

» innotech

# SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN



JARVIS  
MARK

JUST A REAL VERY INNOVATIVE SOLUTION  
FOR SUSTAINABLE PRODUCTS



# OBIETTIVI PER LO SVILUPPO **sostenibile**

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un **programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità**, definito dall'ONU. Esso ingloba **17 obiettivi** (Sustainability Development Goals, **SDGs**) che rappresentano il quadro di riferimento globale universale per lo sviluppo sostenibile.

In particolare l'Agenda 2030 intende operare anche verso la costruzione di **Supply Chain sostenibili**; il che significa gestire gli impatti ambientali, sociali ed economici di una catena di fornitura in modo da ridurre al minimo gli effetti negativi sul pianeta, sulla società e sulle operazioni aziendali. Ciò implica per le Imprese l'integrazione al proprio interno di pratiche e principi sostenibili lungo l'intera catena di fornitura, dall'approvvigionamento delle materie prime alla produzione, distribuzione, utilizzo ed infine smaltimento dei prodotti.





# filiera

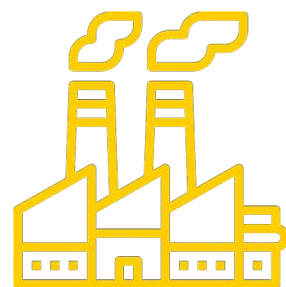
SOSTENIBILE E  
COLLABORATIVA



La **catena di fornitura** rappresenta un **valore** fondamentale per le organizzazioni d'impresa, e il suo coinvolgimento in **percorsi di crescita e miglioramento** è oggi mission imprescindibile per le imprese. Questo impegno non solo mira a garantire la **conformità normativa** e la **sicurezza dei prodotti**, ma **contribuisce attivamente** all'obiettivo più ampio di **sostenibilità aziendale** promuovendo trasparenza, responsabilità e condivisione delle risorse tra azienda e attori della filiera.



**materia prima**



**produzione**



**distribuzione**



**consumo**





# scenario

## SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE SUPPLY CHAIN



Crescente **attenzione e interesse dei Consumer** per la "Sostenibilità".

---



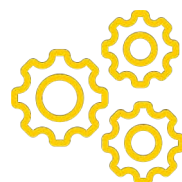
Incremento della **complessità di gestione dei dati** di prodotto e filiera.

---



Continua **evoluzione normativa** e introduzione di nuovi **obblighi** sui prodotti ("Passaporto Digitale" UE) e Organizzazioni ("Dichiarazione Non Finanziaria" UE).

---



Sempre più **processi e funzioni aziendali** chiamati ad un **contributo sostenibile e tangibile** di prodotto e processo.

---



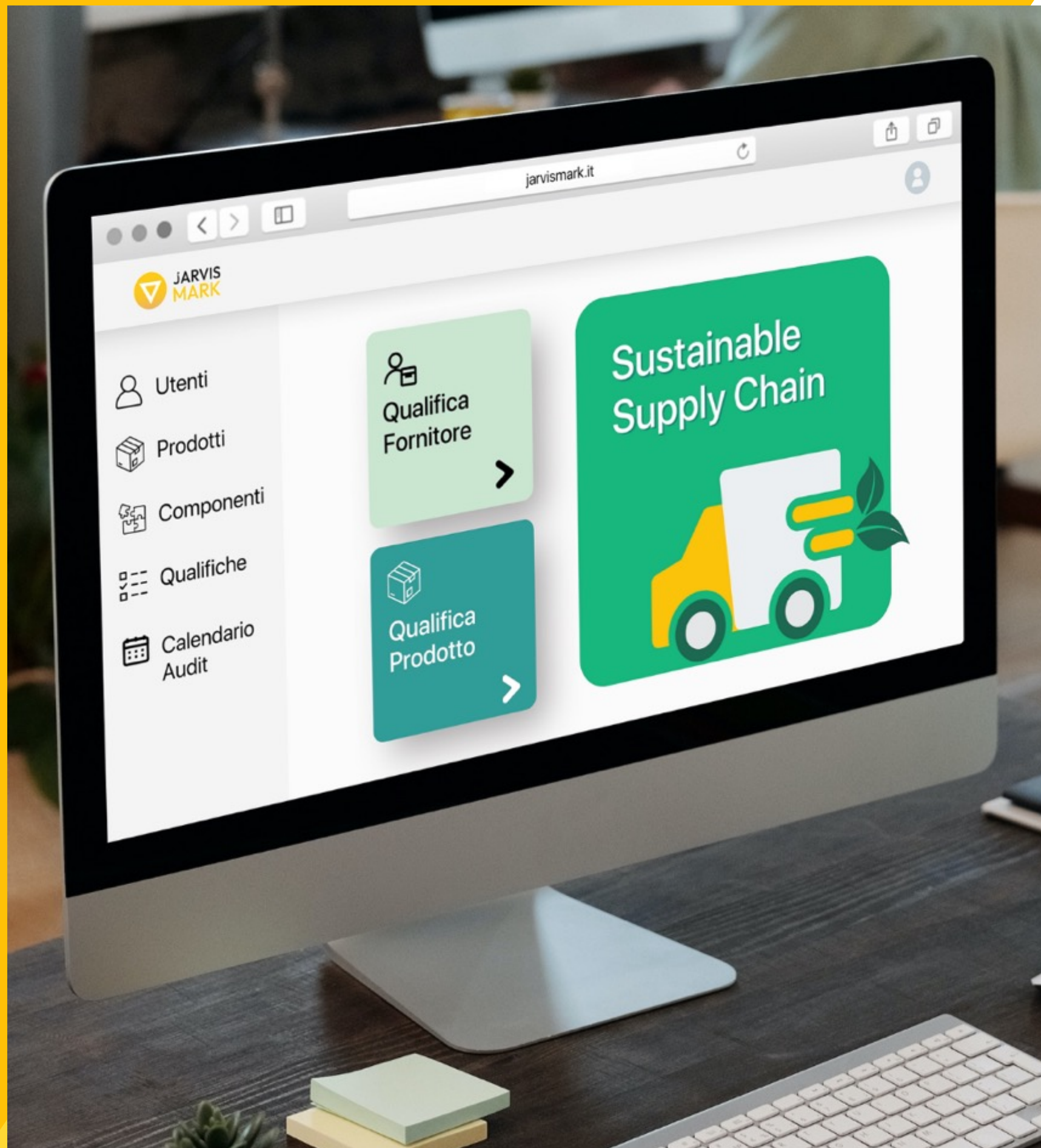
Crescente necessità di **raccogliere elementi tangibili** di sostenibilità dell'attività aziendale e, in particolare, dei prodotti/servizi forniti.

---



Incremento della **competition** sui valori di "Sostenibilità".

---



LA PRIMA PIATTAFORMA COLLABORATIVA PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA CATENA DEL VALORE

JarvisMark è il software cloud-based flessibile e scalabile che consente di gestire in modo digitale e sostenibile la **qualifica e la valutazione periodica dei fornitori**, nonché la **raccolta e l'elaborazione delle informazioni di prodotto** lungo l'intera catena del valore, sia interna che esterna all'organizzazione.



**gestisce la filiera**

per la compliance  
normativa e la  
competition di mercato

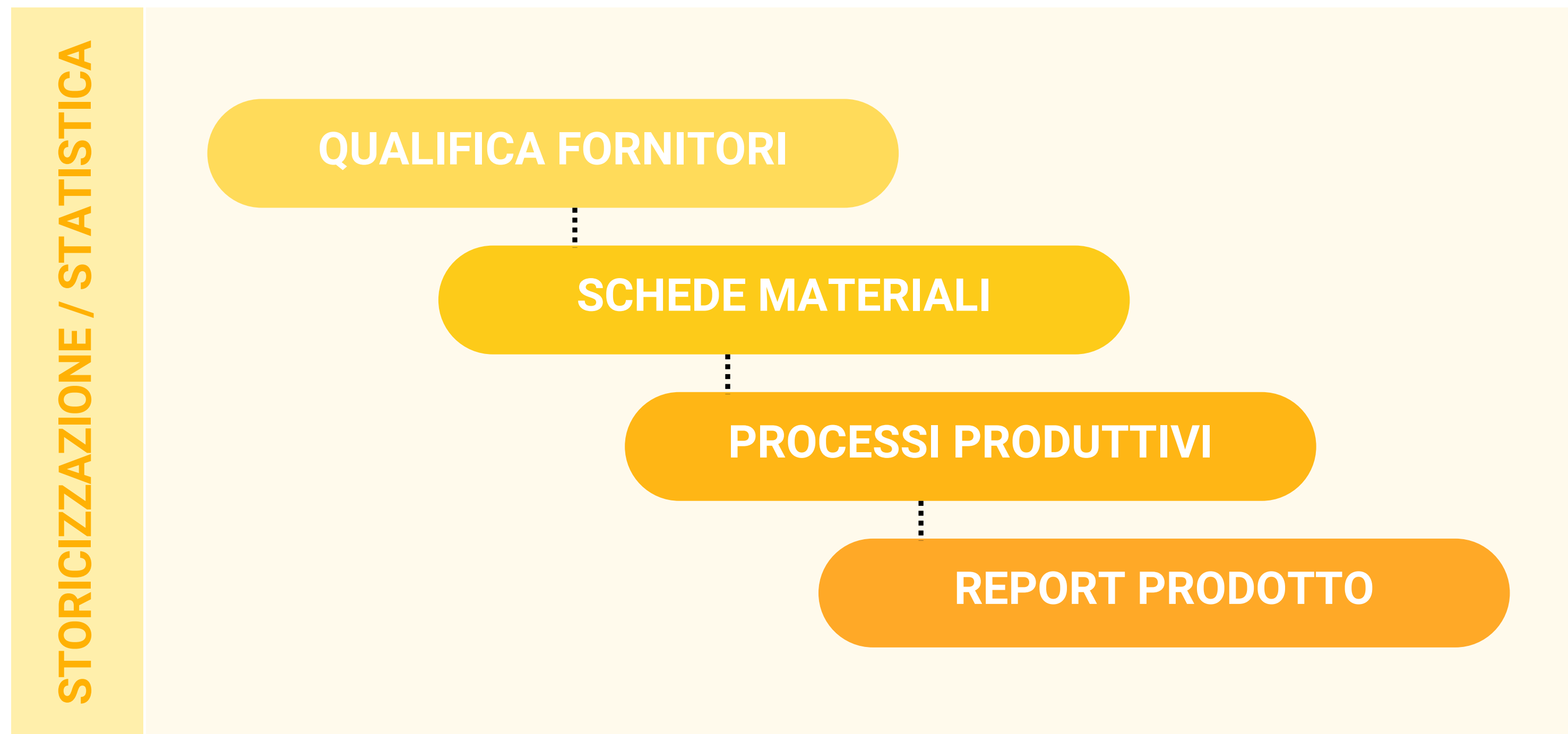


**traccia info prodotto**

per la compliance normativa  
e la competition sostenibile

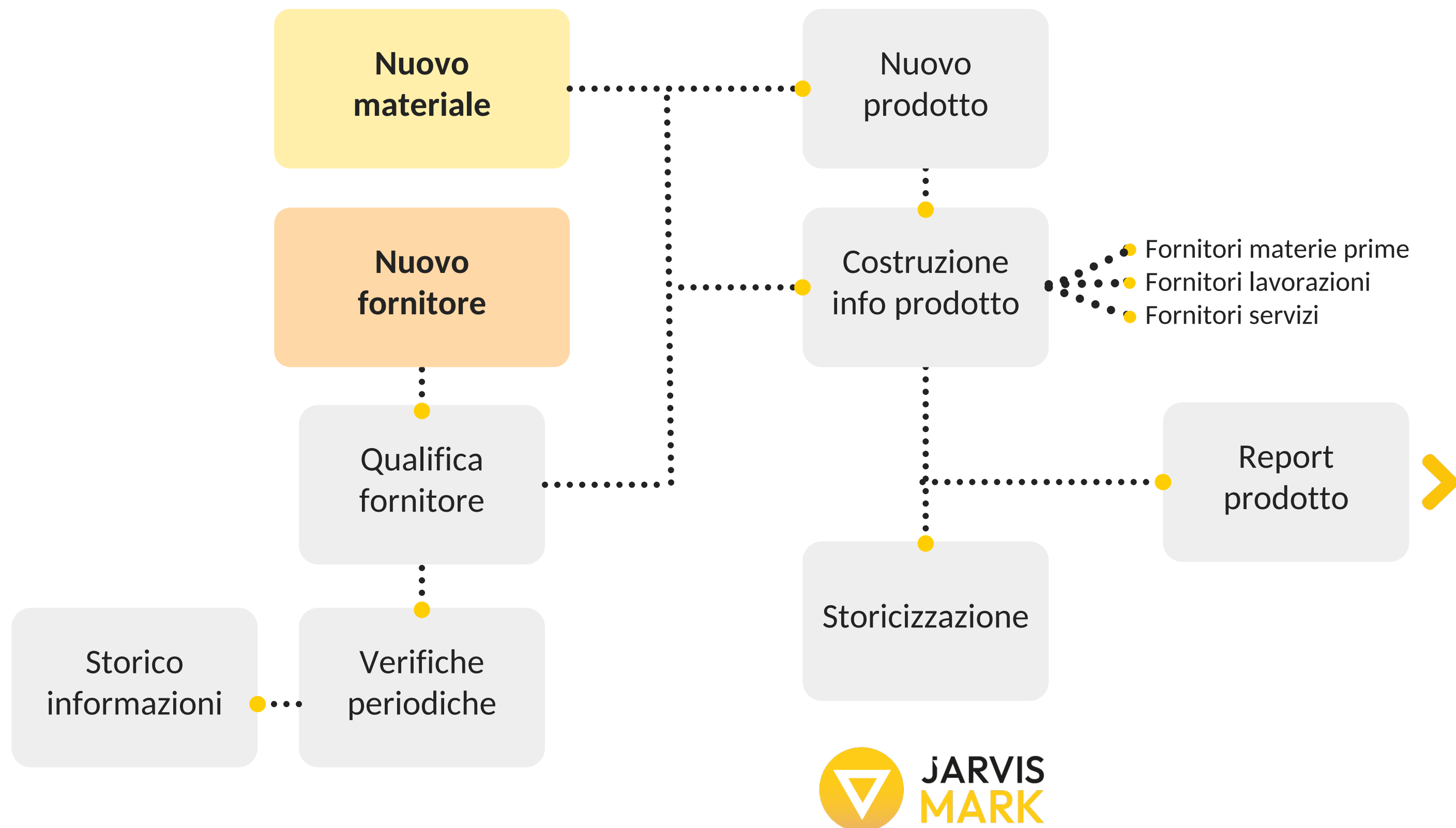
# gestione smart

## DEI PROCESSI E PRODOTTI



# flussi digitali

## DI CONFIGURAZIONE SUPPLY CHAIN E PRODOTTO



Abbiamo a cuore l'innovazione sostenibile.

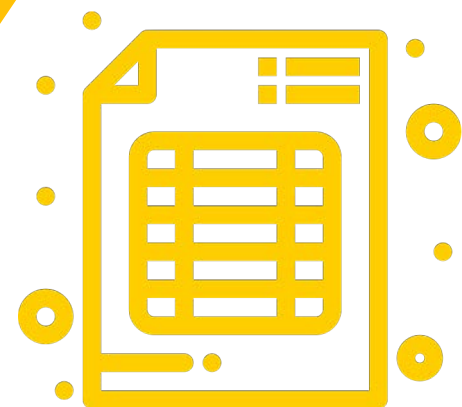
In questa pagina puoi scoprire le caratteristiche ambientali del nostro prodotto.

### FICHE PRODUIT RELATIVE AUX QUALITES ET CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES (décret 2022/748 du 29 avril 2022)

SCHEDA PRODOTTO RELATIVA ALLE QUALITA' E ALLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI (decreto francese 2022/748 del 29 aprile 2022)

<b>Incorporation de matière recyclée</b> Incorporazione di materiale riciclato	<b>Produit comportant au moins 40% de matières recyclées</b> Prodotto con almeno il 40% di contenuto riciclato
<b>Recyclabilité</b> Riciclabilità	<b>Produit majoritairement recyclable</b> Prodotto prevalentemente riciclabile
<b>Présence de substances dangereuses</b> Presenza di sostanze pericolose	<b>Non</b> No
<b>Traçabilité</b> Tracciabilità	<b>Italie</b> Italia
<b>Présence fibres micro plastiques</b> Presenza di microfibre plastiche	<b>Non</b> No
<b>Primes et Pénalités</b> Premi e Penalità	<b>Non</b> No





## QUALIFICA E VALUTAZIONE PERIODICA **fornitori**

Gestione semplice e digitale della **qualifica e della valutazione periodica dei fornitori** attraverso check-list personalizzate e report di audit.

Gestione **collaborativa con gli auditor** per la qualificazione dei fornitori e la loro verifica periodica.

Personalizzabile con standard aziendali, norme cogenti e volontarie di settore, nonché criteri ESG.



JARVIS  
MARK



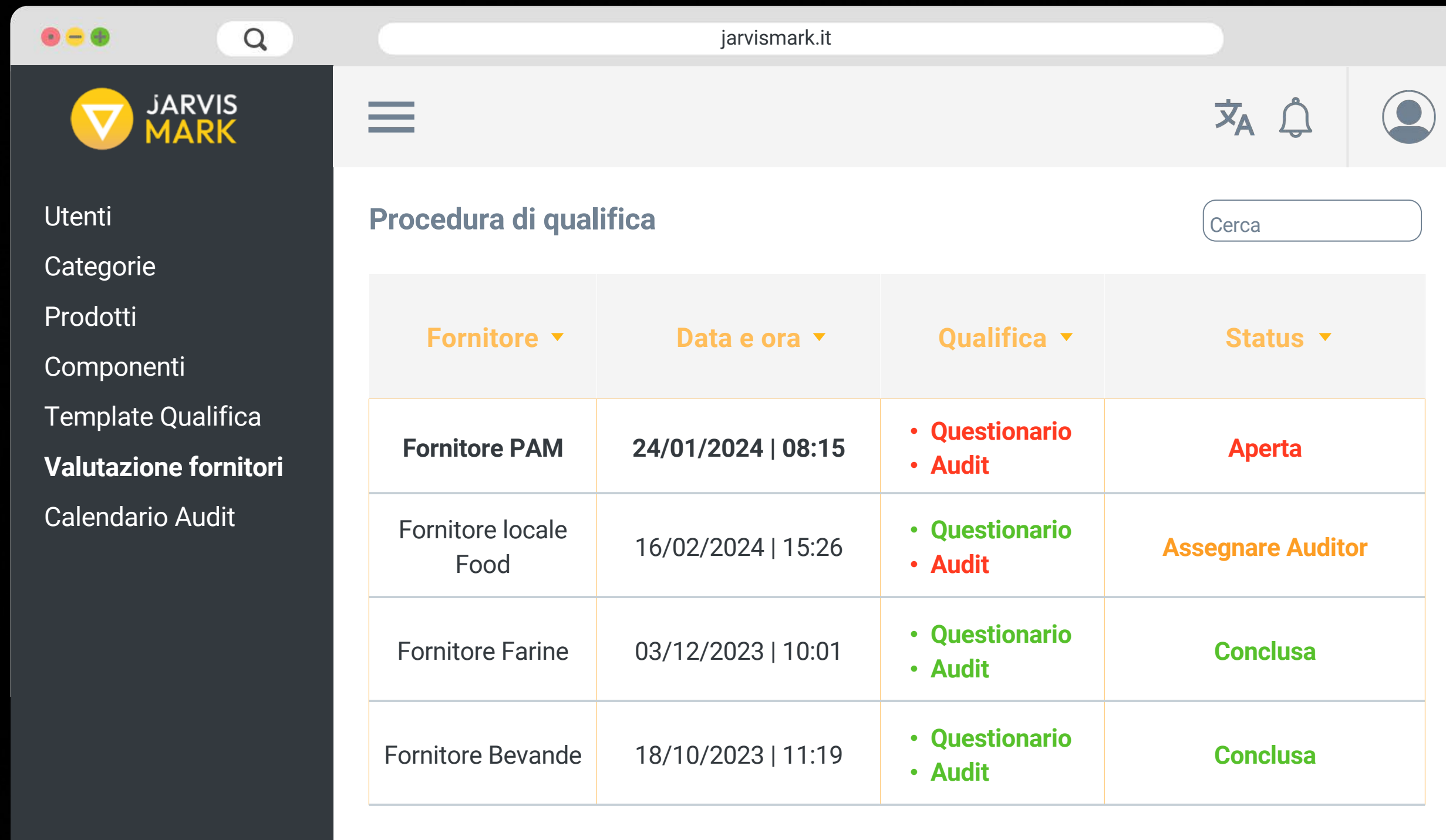
# stato qualifiche

La piattaforma rende smart gli step fondamentali di:

- 1. Pre-qualifica fornitore:** il fornitore candidato inserisce le proprie informazioni in piattaforma;
- 2. Audit fornitore:** il processo di validazione e valutazione può essere guidato dall'azienda.

Il gestore aziendale in console:

- Controlla lo stato delle qualifiche dei fornitori;
- Organizza, pianifica e calendarizza gli audit.



The screenshot displays the Jarvis Mark web application. The left sidebar contains navigation links: Utenti, Categorie, Prodotti, Componenti, Template Qualifica, Valutazione fornitori, and Calendario Audit. The main content area is titled 'Procedura di qualifica' and features a search bar labeled 'Cerca'. Below the header is a table with four columns: Fornitore, Data e ora, Qualifica, and Status. The table lists four qualification procedures.

Fornitore ▾	Data e ora ▾	Qualifica ▾	Status ▾
Fornitore PAM	24/01/2024   08:15	• Questionario • Audit	Aperta
Fornitore locale Food	16/02/2024   15:26	• Questionario • Audit	Assegnare Auditor
Fornitore Farine	03/12/2023   10:01	• Questionario • Audit	Conclusa
Fornitore Bevande	18/10/2023   11:19	• Questionario • Audit	Conclusa

# 1. pre-qualifica fornitore

- I fornitori accedono in piattaforma in ambienti vincolati, e inseriscono i dati richiesti (anche allegando evidenze, documenti)
- Il gestore aziendale controlla e convalida.

The screenshot shows a web browser window with the URL `jarvismark.it`. The page is titled "Questionario pre-qualifica - Fornitore PAM". On the left, there is a dark sidebar with the Jarvis Mark logo and a menu containing: Utenti, Categorie, Prodotti, Componenti, Template Qualifica, Valutazione fornitori, and Calendario Audit. The main content area contains six form fields arranged in a 3x2 grid. Each field has a title, a description, and a text input box with the placeholder "Risposta".

Nome compilatore / Ruolo	Ragione Sociale
inserire nome e cognome del compilatore e il ruolo / funzione svolto in azienda	inserire ragione sociale per esteso
<input type="text" value="Risposta"/>	<input type="text" value="Risposta"/>
P. IVA /C.F.	Sede Legale
inserire Partita IVA e C.F. (se differente)	inserire sede legale (indirizzo, cap, città)
<input type="text" value="Risposta"/>	<input type="text" value="Risposta"/>
Attività svolta	Totale organico
indicazione generale attività svolta dall'azienda	inserire il totale del personale diretto ed indiretto dell'organizzazione
<input type="text" value="Risposta"/>	<input type="text" value="Risposta"/>



## 2. audit fornitore

- La piattaforma permette l'**organizzazione** smart e collaborativa del **team** e delle **attività di audit**.

The screenshot displays the Jarvis Mark web application interface. The browser address bar shows 'jarvismark.it'. The left sidebar contains a menu with the following items: Utenti, Categorie, Prodotti, Componenti, Template Qualifica, **Valutazione fornitori**, and Calendario Audit. The main content area is titled 'Procedura di qualifica' and includes a search bar labeled 'Cerca'. Below the title is a table with four columns: Fornitore, Data e ora, Qualifica, and Status. The table lists four audit entries. The first entry, 'Fornitore PAM', is currently being configured, showing options to 'Fissare Audit' (with a 'Selezionare auditor' dropdown and date/time pickers) and a 'Calendarizza' button. The other three entries are completed.

Fornitore ▼	Data e ora ▼	Qualifica ▼	Status ▼
Fornitore PAM	24/01/2024   08:15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questionario</li><li>• Audit</li></ul>	<b>Fissare Audit</b> Selezionare auditor Data <input type="text"/> Ora <input type="text"/> <b>Calendarizza</b>
Fornitore locale Food	16/02/2024   15:26	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questionario</li><li>• Audit</li></ul>	<b>Assegnare Auditor</b>
Fornitore Farine	03/12/2023   10:01	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questionario</li><li>• Audit</li></ul>	<b>Conclusa</b>
Fornitore Bevande	18/10/2023   11:19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questionario</li><li>• Audit</li></ul>	<b>Conclusa</b>

## 2. audit fornitore

- Le **check-list** sono disponibili in piattaforma (personalizzabili).
- Gli auditor registrano i **rilevi** e li classificano direttamente in piattaforma (NC Minore, NC Maggiore, osservazione, punti di forza).
- Il **processo di approvazione degli audit** è interamente gestito in piattaforma.

The screenshot shows the Jarvis Mark web application interface. The browser address bar displays 'jarvismark.it'. The left sidebar contains a menu with the following items: Utenti, Categorie, Prodotti, Componenti, Template Qualifica, **Valutazione fornitori** (highlighted), and Calendario Audit. The main content area is titled 'Check-list Audit Fornitore - Fornitore PAM' and contains four sections, each with a 'Risposta' input field and a 'Livello conformità' section with three radio button options: OSS, NCm, and NCM. Below these options are two additional radio button options: 'Punto di forza' and 'Nessuna'.

- Auditor aggiuntivi**  
inserire gli eventuali ulteriori componenti del Team di Audit
- Tipologia di audit**  
Selezionare una delle opzioni presenti nella lista
- Attività svolta dall'organizzazione**  
Inserire l'attività generale svolta dall'Organizzazione del fornitore
- Sede sottoposta ad Audit**  
inserire indirizzo completo della sede a cui si riferisce l'Audit

At the bottom of the form are two buttons: 'Inoltra compilazione' (green) and 'Salva senza inoltrare' (yellow).



## 2. audit fornitore

- La piattaforma predispone automaticamente i report e li storicizza.
- Calendarizza in automatico le azioni a seguire e le condivide con le parti interessate.

jarvismark.it

**JARVIS MARK**

Utenti  
Categorie  
Prodotti  
Componenti  
Template Qualifica  
**Valutazione fornitori**  
Calendario Audit

**Check-list Audit Fornitore - Fornitore PAM**

**Auditor aggiuntivi**  
**RICHIESTA REVISIONE**

Dettagli aggiuntivi

Livello conformità ☐ OSS ☐ NCm ☐ NCM ☐ Punto di forza ☐ Nessuna

**OK** **KO**

**Tipologia di audit**  
**RICHIESTA REVISIONE**

Dettagli aggiuntivi

Livello conformità ☐ OSS ☐ NCm ☐ NCM ☐ Punto di forza ☐ Nessuna

**OK** **KO**

**Attività svolta dall'organizzazione**  
**RICHIESTA REVISIONE**

Dettagli aggiuntivi

Livello conformità ☐ OSS ☐ NCm ☐ NCM ☐ Punto di forza ☐ Nessuna

**OK** **KO**

**Sede sottoposta ad Audit**  
**RICHIESTA REVISIONE**

Dettagli aggiuntivi


Livello conformità ☐ OSS ☐ NCm ☐ NCM ☐ Punto di forza ☐ Nessuna

**OK** **KO**

**Accetta tutti i rilievi**

## 2. report di audit

- Report disponibile in piattaforma.
- Le logiche di gestione dei rilievi, le azioni conseguenti e gli aggiornamenti sono gestiti in maniera smart dalla piattaforma.

**JARVIS  
MARK**

Utenti

Categorie

Prodotti





Componenti

Template Qualifica

**Valutazione fornitori**

Calendario Audit

jarvismark.it



### REPORT AUDIT FORNITORE

Rapporto di audit n.	1264/52	Data di esecuzione	14/02/2024
Organizzazione sottoposta ad audit	Fornitore PAM	Sede sottoposta ad audit	Ancona (AN)
Tipologia di audit	Audit prima qualifica	Lead Auditor	Mario Rossi
Referente aziendale principale	Mirco Pace	Altri referenti aziedali	Luca Ricci Laura Ottaviani

#### RISULTANZE

Le risultanze dell'audit, di seguito dettagliate, sono:

<b>Non Conformità MAGGIORI</b>	0	<b>Non Conformità MINORI</b>	1	<b>OSSERVAZIONI</b>	2
------------------------------------	---	----------------------------------	---	---------------------	---

#### CONCLUSIONI

Alla luce delle risultanze ottenute, il fornitore risulta ☒ **QUALIFICATO** ☐ **NON QUALIIFICATO**



# QUALIFICAZIONE E COMPONENTI

## prodotto



**Gestione, raccolta e rielaborazione delle informazioni di prodotto** lungo tutta la catena del valore in forma collaborativa e smart; dalle materie prime alle lavorazioni intermedie, fino alla realizzazione del prodotto comprese le operazioni di logistica.

Finalizzate alla costruzione di **schede di compliance normativa** nel ciclo vita del prodotto, e alle **caratteristiche di sostenibilità** su obiettivi aziendali e su standard volontari (CFP, LCA, EPD, ...).



JARVIS  
MARK

# qualificazione prodotto

- Lo **stato** del processo di **qualificazione dei prodotti** viene gestito attraverso una **console** chiara e intuitiva.
- Controllo avanzamento del processo su singolo prodotto.
- Informazioni step fondamentali per processo configurabili.
- Integrabile con i sistemi aziendali (ERP, PLM, ...)
- Lo stesso livello di facilità è esteso alla gestione dei componenti.

jarvismark.it

JARVIS MARK

Utenti  
Categorie  
**Prodotti**  
Componenti  
Template Qualifica  
Valutazione fornitori  
Calendario Audit

PRODOTTI

+ Crea prodotto

Nome prodotto	Fornitore	Codice	Categoria	Design	Avvio produzione	Verifica prodotto
Barattolo Olive	Fornitore PAM	6561013	food	procedura in corso	non dichiarato	non verificato
Bitter Rosso	Fornitore PAM	4535698	food	approvato	4/02/2024	verificato
Bitter Doré	Fornitore PAM	6736941	food	approvato	20/01/2024	verificato
Semola integrale di grano duro	Fornitore PAM	6583453	food	approvato	13/11/2023	verificato



# qualificazione prodotto

- Possibilità di integrare la **distinta base** e la conseguente **gestione dei singoli componenti**.
- Possibilità di personalizzare **schema informativo di prodotto**.

JARVIS  
MARK

Utenti

Categorie

Prodotti

Componenti

Template Qualifica

Valutazione fornitori

Calendario Audit

jarvismark.it

☰

🌐A🔔👤



Immagine prodotto

Scegli file

Nessun file selezionato

Barattolo olive

Prodotto verificato

Codice articolo:  
A-108-MCS

Categoria:  
FOOD

Dettagli:  
Codice EAN:  
333444333444333

Design  
caricare cromalin

Approvazione  
procedura in corso

Note per il Designer

Stampa report

Modifica

Componenti

+

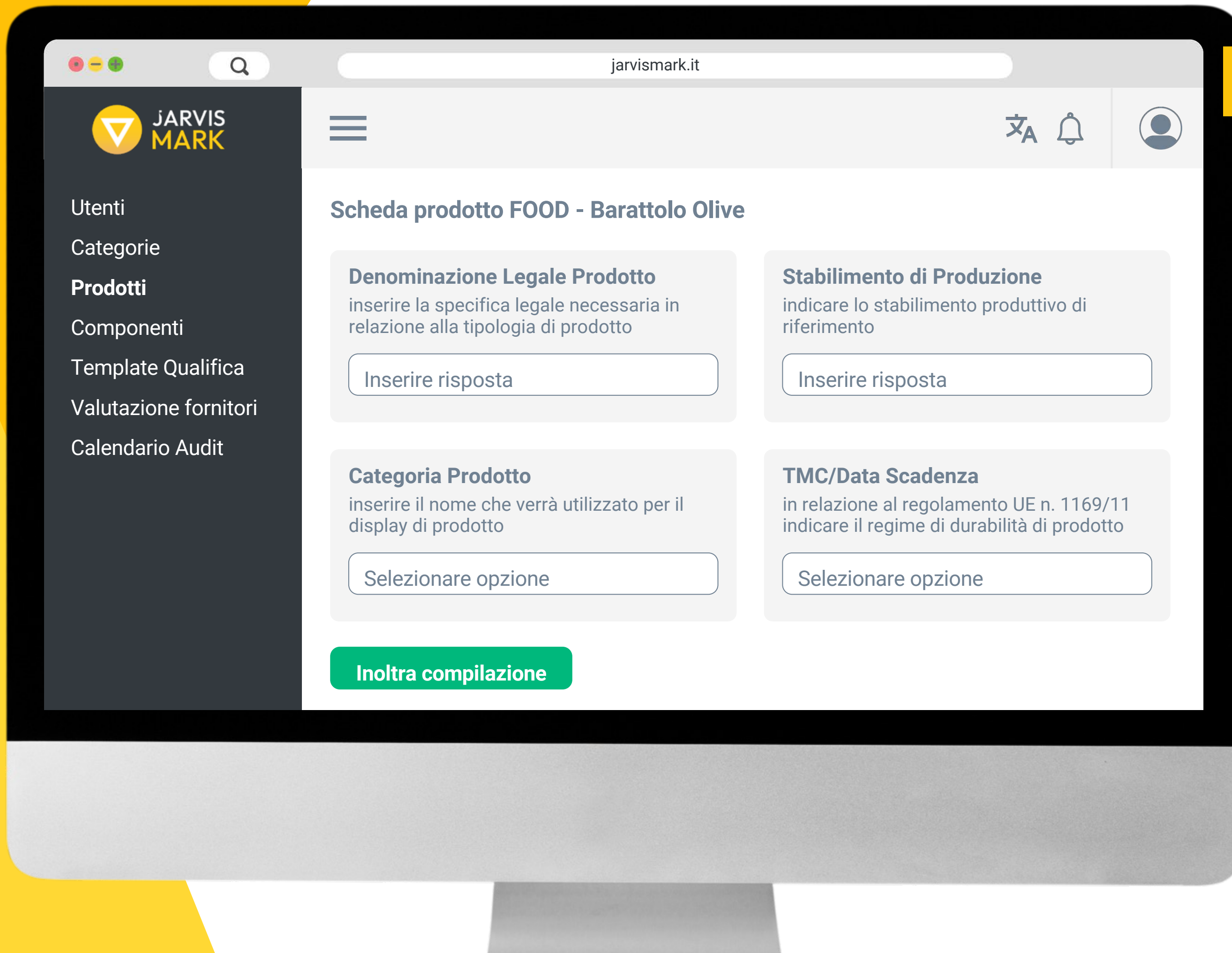
Aggiungi componente

#	Categoria	Nome	Approvazione	Fornitore	Verifica
00001	Materie prime	Acqua	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Verificato
00002	Materie prime	Salamoia	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Verificato
00003	Materie prime	Olive verdi	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Non verificato
00004	Imballi	Barattolo	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Non verificato
00005	Imballi	Tappo imballo	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Non verificato
00006	Accessori	Etichetta prodotto	Approvato fornitore	Fornitore PAM	Non verificato

JARVIS  
MARK

## scheda prodotto

- In piattaforma si registrano, anche mediante integrazioni a sistemi terzi, le informazioni e i dati necessari per la **compliance normativa** e la **qualificazione del prodotto**.
- Le **informazioni** caricate sono **storicizzate** per ogni prodotto e componente, ed è possibile **interrogarle** in piattaforma.





# scheda prodotto

- La piattaforma genera automaticamente **schede di compliance normativa** e di **qualificazione prodotto** e le storicizza.
- Le schede sono **personalizzabili** dall'azienda.
- Prevista la possibilità di rendere le schede disponibili a **sistemi terzi** (ERP, PLM, sito web aziendale...)

JARVIS MARK

Utenti

Categorie

**Prodotti**

Componenti

Template Qualifica

Valutazione fornitori


Calendario Audit

jarvismark.it

文A

SCHEDA PRODOTTO

Barattolo olive



CARATTERISTICHE TECNICHE

Valori nutrizionali per 100g

Energia	151 kcal / 621 kJ
Grassi di cui acidi grassi saturi	15 g 2,5 g
Carboidrati di cui zuccheri	3,1 g 1,1 g
Proteine	0,7 g
Sale	2,7 g

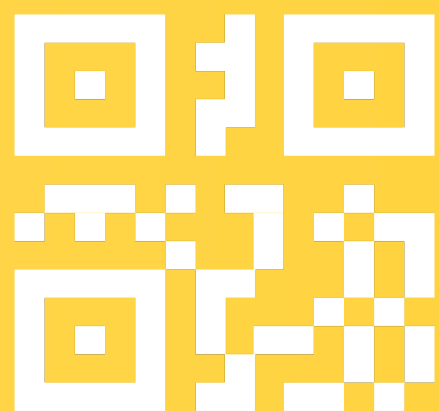
SOSTENIBILITA' DI PRODOTTO




CONSUMI ELETTRICI kWh consumo elettrico (o TEP) per la produzione	0,178 kWh
CONSUMI ELETTRICI GREEN % di energia rinnovabile utilizzata per la produzione	68%
CONSUMI TERMICI Smc consumo gas metano e/o L GPL per la produzione	--
EMISSIONI CO2 Kg di CO2 emessa per la produzione	0,873 Kg
CONSUMI IDRICI Litri di acqua consumati per la produzione	--
SCARTI Quantità (g) di scarti prodotti nella lavorazione	0,005 g
RIFIUTI Quantità (Kg) di rifiuti prodotti nella lavorazione	0,112 Kg

# JARVISMARK **integrabile** CON ALTRI SISTEMI JARVIS

JarvisPack è la prima piattaforma, integrabile con JarvisMark, che oltre a garantire la **compliance normativa in tema di etichettatura ambientale degli imballaggi in UE**, permette di arrivare agli utilizzatori finali con un **ecosistema di informazioni** che va ben oltre la normativa... con contenuti multilingua!

## 1 QR CODE



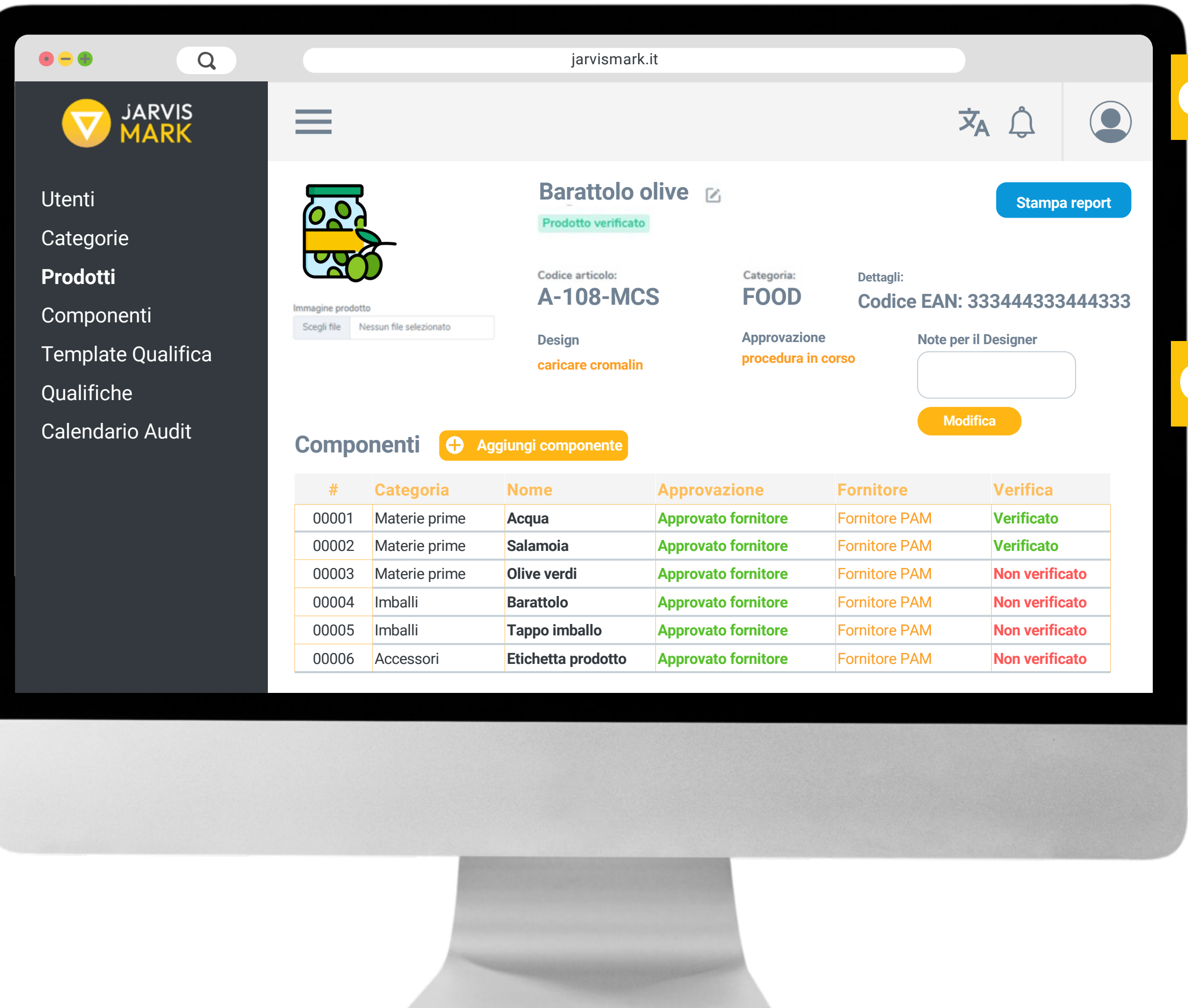
-  **info prodotto**
-  **info smaltimento**
-  **condivisione**





# LA PIATTAFORMA JARVISMARK PER **evoluzione sostenibile** DEI PRODOTTI

- + Informazioni e dati **sicuri** sui prodotti
- + Elementi di **dimostrazione** della sostenibilità
- + **Valore ambientale** di prodotto
- **Complessità** nella gestione dei dati
- **Ridondanza** informazioni



compliance normativa

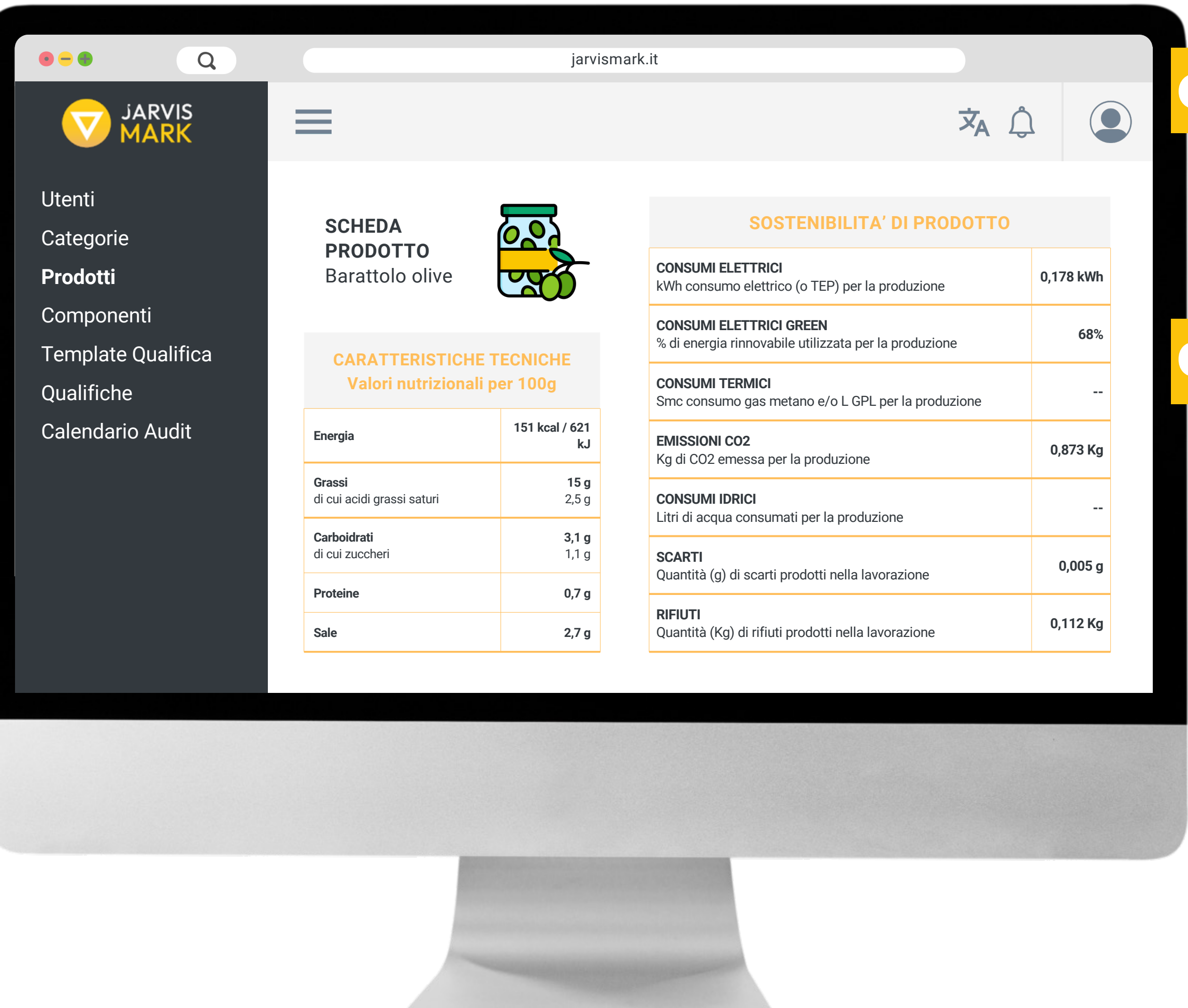
NORME AZIENDALI  
APPLICABILI

qualificazione azienda

BILANCIO DI SOSTENIBILITA'

CARBON FOOTPRINT DI  
ORGANIZZAZIONE





# compliance normativa

NORME TECNICHE DI  
PRODOTTO

# qualificazione prodotto

LIFE CYCLE ASSESSMENT  
(LCA)

CARBON FOOTPRINT DI  
PRODOTTO

ENVIRONMENTAL PRODUCT  
DECLARATION (EPD)

# TANTE **funzionalità**

IN UN'UNICA  
PIATTAFORMA  
WEB-BASED  
INTERAMENTE  
AUTOCONSISTENTE  
E INTEGRABILE CON  
TUTTI I SISTEMI  
AZIENDALI

- Raccoglie **dati** in **Workflow** resi smart e automatici dalla piattaforma.
- Utilizza i dati raccolti per elaborare **report differenziati** in relazione agli scopi.
- Gestisce le **pianificazioni** delle attività di verifica e monitoraggio fornitori.
- **Integrabile** con piattaforme esterne (cliente e/o **JarvisPack**: la piattaforma per la gestione della compliance normativa europea in tema di etichettatura ambientale degli imballi, riconosciuta dal CONAI come best practice per il canale digitale - Vademecum).
- Funge da **repository** delle informazioni gestite e può essere attivata in logica **Block Chain**.
- Permette di **misurare** mediante una piattaforma smart la capacità di **sostenibilità** delle **Supply Chain** e dei **prodotti**.
- Permette di gestire gli attuali e futuri **obblighi di sostenibilità** di prodotto in UE (Responsabilità Estesa del Produttore) e le evoluzioni World Wide in atto.



# servizi che creano Valore!

Il Team di professionisti è a disposizione delle aziende per studiare percorsi virtuosi, integrabili in JarvisMark, attraverso una serie di servizi volti al raggiungimento di importanti traguardi in tema sostenibilità.

## COMPLIANCE NORMATIVA

- Audit di qualificazione e valutazione periodica fornitori
- Valutazione etichettatura / scheda tecnica di prodotto
- Claims di prodotto
- Valutazione documentazione tecnica
- Sistemi e Certificazioni
- Modelli di organizzazione, gestione e controllo

## SOSTENIBILITÀ PRODOTTO E ORGANIZZAZIONE

- ISO 14040: Life Cycle Assessment
- ISO 14067: Carbon Footprint Prodotto
- ISO 14025: Environmental Product Declaration (EPD)
- Marcatura CE di prodotto
- Etichettatura ambientale
- Good Manufacturing Practice
- UNI/TS 11820 - Circolarità
- Business Continuity
- ISO 14064-1: Carbon Footprint Organizzazione
- Bilancio Sostenibilità (DNF)
- SA 8000
- ISO 9001: Sistema Gestione Qualità
- Re-ingegnerizzazione prodotto e imballo



# contatti

---

» innotech

## Innotech Srls

Via Metauro, 74C  
60126 Ancona (AN)

✉ [info@innotechsolutions.it](mailto:info@innotechsolutions.it)

🌐 [www.innotechsolutions.it](http://www.innotechsolutions.it)