⁽³⁾	NA ⁽⁴⁾	Note
I.0	Requisiti degli alimenti					Le percentuali sono valutate secondo la periodicità indicata nel bando (trimestre di riferimento) e le modalità concordate. Verificare che le fatture e i documenti di trasporto facciano esplicito riferimento alla gara in essere.
I.1	Frutta, ortaggi, legumi e cereali: ogni categoria deve essere biologica per almeno il 50% in peso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						Rif. CAM (DM 10 Marzo 2020)
						Rif. Capitolato ENTE APPALTATORE come integrato dal progetto tecnico
						C.a.1 clausole contrattuali

Esempio della check-list per la verifica del CAM ristorazione scolastica

Le verifiche in situ: il sopralluogo nel corso dell'esecuzione del servizio



CAM Ristorazione scolastica

Presenza di nettari di frutta 100% biologici nel magazzino della ditta appaltatrice, riconducibili al contratto affidato.



CAM Ristoro e distributori automatici

Presenza di almeno una bevanda fredda (es. nettare di frutta) biologica nel distributore automatico.

Per i prodotti a base di frutta tropicale, il prodotto, verificare che provenga da commercio equo e solidale (FLO-Cert o WFTO).



Le verifiche in situ della quantità fornita di prodotto biologico

Come controllare che una categoria di alimenti (es. legumi) sia stata somministrata rispettando le **percentuali in peso** di prodotto certificato (es. 50% in peso di origine biologica per il CAM ristorazione scolastica)?

Si raccolgono le fatture del trimestre di riferimento, a seconda della suddivisione temporale del servizio lungo l'anno scolastico (es. settembre-ottobre-novembre); si sommano i pesi indicati in fattura/documento di trasporto della categoria di alimento che si desidera controllare (es. la categoria legumi) e si verifica che almeno la metà del peso totale sia di origine biologica.



Fattura o Documento di trasporto

- ✓ *Prodotto fornito*
- ✓ *Mensa del Comune di destinazione*
- ✓ *Riferimento origine biologica*
- ✓ *Quantità*



La verifica in situ di un prodotto tropicale certificato Fairtrade sul portale



1. Si individua il logo Fairtrade e il nominativo del produttore/distributore riportato in etichetta/documento di trasporto
2. Si effettua la ricerca nel database di Fairtrade inserendo le informazioni
3. Si controlla lo status della certificazione e che tra i prodotti certificati sia presente il frutto tropicale da verificare

Home > Fairtrade Finder

Fairtrade Finder

Using the finder | Glossary | Disclaimer

Here you can find producers and businesses around the world that sell Fairtrade certified products. This directory includes:

- Fairtrade certified producer organizations and traders
- Fairtrade licensees

Type in the FLOID, organization name, or country into the search box, or use the filters in the left panel to explore the directory.

SEARCH Clear Search

1 PRODUCERS/BUSINESSES FOUND

Name

FLO-ID **S.R.L.** Italy

3184

Certification Status: Certified

Certification Body: FLOCERT

Products: Banana, Fresh fruit

Licensing Status: Licensed

Licensing Body: Fairtrade Italia

LOCATION

- Europe (1)

LICENSING: STATUS

- Licensed (1)

Database Fairtrade International: <https://www.fairtrade.net/finder>

La verifica della certificazione Ecolabel EU di un detergente per pavimenti

CAM Ristorazione scolastica (Rif: criterio C.a.7)

Per la pulizia dei locali e delle altre superfici dure e nei lavaggi in lavastoviglie devono essere usati **detergenti con l'etichetta di qualità ecologica Ecolabel (UE)** [...]

Verifica: il direttore dell'esecuzione del contratto attua la verifica attraverso sopralluoghi nei centri di cottura ed in sala mensa per la presa in visione dei prodotti, delle scorte e dei relativi imballaggi primari. Ove richiesto, deve essere trasmessa ulteriore documentazione probatoria pertinente. [...]

CAM per la gestione del punto ristoro (servizio bar) (Rif. criterio 3.1.5)

Per la pulizia dei locali e delle altre superfici dure e nei lavaggi in lavastoviglie sono usati **detergenti con l'etichetta di qualità ecologica Ecolabel (UE)** [...]

Verifica: Il rispetto del requisito è verificato in situ e su base documentale. Il concessionario si impegna ad inoltrare o a mostrare la documentazione probatoria su richiesta del direttore dell'esecuzione del contratto [...]



Verifica documentale della certificazione Ecolabel EU di un detergente per pavimenti



Certificato Ecolabel UE

**La Sezione Ecolabel Italia del Comitato Ecolabel-Ecoaudit
Organismo Competente nazionale per Ecolabel UE**

Organismo di controllo

con contratto n. **IT/038/001** valido fino al 26 Giugno 2023
ha concesso l'uso del marchio Ecolabel UE a

[REDACTED] S.p.A.

Nominativo operatore

per i prodotti di cui all'elenco allegato

**[REDACTED]
(gruppo di prodotti: detersivi per pavimenti)**

Prodotti

Nota: il Logo Ecolabel UE potrà essere utilizzato fino al 26 Dicembre 2023
sui prodotti in giacenza detenuti dal titolare o da altri e fabbricati prima del 26 Giugno 2023

Scadenza certificato

Roma, 10/05/2019

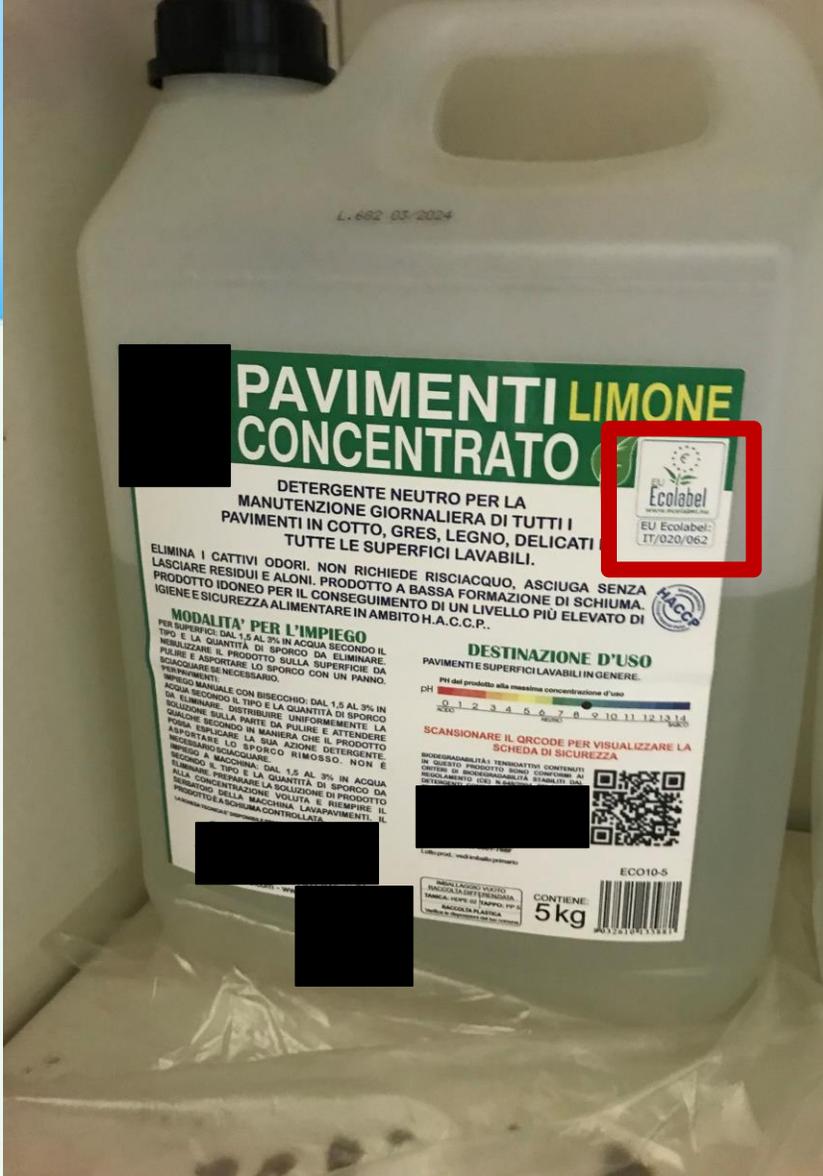
Il Presidente della Sezione Ecolabel Italia

Riccardo Riffi
[Signature]

Pag. 1/2



La verifica in situ della presenza e dell'utilizzo del detergente per pavimenti con marchio Ecolabel EU



Durante il sopralluogo si verifica che i prodotti utilizzati siano corrispondenti a quelli dichiarati in offerta tecnica e che rechino l'etichetta Ecolabel EU con il numero di licenza.

Verifica della certificazione Ecolabel EU di un detergente per pavimenti nella banca dati EU



EU Ecolabel Product Catalogue



The EU Ecolabel covers a wide range of products used in our day-to-day home and work life, as well as products for professionals. Discover EU Ecolabel products by filtering for a category/product group or by searching for a specific licence, product or company. Please note that this it is the responsibility of licence holders to register their products on ECAT. This database may therefore be a non-exhaustive list.



Category

Tutte

Product group

Tutte

Awarding country

Tutte

Search for a licence, product or company



[EU Ecolabel Tourist Accommodation Catalogue](#)

Product name	Product group	Licence number	Company name	Company country
PAVIMENTI CONCENTRATO LIMONE 1/5 KG	Hard Surface Cleaning Products	IT/020/062		Italy

[EU Ecolabel Product Catalogue](#)

La verifica della certificazione Nordic Swan Ecolabel di un panno in microfibra



Criterio C. c) 3. dei CAM per l'affidamento del servizio di pulizia e sanificazione di edifici e ambienti ad uso civile, sanitario e per i prodotti detergenti (DM 51 del 29 gennaio 2021).

Prodotti ausiliari per l'igiene

*[...] Per almeno il 30% tali prodotti in microfibra devono essere in possesso di un'etichetta conforme alla UNI EN ISO 14024, quale l'Ecolabel (UE), o altra etichetta equivalente (**Nordic Ecolabel**, Der Blauer Engel etc.). Per le operazioni di spolveratura devono essere usati elementi tessili riciclati.*



[Redacted] GmbH

[Redacted] Ecolabel license No: 3010 0030
for the product group [Redacted]

criteria 6.5 - valid to: March 31 2022

Stockholm, June 17 2020, Ecolabelling Sweden

[Redacted] CEO

This license includes the products shown on the valid original licence.



Certificato Nordic Swan Ecolabel



La verifica della certificazione Nordic Swan Ecolabel di un panno in microfibra



4083 0006

Scheda tecnica del prodotto

La verifica della certificazione Nordic Swan Ecolabel di un panno in microfibra



The screenshot shows the Svanen.se website interface. At the top left is the Nordic Swan Ecolabel logo. A search bar contains the text "Search here in all of Svanen.se" and a green "Search" button. To the right is a "My favorites" link with a heart icon. Below the search bar are navigation links: "The Nordic Swan Ecolabel", "For companies", and "About us". The main content area displays the product name "r-Microtuff [redacted] grön" with a heart icon. Below this is a table of product details:

Ecolabel	Nordic Swan Ecolabel
Category	Microfibre cloth
Product group	Supplies for microfibre based cleaning 083
Criteria generation	2
Licensee	[redacted]
License number	4083 0006 (483006)
Brand	[redacted]

Dalla scheda tecnica del prodotto è possibile ottenere il numero della licenza.

Ad esempio, inserendo il codice 4083 006 sul portale di Nordic Swan, si ricava un elenco dei 115 prodotti compresi in quel certificato.

Tutti i prodotti visibili sul sito sono collegati ad una licenza valida.

<https://www.svanen.se/en/>

La verifica della certificazione PEFC di tovaglioli in carta o arredi in legno



CAM Ristorazione scolastica (rif Tovaglie, tovaglioli criterio C.a.6)

[...] Le tovagliette monoposto eventualmente usate per determinate specifiche esigenze organizzative temporanee ed i tovaglioli monouso in carta tessuto devono essere in possesso del marchio di qualità ecologica Ecolabel UE o equivalenti etichette ambientali conformi alla ISO 14024, oppure del marchio Programme for Endorsement of Forest Certification schemes (**PEFC®**) o equivalenti. [...]

Verifica: il direttore dell'esecuzione del contratto attua la verifica attraverso sopralluoghi per la presa in visione dei prodotti, delle scorte e dei relativi imballaggi primari

CAM Servizi di Ristoro (rif Arredi per punti ristoro criterio 3.1.8 richiama CAM Arredi per interni criterio 4.1.5)

I prodotti finiti sono realizzati con materiale legnoso ovvero fibra di legno proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile ovvero può essere riciclato, ossia le due frazioni di legno sostenibile e legno riciclato possono essere presenti in percentuale variabile con somma 100%.

Verifica per la prova di origine sostenibile: certificazione **PEFC** o FSC

Verifica per prova legno riciclato: **PEFC con almeno 70% di riciclato** o FSC Riciclato/Remade in Italy con indicazione %

La verifica su base documentale della certificazione PEFC di tovaglioli in carta o arredi



Esempio certificato PEFC (fase di offerta)




PEFC International database extract - Generated on 17.04.2023

Verification link: <https://pefc.org/find-certified/details?cbResetParam=1&EID=E-VG5OX3&CID=C-XSP86E&LID=L-QCEYXM>

ARREDI INTERNI srt
Via
Italy
VAT n°:

→ **Dati dell'azienda**

Certificate
N°: CSQA-PEFC-COC-28920
Subcertificate N°: CSQA-PEFC-COC-28920-01
Type: COC - Producer group
Status: Valid
Validity end: 02.02.2027

Issued by
CSQA Certifications
Via S. Gaetano, 74
36016 Thiene (VI)
Italy
d.troncon@csqa.it
+390445313011
<http://www.csqa.it>

PEFC Trademarks licence
N°: PEFC/18-32-13
Sublicence N°: PEFC/18-32-13/01
Type: C - Forest related industries
Status: Valid

Issued by
PEFC Italy
Via Pietro Castellini 17
6135 Perugia - Ponte San Giovanni
Italy
amministrazione@pefc.it
<https://www.pefc.it/>

→ **Scadenza certificato**

Scope

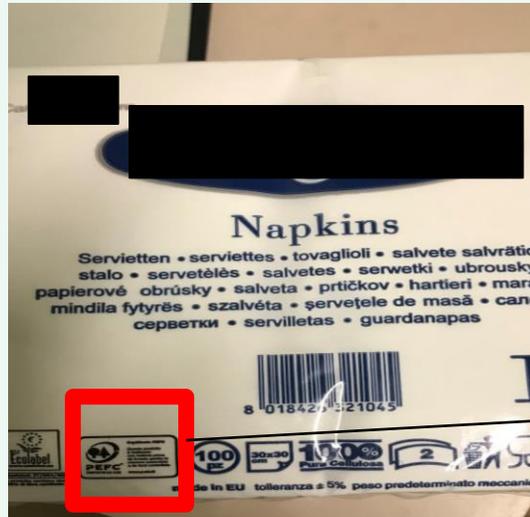
ID	Category	CoC method(s)
P-PMR5K4	<ul style="list-style-type: none"> 050000 - Wood based panels 050600 - Fibreboard 050601 - Medium Density Fibreboard (MDF) 	• Physical separation
P-DL01KR	<ul style="list-style-type: none"> 050000 - Wood based panels 050500 - Particle board Not specified 	• Physical separation
P-4HEZBQ	<ul style="list-style-type: none"> 070000 - Indoor furniture 071300 - Furniture components Not specified 	• Physical separation

Categorie di prodotti forniti dall'azienda

Level 1	Level 2
070000 Indoor Furniture	070100 Tables
	070200 Chairs and stools
	070300 Sofas and armchairs
	070400 Benches
	070500 Bedroom Furniture
	070600 Storage systems and units
	070700 Kitchen units and worktops
	070800 Office furniture
	070900 Educational / Institutional furniture
	071000 Hospital and Care sector Furniture
071000 Hospital and Care sector Furniture	071100 Children's Furniture
	071200 Custom Furniture
	071300 Furniture components
	071400 Other furniture

Fonte: L.Galeasso, Environment Park

La verifica della certificazione PEFC di tovaglioli in carta



Organization

Name [?]
Type to search

VAT identification n° [?]
Type to search

Activity
- Any -

Country [?]
- Any -

Certificate

Certificate n° [?]
Type to search

Subcertificate n°
Type to search

Certification Body
- Any -

Type
- Any -

Durante il sopralluogo si verifica la presenza del marchio PEFC sulla confezione. Sul database di PEFC è possibile verificarne la validità inserendo il numero del certificato riportato in etichetta.

<https://www.pefc.it/trova-certificati-nel-mondo>



La verifica della certificazione Plastica Seconda Vita per le vaschette in PET



CAM Distribuzione automatica (rif 2.1.6 Imballaggi)

*Le bottiglie e le vaschette in PET utilizzate per i prodotti offerti, contengono **almeno il 30% di PET riciclato.***

***Verifica:** L'offerente, fornisce la certificazione di prodotto idonea ad attestare l'utilizzo di materiale riciclato per la produzione delle stesse bottiglie e vaschette in PET (es. Plastica seconda vita, ReMade in Italy).*

La verifica della certificazione Plastica Seconda Vita per le vaschette in PET nel database



The screenshot shows the IPPR website header with the logo and navigation menu. The main content area features a title and descriptive text. At the bottom, there are two search sections: 'Azienda' and 'Prodotti'. Each section has three filter dropdowns (Categorie, Materiali, Tecnologie) and a text input field for the search term. A 'Ricerca' button is present for each section, and a 'Reimposta filtri' button is located below the 'Prodotti' section.

IPPR Istituto per la **Promozione** delle **Plastiche da Riciclo**

Chi siamo ▾ Certificazione Plastica Seconda Vita ▾ Aziende e Prodotti certificati PSV Aziende Associate News ed eventi ▾ Cerco / Offro Contatti

Le **aziende e i prodotti certificati** Plastica Seconda Vita

Scopri quali sono le aziende che hanno scelto di certificare i loro prodotti, ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici, con la **certificazione Plastica Seconda Vita**. Una certificazione che sottolinea il rispetto degli standard di settore, evidenzia il contenuto di riciclato e/o di sottoprodotto e consente la rintracciabilità dei materiali.

Visualizza l'elenco completo delle aziende certificate Plastica Seconda Vita. Ricerca per settore merceologico o tipologia di materiale.

Scopri tutti i **prodotti certificati** disponibili e leggi le **schede tecniche** dei singoli prodotti. Filtra per settore merceologico e categoria di prodotto.

Azienda Filtra per: Categorie ▾ Filtra per: Materiali ▾ Filtra per: Tecnologie ▾ Nome azienda

Ricerca

Prodotti Filtra per: Categorie ▾ Filtra per: Materiali ▾ Filtra per: Tecnologie ▾ Nome prodotto

Ricerca **Reimposta filtri**

Si effettua la ricerca nella banca dati PSV inserendo il nome dell'azienda o il nome commerciale del prodotto

<https://www.ippr.it/aziende-e-prodotti-certificati-psv/>

La verifica della classe energetica

CAM Ristorazione scolastica (Rif. C.a.9 Servizio di ristorazione in centro di cottura interno)

Le apparecchiature (frigoriferi, congelatori e lavastoviglie professionali) devono appartenere alla **più elevata classe di efficienza energetica disponibile sul mercato o a quella immediatamente inferiore** per la rispettiva categoria di apparecchio [...]

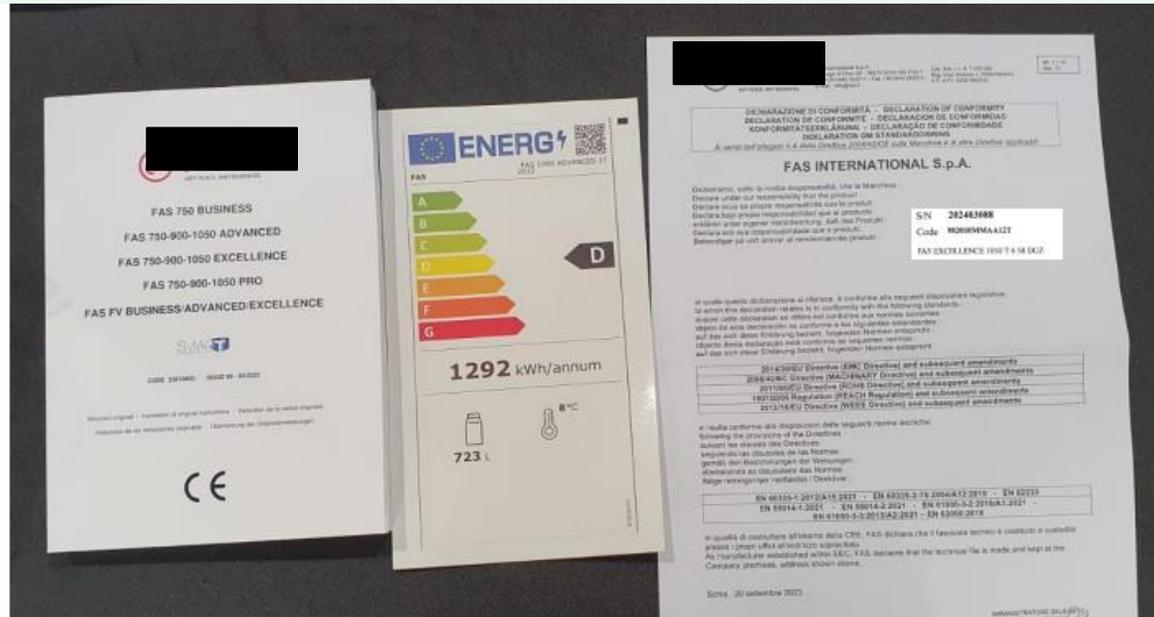
Verifica: In sede di consegna l'aggiudicatario deve fornire il libretto di istruzioni e le schede tecniche dai quali si evincano l'identificazione dell'attrezzatura (numero di serie), **l'appartenenza alla classe di efficienza energetica richiesta** [...]

CAM Distribuzione automatica (Rif. criterio 2.1.5 Consumi energetici e gas refrigeranti)

I nuovi distributori di prodotti solidi refrigerati appartengono alla **classe di efficienza energetica migliore disponibile sul mercato o nelle due immediatamente inferiori**, [...]

Verifica: L'offerente, nella Relazione CAM [...] include **copia dell'etichettatura energetica** e scheda tecnica o altra documentazione tecnica da cui si possa evincere la conformità alle caratteristiche ambientali previste dal criterio. **In fase di consegna, un'ulteriore verifica sarà eseguita attraverso la consultazione del database EPREL** [...] per le apparecchiature distributrici di alimenti e bevande. [...]

La verifica su base documentale della classe energetica di un distributore automatico

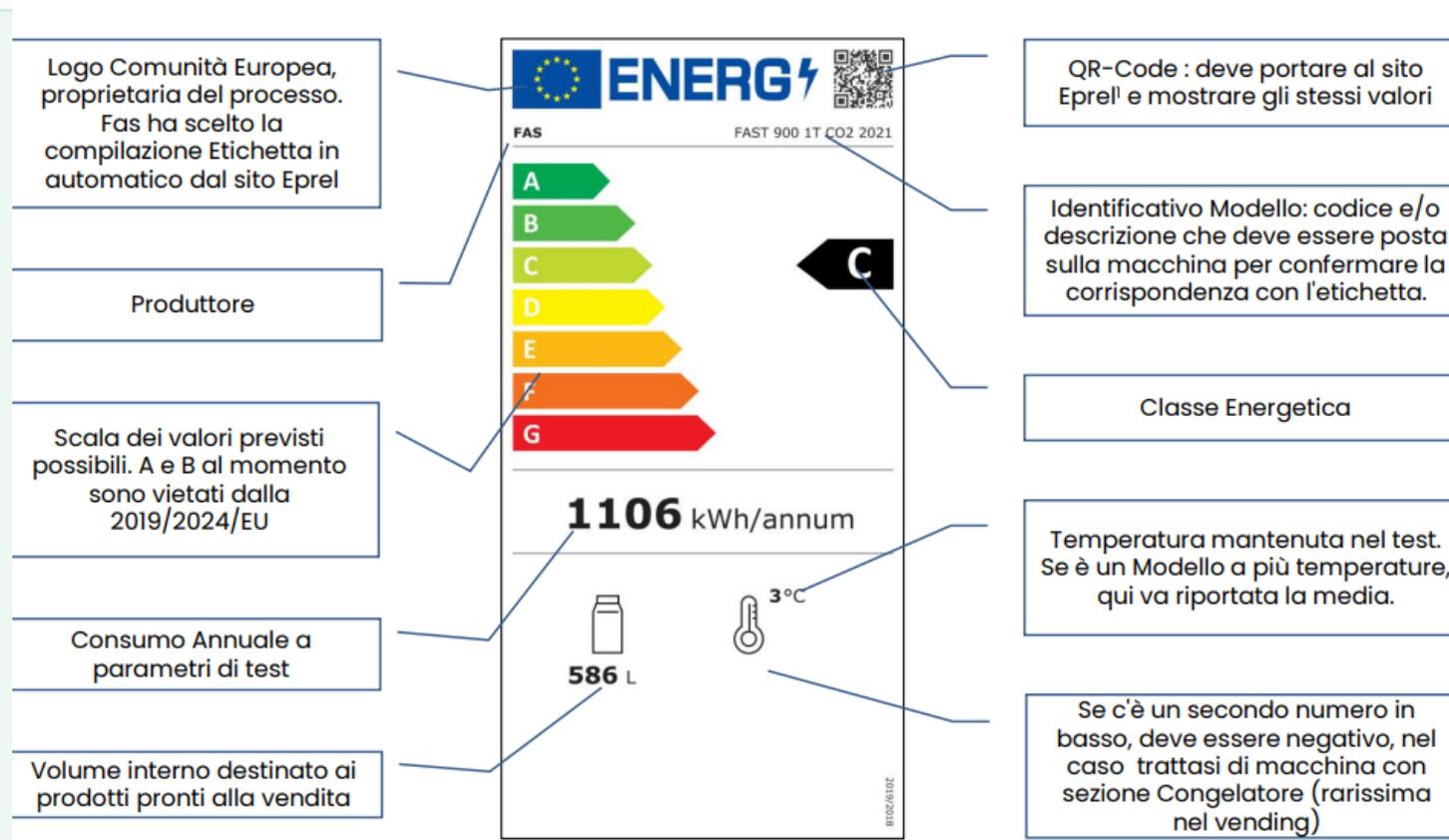


Nella documentazione dell'apparecchiatura è presente:

- Il manuale,
- la dichiarazione di conformità (a Regolamento Reach, RoHS ecc. e talvolta può essere inclusa nel manuale)
- l'etichettatura energetica, da cui si verifica la classe energetica.

Fonte: M. Baron - European Vending Association

La verifica su base documentale della classe energetica nella scheda tecnica presentata.



Fonte: M. Baron - European Vending Association

La verifica in situ della classe energetica di un distributore automatico



Per la conformità al criterio si attesta che il modello corrisponda a quello dichiarato nell'offerta tecnica e precedentemente verificato durante la fase documentale.

Fonte: M. Baron - European Vending Association

EPREL - Banca dati europea dei prodotti per l'etichettatura energetica

Pagina iniziale > Apparecchi di refrigerazione e congelatori con funzione di vendita diretta, refrigeratori per bevande e congelatori per gelati

Cerca

Identificativo del modello

Marca o marchio

Classe di efficienza energetica

 Includere i modelli non più immessi sul mercato.

Ricerca avanzata

Tipo di apparecchio di refrigerazione

Codice della tipologia di armadi

Consumo annuo di energia (kWh/anno)

1,99 - 42 069,34

Reimposta

Cerca

Apparecchi di refrigerazione e congelatori con funzione di vendita diretta, refrigeratori per bevande e congelatori per gelati (450)

[Regolamento \(UE\) 2019/2018](#)Visualizzazione dei risultati
1 - 25

Elementi per pagina 25

Ordinato per

Classe di efficienza

+ Distribuzione dei modelli per classe di prestazione

spa Dettagli >

TROCADERO BOOST B A G

Tipo di apparecchio di refrigerazione	Distributori automatici refrigerati
Codice della tipologia di armadi	4
Consumo annuo di energia	586,56 kWh/anno

[Più](#)

S.p.A. Dettagli >

SVE CFX-HD B A G

Tipo di apparecchio di refrigerazione	Distributori automatici refrigerati
Codice della tipologia di armadi	CATEGORIA 1
Consumo annuo di energia	576,50 kWh/anno

[Più](#)

S.p.A. Dettagli >

SVE C47-HD B A G

Tipo di apparecchio di refrigerazione	Distributori automatici refrigerati
Codice della tipologia di armadi	CATEGORIA 1
Consumo annuo di energia	507,00 kWh/anno

[Più](#)

spa Dettagli >

BRERA BOOST B A G

Tipo di apparecchio di refrigerazione	Distributori automatici refrigerati
Codice della tipologia di armadi	4

La verifica della classe energetica di un distributore automatico con la banca dati EPREL

In fase di consegna, se necessaria, un'ulteriore verifica si esegue attraverso la consultazione del database EPREL per le apparecchiature distributrici di alimenti e bevande.

Nel database si può effettuare una ricerca avanzata, impostando il filtro «distributori automatici refrigerati» e ordinando i risultati per la classe di efficienza energetica.

Database EPREL: [EPREL Public website \(europa.eu\)](https://eprel.europa.eu)



Grazie per l'attenzione.

Email: gpp@arpa.piemonte.it

Riferimento web: <http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/agenda21/ape/formazione-ape>