

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP e i vantaggi per un'azienda a seguito dell'ottenimento di una CFP



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESSE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Carbon Footprint: quantificare l'impatto in termini di emissioni del prodotto

Analisi della norma UNI EN ISO 14067:2018 ai fini dell'attuale panorama legislativo, economico ed ambientale

Webinar

16 febbraio 2022 – ore 9:30-13:00

**EUROPE'S
LEADER IN
COMPLIANCE
TESTING**



SAFETY

CONFORMITY

QUALITY

PERFORMANCE

EXCELLENCE

RELIABILITY

AUTHORITATIVENESS



together toward excellence

COMPANIES



TESTING • INSPECTION • CERTIFICATION



together toward excellence

OUR HISTORY



together toward excellence

FIGURES

a staff of **1.400**
800 employees
600 collaborators



more than **220.000** s.m.
of lab & testing area



18.000 certified
companies



115.000 certified
products



40.000 annual
inspections



more than **9.500**
certified personnel



together toward excellence

MAINSECTORS



MAIN SERVICES & ACCREDITATIONS



Testing & calibration
measurements
(ISO/IEC 17025)



Product certification
(compulsory & voluntary)
(ISO/IEC 17065)



Company management
system certification
(ISO/IEC 17021)



Personnel
certification
(ISO/IEC 17024)



Inspections
(ISO/IEC 17020)



Environmental
assessments



Cyber security &
software security
by design



together toward excellence

Il processo di verifica di parte terza della
dichiarazione CFP

Accreditamento e certificazione

Si tratta di **attività di valutazione della conformità**, ma si distinguono per le diverse responsabilità degli **operatori**, le aree di **competenza** e le **norme applicabili**.

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Accreditamento

Di cosa si tratta?

E' attestazione, da parte di un Ente che agisce quale garante *super partes* in conformità a norme internazionali, della **competenza, indipendenza e imparzialità** degli organismi di certificazione, ispezione e verifica, e dei laboratori di prova e taratura.

L'accreditamento assicura, attraverso le verifiche periodiche, che gli **organismi di certificazione**, ispezione e verifica, e i laboratori di prova e taratura, abbiano tutti i **requisiti** richiesti dalle norme per svolgere **attività di valutazione della conformità**.

Non riguarda direttamente i beni, i servizi certificati, i prodotti testati o ispezionati, o gli strumenti tarati.



Ente di Accreditamento in Italia: **ACCREDIA**

together toward excellence

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Certificazione

Di cosa si tratta?

Attestazione di conformità a requisiti fissati da norme tecniche specifiche (per es. ISO 9001 per la qualità o ISO 14001 per l'ambiente) ed eventuali prescrizioni obbligatorie, rilasciata da un organismo.

Assicura **la qualità** di prodotti, servizi e sistemi di gestione.



Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Certificazione accreditata

Di cosa si tratta?

Si intende il ricorso da parte delle istituzioni, delle imprese e dei consumatori ai servizi svolti dagli organismi che operano sul mercato dopo aver ottenuto l'accreditamento.

Quali benefici?

L'accreditamento degli organismi e dei laboratori conferisce ai certificati di conformità e di taratura, e ai rapporti di prova e di ispezione rilasciati sul mercato, **un alto grado di affidabilità** in termini di qualità e sicurezza dei beni e dei servizi sottoposti a verifica, e ne garantisce **il riconoscimento sui mercati internazionali.**



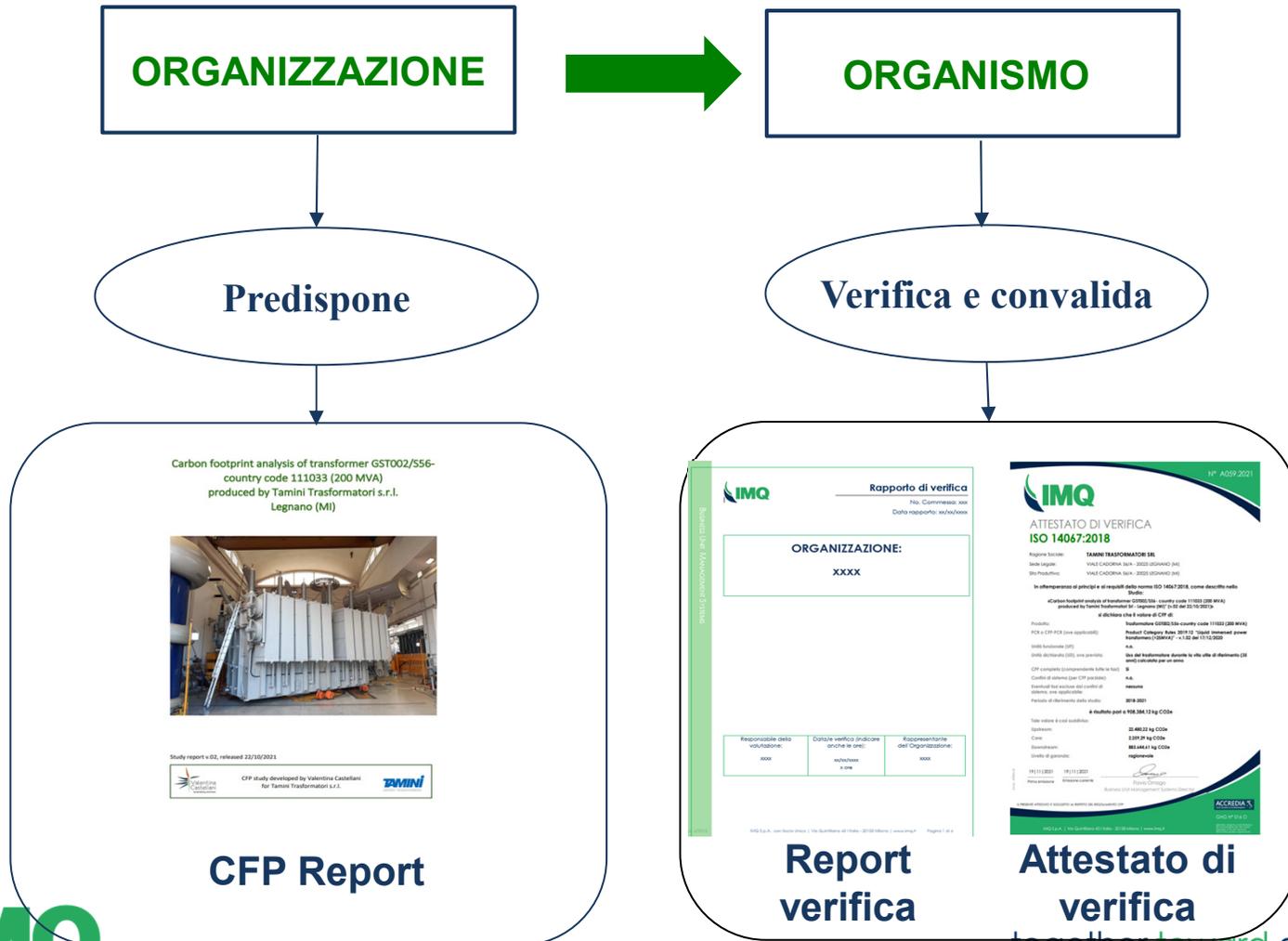
Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Certificazioni volontarie di prodotto: Attestazione CFP

Strumenti **volontari** di dialogo tra operatori dello stesso settore, a livello nazionale e internazionale, sottoposti a **verifica e convalida** da un **Organismo accreditato (ente terzo indipendente)** che **ne garantisce la veridicità** delle informazioni contenute nello studio CFP e nella attestazione/certificazione.

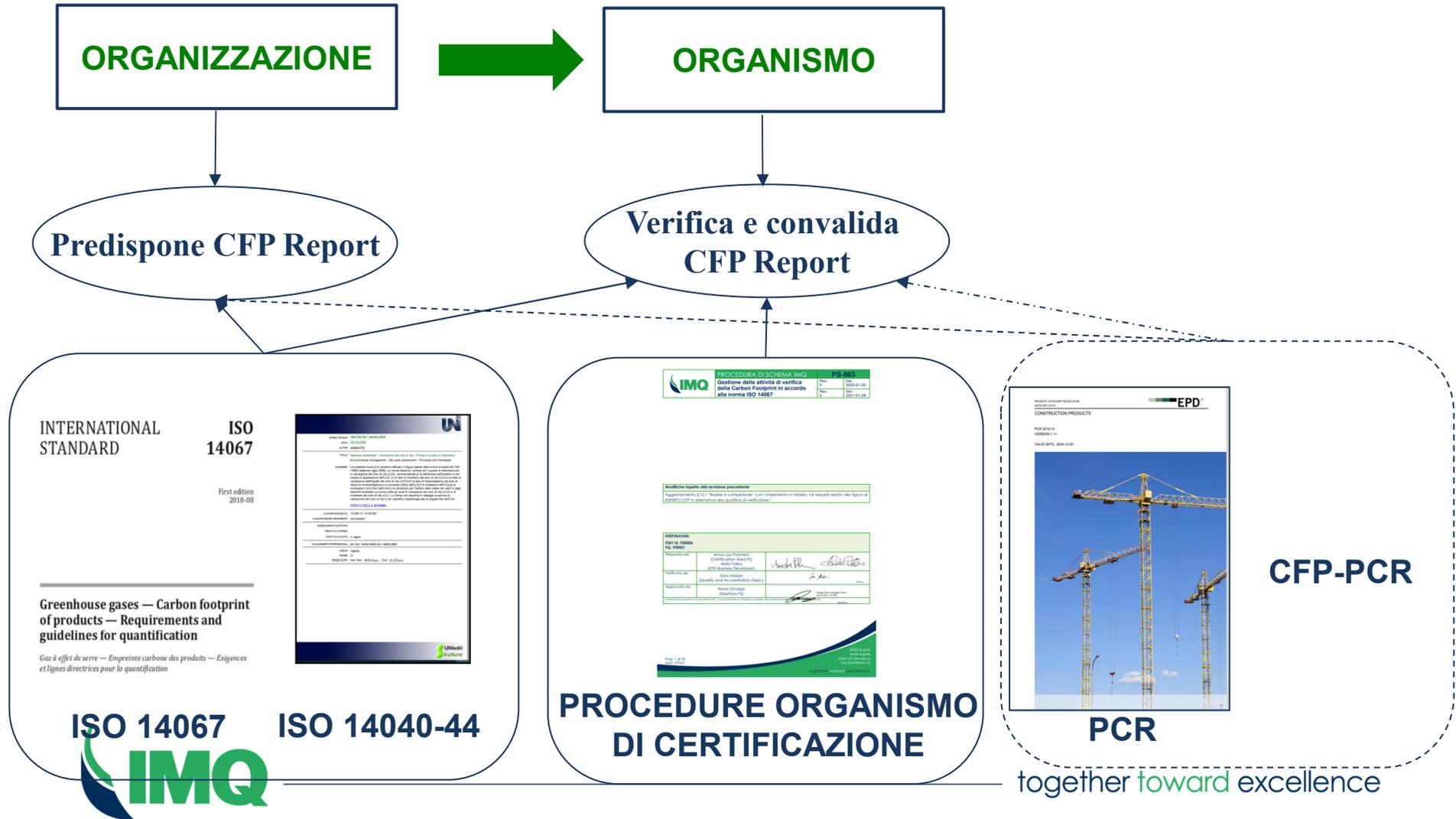
Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: il percorso



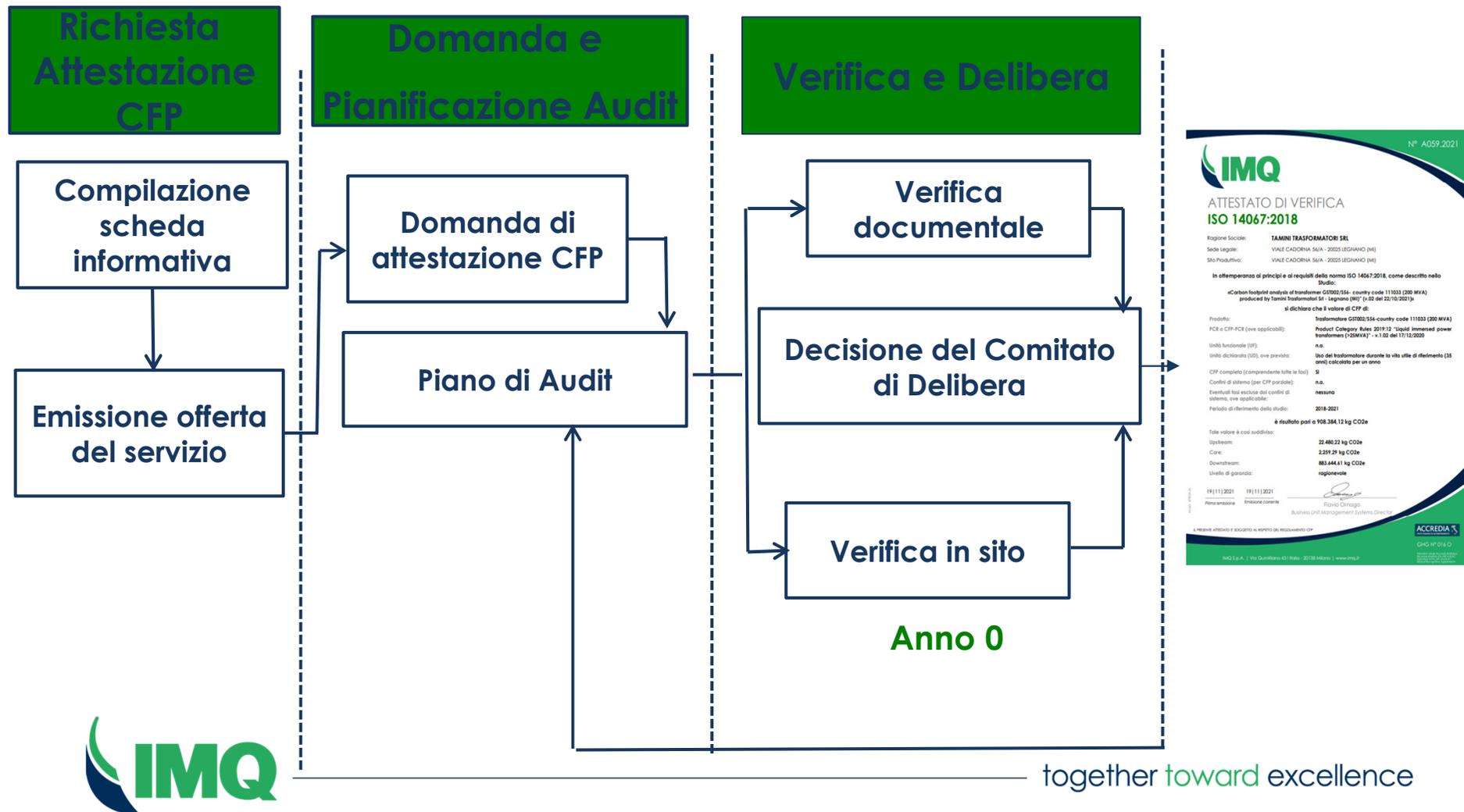
Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: il percorso



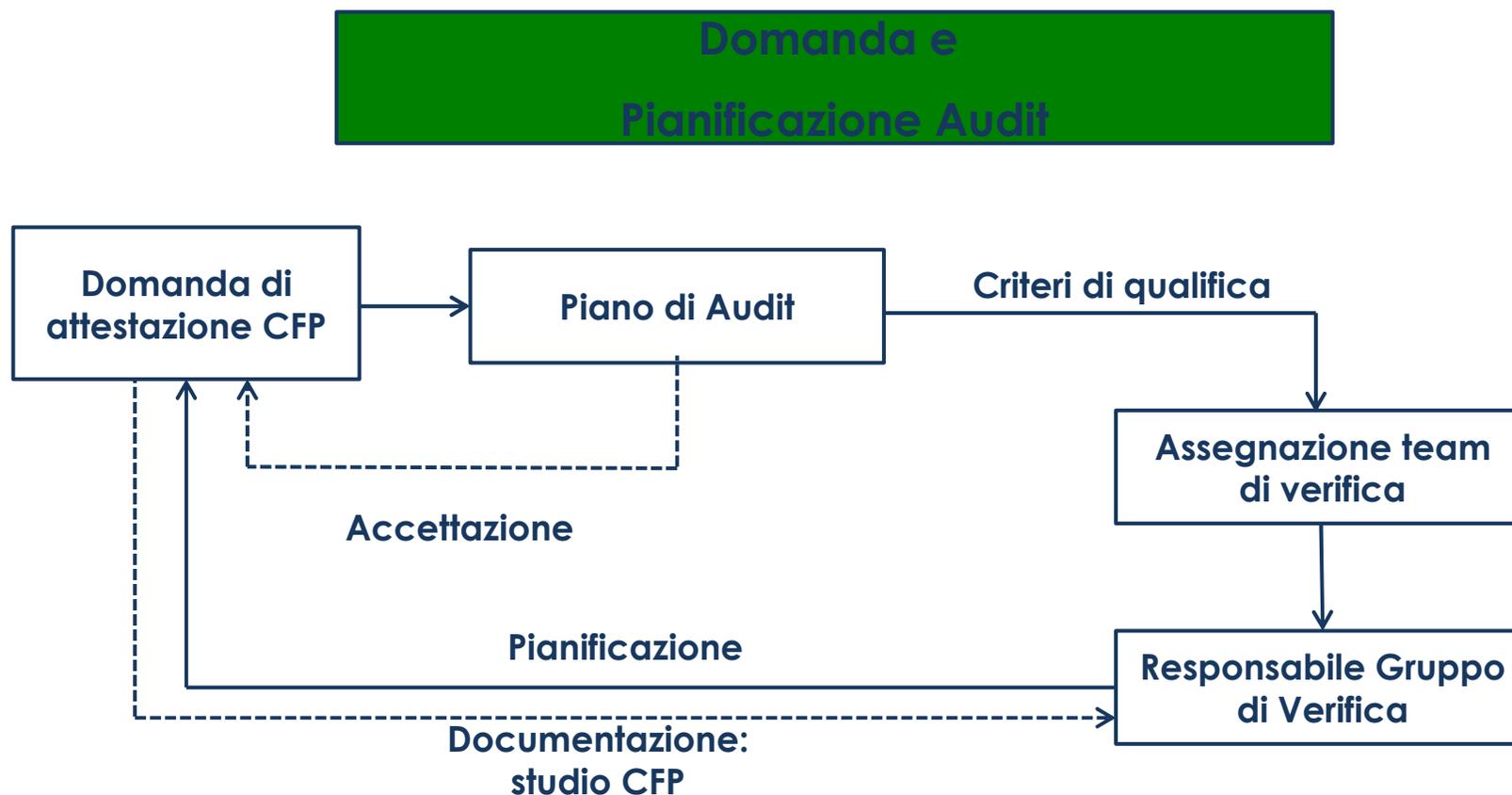
Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: iter di verifica e delibera



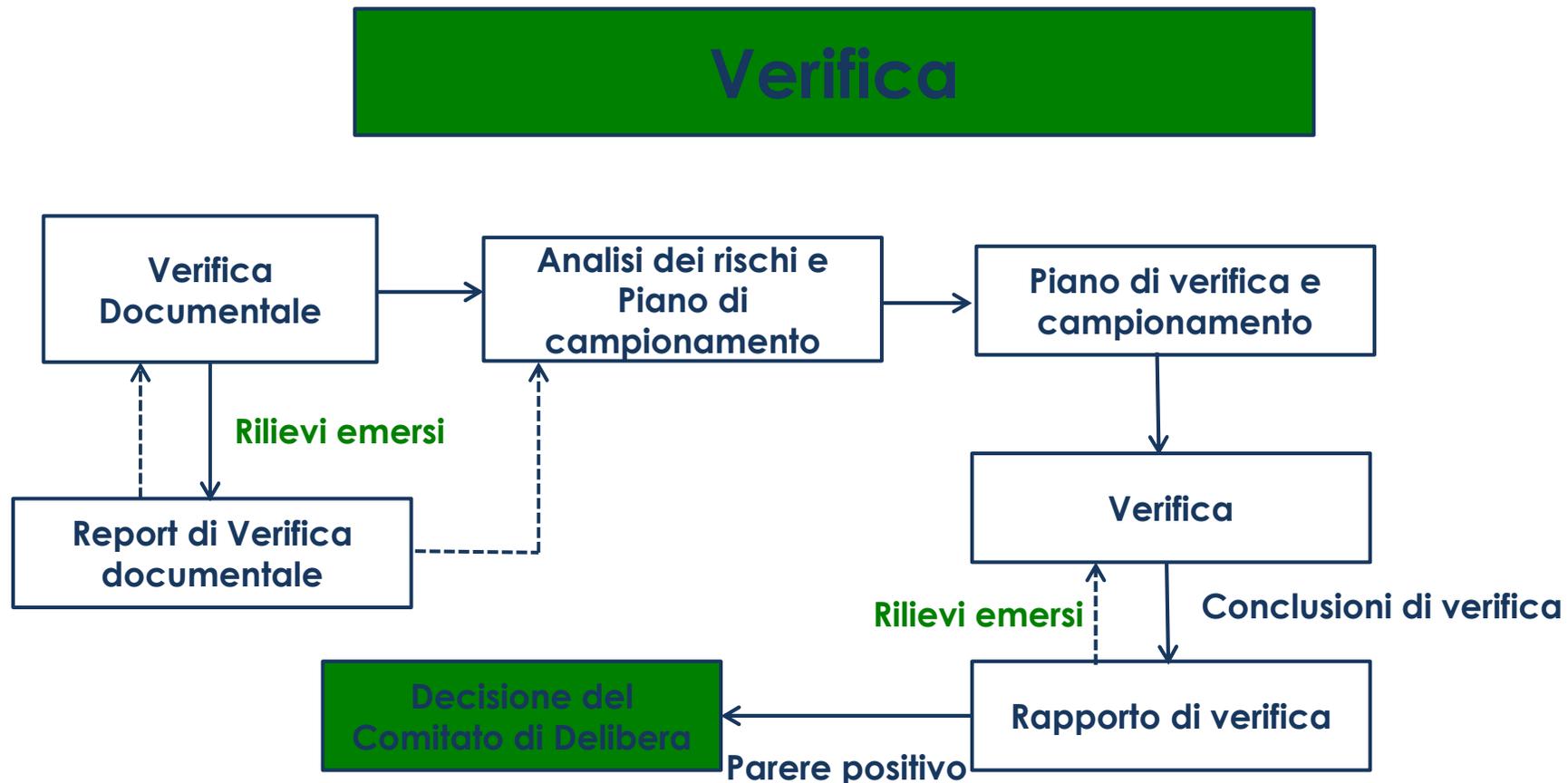
Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: iter di verifica e delibera



Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: iter di verifica e delibera



Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Verifica

Verifica Documentale:

Verifica del Report CFP in termini di completezza e correttezza, in accordo ai requisiti della ISO 14067 e della Product Category Rule (PCR), ove presente.

Input: Report CFP Output: Rapporto di verifica Documentale

Analisi dei rischi: considera le sorgenti e la scala di eventuali errori, omissioni o errate rappresentazioni al fine di definire le priorità delle aree e l'estensione della verifica dei dati e delle informazioni della CFP.

Input: esiti verifica documentale Output: piano di verifica e di campionamento.

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Verifica

Verifica on site: ha l'obiettivo di valutare:

- la coerenza fisica tra il sito produttivo e quanto descritto nello studio CFP;
- la corretta raccolta dei dati primari, tracciandoli dalla loro sorgente, attraverso tutte le eventuali elaborazioni successive;
- l'integrazione dei dati primari con quelli secondari (banche dati o altre fonti da cui sono tratti);
- il modello rappresentativo del prodotto oggetto di studio e l'attendibilità dello stesso modello.

Input: Piano di verifica e Campionamento (Report CFP, Rapporto di Verifica Documentale e Analisi dei Rischi)

Output: Rapporto di Verifica

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Classificazione rilievi di verifica

Non Conformità Maggiore:

non soddisfacimento di un requisito della norma ISO 14067 oppure possibili errori/discrepanze nello studio CFP che inficiano il risultato finale. E' ostativo al rilascio dell'attestato.

Non Conformità Minore (Solo per Verifica Documentale):

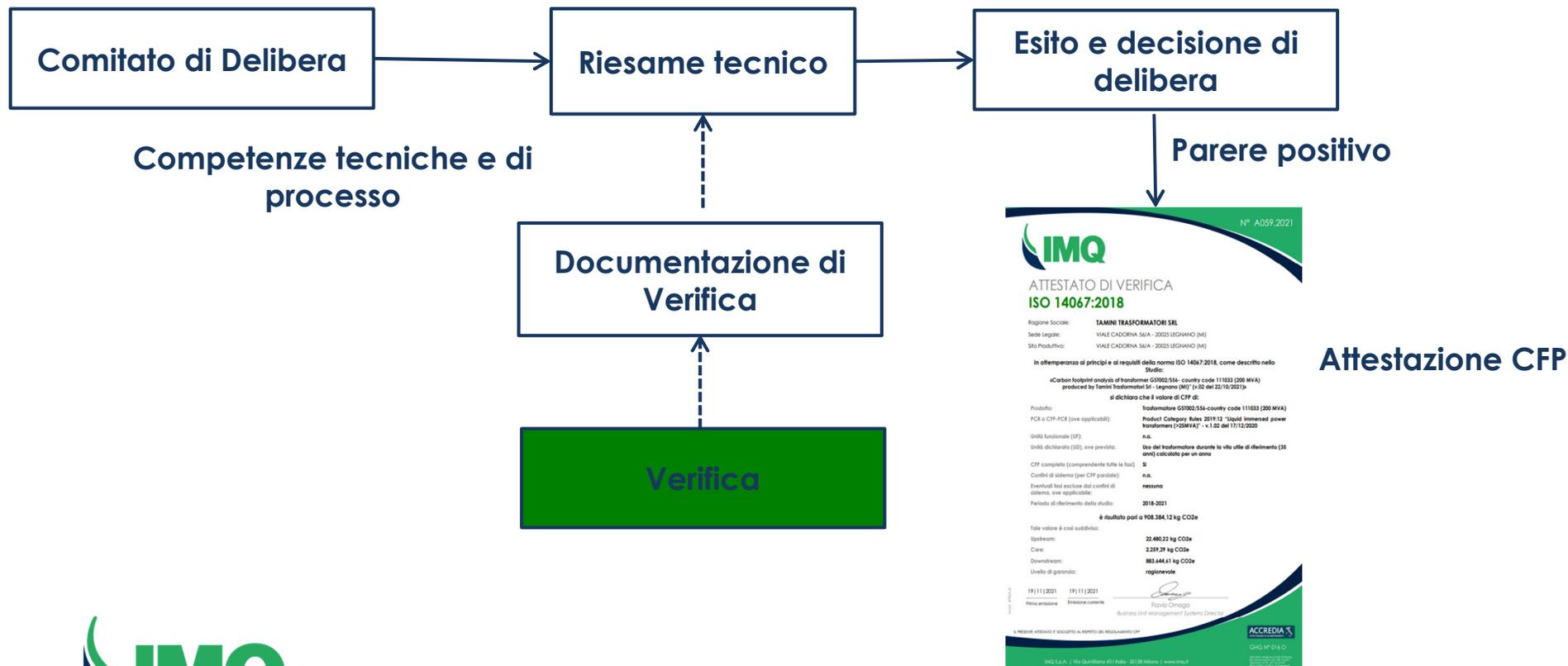
non soddisfacimento parziale di un requisito della norma ISO 14067 oppure possibili errori/discrepanze nello studio CFP che non inficiano il risultato finale.

Raccomandazione: si suggerisce all'Organizzazione di gestire un aspetto debole o potenzialmente carente dei processi che concorrono nella realizzazione e controllo del sistema di calcolo adottato per i prodotti e dei servizi oggetto di attestazione la cui persistenza potrebbe determinare la violazione di uno o più requisiti previsti.

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

CFP: iter di verifica e delibera

Delibera



Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Riesame Tecnico Indipendente e delibera

Riesame Tecnico:

Verifica in tempo reale della documentazione prodotta dall'Organizzazione e dal gruppo di Verifica

Input: Risultanze contenute nel Rapporto di Verifica e eventuali allegati

Output: Esito, delibera di rilascio Attestazione

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Attestazione di verifica

- la norma ISO 14067;
- la sede legale dell'Organizzazione;
- la descrizione del prodotto oggetto di CFP
- la CFP-PCR o la pertinente PCR laddove presente
- l'unità funzionale (UF), o l'unità dichiarata (UD) ove prevista dalla PCR;
- il valore di CFP espresso in kg (o g) di CO₂e per UF o UD;
- gli stabilimenti produttivi inclusi nello studio;
- i confini del sistema nel caso di CFP parziale o la conferma che la CFP comprenda tutte le fasi dalla culla alla tomba;
- la ripartizione del valore di CFP per le principali fasi del ciclo di vita (upstream, core, downstream);
- le eventuali fasi escluse dai confini del sistema, ove applicabile;
- il riferimento al CFP study report;
- i confini temporali della CFP;
- il logo ACCREDIA;
- la data di emissione corrente.

N° A059.2021



ATTESTATO DI VERIFICA ISO 14067:2018

Ragione Sociale: **TAMINI TRASFORMATORI SRL**
Sede Legale: VIALE CADORNA 56/A - 20025 LEGNANO (MI)
Sito Produttivo: VIALE CADORNA 56/A - 20025 LEGNANO (MI)

In ottemperanza ai principi e ai requisiti della norma ISO 14067:2018, come descritto nello Studio:
«Carbon footprint analysis of transformer GST002/556- country code 111033 (200 MVA) produced by Tamini Trasformatori Srl - Legnano (MI)» (v.02 del 22/10/2021)»

si dichiara che il valore di CFP di:

Prodotto:	Trasformatore GST002/556-country code 111033 (200 MVA)
PCR o CFP-PCR (ove applicabili):	Product Category Rules 2019-12 "Liquid immersed power transformers (>25MVA)" - v.1.02 del 17/12/2020
Unità funzionale (UF):	n.a.
Unità dichiarata (UD), ove prevista:	Uso del trasformatore durante la vita utile di riferimento (35 anni) calcolata per un anno
CFP completa (comprendente tutte le fasi):	Si
Confini di sistema (per CFP parziale):	n.a.
Eventuali fasi escluse dai confini di sistema, ove applicabile:	nessuna
Periodo di riferimento dello studio:	2018-2021

è risultato pari a 908.384,12 kg CO₂e

Tale valore è così suddiviso:

Upstream:	22.480,22 kg CO ₂ e
Core:	2.259,29 kg CO ₂ e
Downstream:	883.644,61 kg CO ₂ e
Livello di garanzia:	ragionevole

19 | 11 | 2021 19 | 11 | 2021
Prima emissione Emissione corrente


Flavio Ornago
Business Unit Management Systems Director

IL PRESENTE ATTESTATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO CFP



GHG N° 016 O

IMQ S.p.A. | Via Quintiliano 43 | Italia - 20138 Milano | www.imq.it



Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Riassumendo...

- **Attestazione in conformità alla ISO 14067**: standard generico per la quantificazione dell'impronta di carbonio di beni e servizi
- Utilizzo della singola categoria di impatto del cambiamento climatico
- Calcolo della CO2 basato sulla **metodologia LCA** (ISO 14040-44);
- Se esistono, la procedura di calcolo della CFP, deve essere conforme alle **PCR** o **CFP-PCR**.
- CFP sono soggette a **verifiche indipendenti** senza soglie minime per le prestazioni ambientali.

Il processo di verifica di parte terza della dichiarazione CFP

Riassumendo...

- **Non richiede una comunicazione specifica:** modalità stabilite dall'Organizzazione che può scegliere di ricorrere ad un Program Operator;
- **La comunicazione della CFP,** gestita da **Program Operator** di comunicazione dell'impronta in conformità alla ISO 14026, fornisce un valore aggiunto alle azioni aziendali
- **Attestazione «one shot»:** Quantificazione, valutazione e verifica dell'emissioni GHG in un **arco temporale circoscritto e non prevede a sorveglianza e rinnovo**

I vantaggi per un'azienda a seguito dell'ottenimento di una CFP

- **Comunicazione oggettiva, trasparente e veritiera** che favorisce la promozione delle strategie sostenibili aziendali dando visibilità maggiore ai prodotti sul mercato
- **Rafforza** identità, fiducia e reputazione aziendale sul mercato: aumento di competitività
- Applicabile in ambito BtoB ma anche BtoC: orienta i clienti **in scelte d'acquisto informate e consapevoli a livello ambientale**
- **Valorizza il brand aziendale**: logo delle certificazioni è un potente strumento di marketing

I vantaggi per un'azienda a seguito dell'ottenimento di una CFP

- Aumento delle opportunità di business: Strumento integrativo nel **processo decisionale pubblico e privato** (GDO e multinazionali) nell'attuazione di una politica d'acquisto sempre più orientata alla sostenibilità. (protocolli di sostenibilità; appalti pubblici; gare d'appalto green)

I Nostri Servizi

- Formazione (LCA 1 marzo 2022, 29 giugno 2022, 14 ottobre 2022)
- Gap Analysis
- Inventario aziendale delle emissioni GHG (Greenhouse Gases)
- Analisi del ciclo di vita LCA (Life Cycle Assessment)
- Certificazione Carbon footprint di prodotto e di processo
- Certificazione EPD di prodotto e di processo
- Iniziative e progetti di riduzione delle emissioni
- Certificazione Eventi Sostenibili
- Attestazioni ISO 14021 (% di riciclato)
- Ecodesign ISO 14006
- Asseverazione dei fattori di conversione dell'energia primaria
- Audit di 2° Parte



Grazie per l'attenzione

Per informazioni tecniche sui servizi di certificazione di **IMQ S.p.A.**

Ing. Alida Falbo – alida.falbo@imq.it



together toward excellence