



Webinar

Public Procurement e Criteri Ambientali Minimi

Mercoledì 5 luglio 2023



Le certificazioni e le etichettature ambientali per i CAM

Manuel Mari

Responsabile Certificazione Prodotto ICMQ - delegato CONFORMA

Mercoledì, 05 luglio 2023

Associazione Organismi Certificazione Ispezione prova e taratura



Certificazione sistemi di gestione

Certificazione prodotti

Ispezioni e controlli

Sostenibilità

Certificazione personale

Formazione

Organismo di certificazione di terza parte

Dal 2001 offre i servizi di certificazione e di ispezione.

- **Certificazione dei sistemi di gestione** per la qualità, l'ambiente, l'energia e la sicurezza e ai prodotti da costruzione;
- **Certificazione prodotto** da costruzione per **la marcatura CE**
- **Validazione dei progetti** di opere pubbliche e attività di **controllo tecnico** in cantiere;
- **Certificazione prodotto ed etichettature ambientali**: contenuto di materiale riciclato (**UNI-PdR 88-10, Remade in Italy**), verifica di dichiarazioni ambientali (**EPD**), Convalida di asserzioni ambientali autodichiarate **UNI EN ISO 14021, Carbon footprint,...**
- Servizi per la certificazione secondo i principali schemi di **sostenibilità ambientale degli edifici** (LEED, BREEAM, ITACA, ecc.);
- **Certificazione del personale** per specifiche qualifiche professionali (EGE, F-GAS, saldatori, ecc.)
- **Formazione**



Istituto Certificazione Marchio Qualità

Associazione senza fini di lucro nata nel 1988 alla quale aderiscono numerose associazioni di categoria di tutta la filiera delle costruzioni, con la mission della *promozione e la crescita della cultura della qualità nel settore delle costruzioni*.

Le certificazioni e le etichettature ambientali nel CAM Edilizia

Il CAM Edilizia (Decreto 23 Giugno 2022 - Ministero della Transizione Ecologica) indica alcune specifiche **certificazioni o etichettature ambientali** rilasciate da **Organismi di valutazione della conformità**, quali **mezzi di prova utili per soddisfare i criteri** richiesti a un **prodotto**, ad una **organizzazione**, o ad un **profilo professionale**.

Queste evidenze sono presenti nelle «**modalità di verifica**» indicate per i criteri contenuti nei seguenti paragrafi:

2 CRITERI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI INTERVENTI EDILIZI

- 2.5 SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE
- 2.7 CRITERI PREMIANTI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE

3.2 CRITERI PREMIANTI PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI

4 CRITERI PER L’AFFIDAMENTO CONGIUNTO DI PROGETTAZIONE E LAVORI PER INTERVENTI EDILIZI

- 4.3 CRITERI PREMIANTI

Di queste certificazioni si riportano nelle seguenti slides alcuni esempi.

Ulteriori tipologie di certificazioni sono richiamate in altri punti del Decreto, richiedendone il possesso ad **organizzazioni o persone, per lo svolgimento di una specifica attività, oggetto del criterio**. Ad esempio:

- La **certificazione F-gas per imprese**, ai sensi del DPR 16 novembre 2018 n. 146 «Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006»;
- La **certificazione delle ESCO (Energy Service Company)** emessa da un organismo di valutazione della conformità ai sensi della norma **UNI CEI 11352**, o la certificazione di un **Esperto in gestione Energia (EGE)** in conformità alla norma **UNI CEI 11339** così come previsto dall’art.12 del decreto legislativo 4 luglio 2014 n. 102. per i soggetti cui è richiesto di fornire **Diagnosi energetiche**.

EPD - Dichiarazione ambientale di prodotto

- Riporta **le prestazioni ambientali calcolate sul «Ciclo di Vita» del prodotto** mediante uno **studio di Life cycle assessment (LCA)**;
- Contiene molteplici **indicatori di impatto ambientale LCA** e **può contenere ulteriori informazioni ambientali additive**, tra le quali anche il **contenuto di materiale riciclato**;
- E' un **etichetta ambientale di Tipo III**, redatta in conformità alla norma **ISO 14025** ed **EN 15804** (per prodotti da costruzione) e nel rispetto delle **Product Category Rules (PCR)**, definite per ciascuna categoria di prodotto dai **Program Operator**, che sono i soggetti che pubblicano le EPD;



- Le EPD pubblicate dai Program Operator sono **sogette a verifiche** da parte di un **sogetto indipendente**.

The image shows a sample EPD label for a brick block. At the top is a QR code. Below it are two logos: "EPD ITALY" and "ECO PLATFORM EPD VERIFIED". A dark green horizontal bar contains the text "DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO". The main text reads "Blocco in Laterizio per muratura e solaio" and "Prodotto negli stabilimenti di [QR code]". Below this, it states "In conformità con ISO 14025 e EN 15804:2012+A1:2013". There are three tables of information:

Program Operator	EPD Italy
Publisher	EPD Italy

Dichiarazione Numero	WB0119
Numero di registrazione	EPDITALY0107

Data di rilascio	21-05-2020
Valida fino al	20-05-2025

At the bottom of the label is a photograph of several stacks of brick blocks in a warehouse or construction site.

1

La certificazione di prodotto in conformità alla UNI-PdR 88/20

Certificazione volontaria del contenuto di **materiale riciclato, e/o recuperato, e/o sottoprodotto** presenti in un **prodotto**, basata su:

- **Identificazione del prodotto e valori dichiarati** del contenuto di riciclato, recuperato, sottoprodotto;
- **Tracciabilità dei materiali in ingresso al processo di fabbricazione:** rifiuti, end of waste, dichiarazioni sottoprodotto, certificazioni di terza parte dei materiali forniti;
- **Definizione di una Procedura aziendale:** contenuti ed applicazione (flussi del processo produttivo, gestione degli approvvigionamenti, aspetti «di sistema» quali la gestione dei reclami, la presenza di registrazioni, il periodo temporale di raccolta dati);
- **Definizione ed efficacia del sistema di autocontrollo aziendale:** modalità di controllo registrato del processo di fabbricazione aziendale (verifiche periodiche sul valore dichiarato e sul prodotto finito);
- **Modalità di calcolo** del contenuto di riciclato/recuperato sottoprodotto basato su un bilancio di massa;
- **Verifiche sul prodotto risultante dal processo di fabbricazione:** evidenze di produzione per coerenza tra quanto dichiarato e quanto realizzato.



La certificazione di prodotto in conformità al Disciplinare Remade in Italy®

- Certificazione volontaria del contenuto di **materiale riciclato e/o sottoprodotti** presenti in materiali, semi-lavorati o prodotti finiti.
- ReMade in Italy® è uno schema elaborato da alcune Istituzioni competenti, tra le quali Conai (Consorzio italiano imballaggi), Camera di Commercio di Milano, Monza Brianza e Lodi, Regione Lombardia e Amsa Spa.
- Possono rientrare nella certificazione i prodotti aventi le seguenti caratteristiche:
 - a) i **prodotti finiti** su cui è apposta la dicitura “Made in Italy”;
 - b) i prodotti in cui **il processo produttivo prevalente** o almeno l’ultima fase della lavorazione che ne abbia modificato le caratteristiche fisiche, dimensionali, prestazionali o di contenuto sia **avvenuta in Italia**.
- Modello basato su: **identificazione** del prodotto e valori dichiarati, **tracciabilità** dei flussi di materiali nel processo produttivo, definizione di una **procedura aziendale, modalità di calcolo** del contenuto basato su un bilancio di massa.



L'Ecolabel

- E' il marchio dell'Unione europea di qualità ecologica, che premia i prodotti e i servizi migliori dal punto di vista ambientale;



- E' un **etichetta ambientale di Tipo I**, redatta in conformità alla norma **ISO 14024**, che attesta che il prodotto o il servizio ha un **ridotto impatto ambientale valutato nel suo intero ciclo di vita**;
- Il rilascio del marchio è **decisa dal Comitato Ecolabel a seguito della verifica da parte di un soggetto indipendente** (ISPRA - *Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale*), della **rispondenza ai criteri indicati dal documento della Decisione CE**, definito per la **specifica categoria di prodotto**

II

(Atti adottati a norma dei trattati CE/Euratom la cui pubblicazione non è obbligatoria)

DECISIONI

COMMISSIONE

DECISIONE DELLA COMMISSIONE

del 9 luglio 2009

che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica alle coperture dure

[notificata con il numero C(2009) 5613]

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(2009/607/CE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea,

visto il regolamento (CE) n. 1980/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 luglio 2000, relativo al sistema comunitario, riesaminato, di assegnazione di un marchio di qualità ecologica ⁽¹⁾, in particolare l'articolo 6, paragrafo 1, secondo comma,

previa consultazione del comitato dell'Unione europea per il marchio di qualità ecologica (Eco-labelling Board),

considerando quanto segue:

(1) Ai sensi del regolamento (CE) n. 1980/2000, il marchio comunitario di qualità ecologica può essere assegnato a

La Commissione delle Comunità Europee, ai sensi del regolamento (CE) n. 1980/2000, è stato effettuato un riesame tempestivo dei criteri ecologici e dei relativi requisiti di valutazione e di verifica fissati dalla decisione 2002/272/CE della Commissione, del 25 marzo 2002, che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione di un marchio comunitario di qualità ecologica alle coperture dure per pavimenti ⁽²⁾. I criteri ecologici in questione e i relativi requisiti di valutazione e di verifica sono validi fino al 31 marzo 2010.

(5) Alla luce del riesame in questione, per tenere conto degli sviluppi scientifici e del mercato è opportuno modificare la denominazione e la definizione del gruppo di prodotti e stabilire nuovi criteri ecologici.

(6) I criteri ecologici e i rispettivi requisiti di valutazione e verifica devono essere validi per quattro anni dalla data di

Altre certificazione di prodotto o etichettature ambientali utili per il CAM

- **Certificazione del contenuto di riciclato** basata sui criteri 4.1 "Use of recycled PVC" e 4.2 "Use of PVC by-product", del marchio **VinylPlus Product Label** di etichettatura sostenibile che identifica i **prodotti in PVC** più sostenibili e ad alte prestazioni. Il VinylPlus Product Label è stato sviluppato da *VinylPlus®*, in collaborazione con *Building Research Establishment (BRE)* e *The Natural Step*.
- **Certificazione PSV**, schema creato da IPPR (*Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo*) per certificare i manufatti dei quali il produttore garantisce l'**identificazione, la rintracciabilità ed il contenuto percentuale di materie plastiche riciclate** per la produzione dei manufatti o delle loro componenti.
- **Certificazione di prodotto**, basata sulla **tracciabilità dei materiali** e sul **bilancio di massa**, rilasciata da un **organismo di valutazione della conformità**, con l'indicazione della **percentuale di materiale riciclato, ovvero recuperato, ovvero di sottoprodotti**.

Altre certificazione di prodotto o etichettature ambientali utili per il CAM

- **FSC**® (*Forest Stewardship Council*) e **PEFC**™ (*Programme for Endorsement of Forest Certification schemes*) sono certificazioni equivalenti che si sviluppano su due livelli: **Certificazione Forestale e Certificazione della Catena di Custodia**. Queste certificazioni attestano che **il legno utilizzato nella fabbricazione del prodotto proviene da foreste gestite secondo standard di salvaguardia delle caratteristiche ambientali, sociali ed economiche**.



- **L'etichettatura ambientale «Made green in Italy» (MGI) per prodotti** con prestazione pari alla **classe A**, secondo lo schema definito dal **decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 21 marzo 2018 n. 56**, ottenuta sulla base delle **Regole di Categoria riferite ai prodotti da costruzione**.



- **Certificazione della provenienza da impianti appartenenti a Paesi ricadenti in ambito EU/ETS (Emission Trading System) di specifici materiali e prodotti da costruzione:** prodotti in acciaio, calce, cartongesso, cemento e di materiali a base cementizia, prodotti ceramici, vetro piano per l'edilizia. La certificazione **è rilasciata annualmente** da un organismo di valutazione della conformità, quale è un **organismo verificatore accreditato, di cui al regolamento (UE) 2018/2067, per l'attività di verifica delle comunicazioni delle emissioni di CO2** di cui all'art. 15 della direttiva 2003/87/CE, **mediante la verifica di un bilancio di massa dei flussi di materiale**.

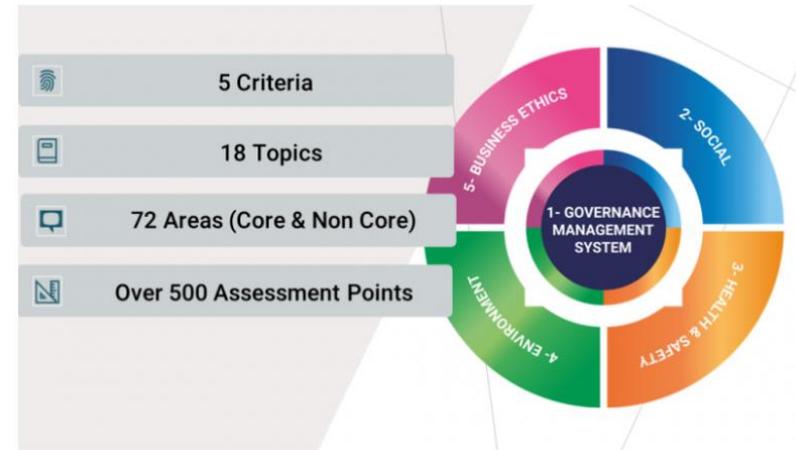
La certificazione del sistema di gestione ambientale ISO 14001 e la Registrazione EMAS

- Certificazione rilasciata **all'organizzazione in grado di gestire gli aspetti ambientali dei propri processi** in conformità ai requisiti stabiliti dalla norma tecnica **UNI EN ISO 14001**;
- L'applicazione di un sistema di gestione per l'ambiente consente all'organizzazione di **individuare, tenere sotto controllo e migliorare** le interazioni con l'ambiente, adempiendo al **rispetto degli aspetti legislativi**, in un **ottica di miglioramento continuo**.
- **La registrazione EMAS (Eco management and audit system)** attesta che un'organizzazione ha **aderito al sistema comunitario di ecogestione e audit secondo il regolamento (CE) n. 1221/2009**, che individua **l'eccellenza nella gestione delle interazioni con l'ambiente** e un riconoscimento **dell'impegno al miglioramento continuo**;
- **E' necessario avere un sistema di gestione per l'ambiente conforme alla UNI EN ISO 14001** ed aver **redatto la Dichiarazione ambientale pubblica**, che descrive **le attività che hanno interazioni con l'ambiente**, comunica **le prestazioni utilizzando indicatori quantitativi**, ed illustra i **piani di miglioramento**;
- La registrazione avviene **a seguito delle verifiche indipendenti effettuate da un organismo riconosciuto da ISPRA**.



Get It Fair – GIF ESG Rating Scheme

- E' un programma di **validazione di un'asserzione etica** ("*GIF Responsible Organization*") in conformità ai requisiti della norma ISO/TS 17033, del **livello di esposizione a rischi ESG attuali o potenziali ad eventi che possono causare impatti avversi futuri sull'organizzazione o sui suoi portatori di interesse** (stakeholders);
- E' rilasciato un **attestato** all'organizzazione che viene sottoposta ad una **Due Diligence**, condotta secondo una **valutazione quantitativa** relativa ai seguenti ambiti (*GIF Framework*): **Governance e Sistema di Gestione, Sociale, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente, Etica del business**;
- La valutazione copre tutti gli aspetti della **responsabilità sociale e i rischi ESG dell'organizzazione**, basandosi sulle linee guida OCSE e la ISO 26000;

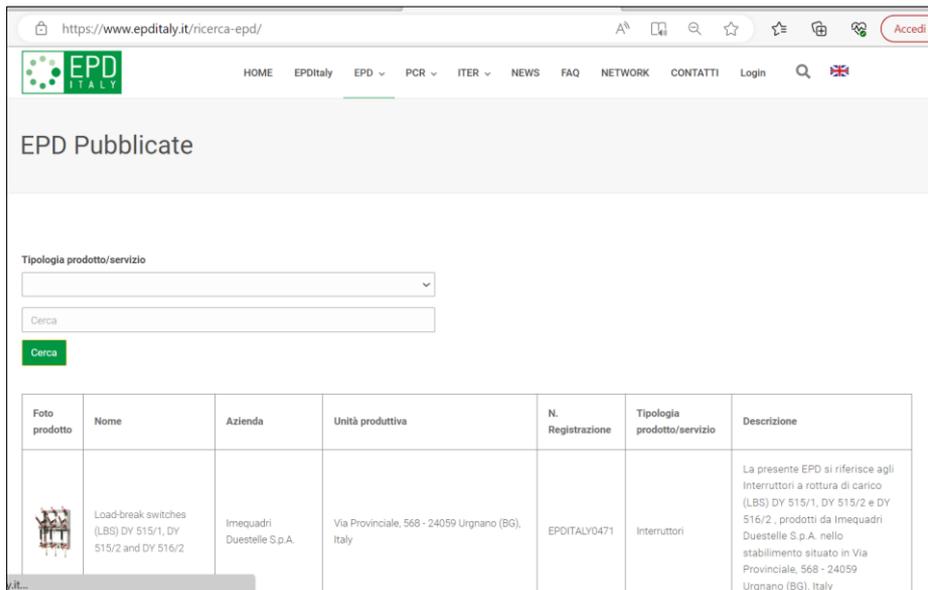


La certificazione del profilo professionale

- Sono **certificazioni relative ad una persona** e rilasciate da **Organismi di Certificazione** accreditati secondo la norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17024**, in conformità ad una **specifico norma tecnica UNI**, e secondo quanto previsto dalla **Legge 4/2013**;
- Con la certificazione del personale, vengono **verificate le competenze (conoscenze e abilità) della singola persona necessarie per ricoprire lo specifico profilo professionale attestato** e viene verificato nel tempo il **mantenimento di tali competenze**;
- La verifica delle competenze avviene attraverso un **esame, di tipo teorico e/o pratico**, a secondo del profilo professionale valutato;
- I profili professionali oggetto di certificazione sono: la **competenza tecnica dei progettisti** e la **capacità tecnica dei posatori**. Per questi ultimi il CAM Edilizia riporta anche un elenco (non esaustivo) di norme:
 - Posatori di **sistemi a secco in lastre** (es. cartongesso) - UNI 11555
 - Posatori di **serramenti** - UNI 11673-2
 - Posatori di **membrane flessibili per impermeabilizzazione** - Serie UNI 11333
 - Posatori di **coperture discontinue** - UNI 11418-1
 - Posatori di **lattoneria edile** - UNI/PdR 68
 - Posatori di **rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni** - UNI 11515-2
 - Posatori di **piastrellature ceramiche a pavimento e a parete** - UNI 11493-2
 - Posatori di **rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti** - UNI 11714-2
 - **Pittori edili** - UNI 11704
 - Posatori di **pavimentazioni e rivestimenti di legno e/o a base di legno** (es. parquet) - UNI 11556
 - Posatori di **sistemi compositi di isolamento termico per esterno** (ETICS) - UNI 11716

Dove trovare le certificazioni o le etichettature: le banche dati utili

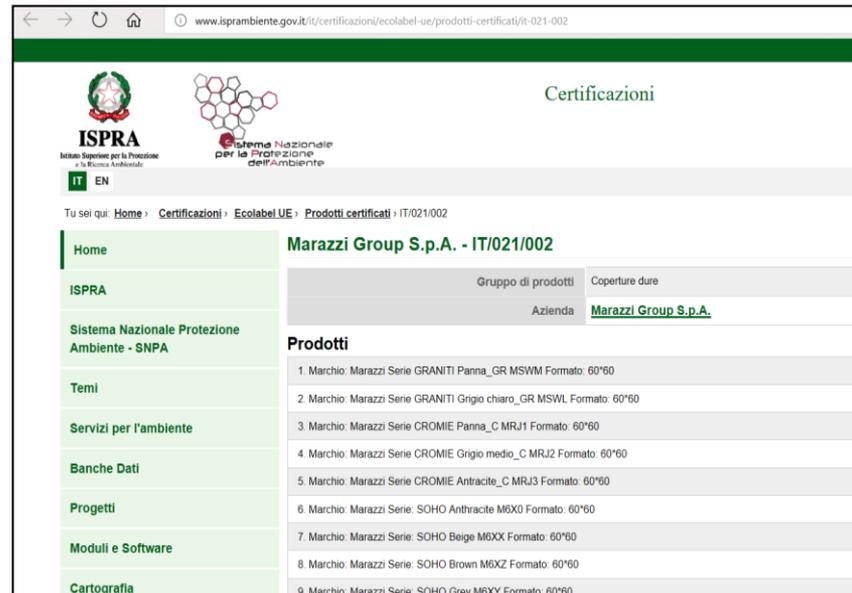
EPD: banca dati del Program Operator



The screenshot shows the EPD Italy website search interface. The URL is <https://www.epditaly.it/ricerca-epd/>. The page features a search bar with a dropdown menu for 'Tipologia prodotto/servizio' and a search button labeled 'Cerca'. Below the search bar is a table of published EPDs.

Foto prodotto	Nome	Azienda	Unità produttiva	N. Registrazione	Tipologia prodotto/servizio	Descrizione
	Load-break switches (LBS) DY 515/1, DY 515/2 and DY 516/2	Itequadri Duestelle S.p.A.	Via Provinciale, 568 - 24059 Urgnano (BG), Italy	EPDITALY0471	Interruttori	La presente EPD si riferisce agli Interruttori a rottura di carico (LBS) DY 515/1, DY 515/2 e DY 516/2, prodotti da Itequadri Duestelle S.p.A. nello stabilimento situato in Via Provinciale, 568 - 24059 Urgnano (BG), Italy

Ecolabel: banca dati ISPRA



The screenshot shows the ISPRA website product certification page for Marazzi Group S.p.A. The URL is www.isprambiente.gov.it/certificazioni/ecolabel-ue/prodotti-certificati/it-021-002. The page features a navigation menu with options like Home, ISPRAs, Sistema Nazionale Protezione Ambiente - SNPA, Temi, Servizi per l'ambiente, Banche Dati, Progetti, Moduli e Software, and Cartografia. The main content area displays the product name 'Marazzi Group S.p.A. - IT/021/002' and a list of products.

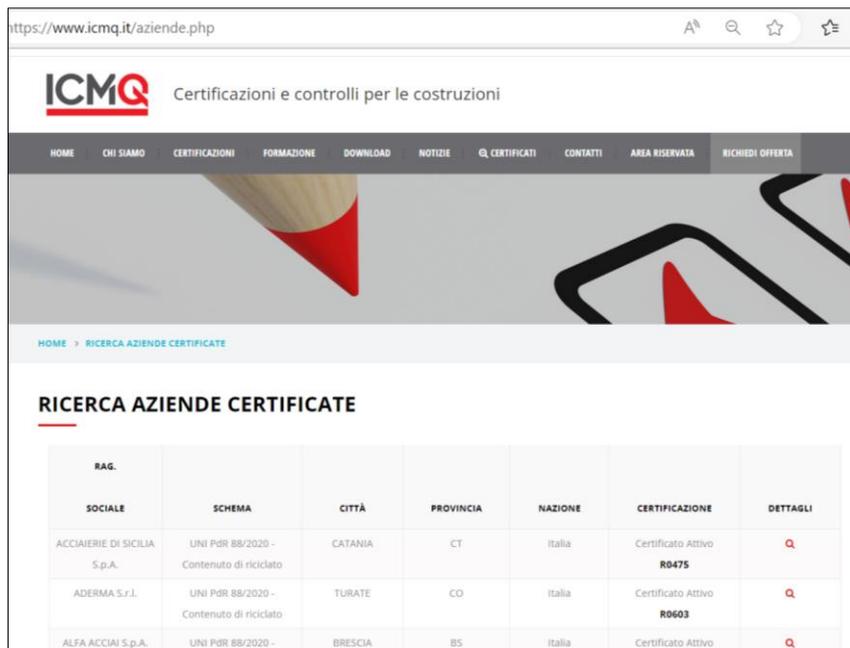
Gruppo di prodotti	Coperture dure
Azienda	Marazzi Group S.p.A.

Prodotti

1. Marchio: Marazzi Serie GRANITI Panna_GR MSWM Formato: 60*60
2. Marchio: Marazzi Serie GRANITI Grigio chiaro_GR MSWL Formato: 60*60
3. Marchio: Marazzi Serie CROMIE Panna_C MRJ1 Formato: 60*60
4. Marchio: Marazzi Serie CROMIE Grigio medio_C MRJ2 Formato: 60*60
5. Marchio: Marazzi Serie CROMIE Antracite_C MRJ3 Formato: 60*60
6. Marchio: Marazzi Serie: SOHO Anthracite M6X0 Formato: 60*60
7. Marchio: Marazzi Serie: SOHO Beige M6XX Formato: 60*60
8. Marchio: Marazzi Serie: SOHO Brown M6XZ Formato: 60*60
9. Marchio: Marazzi Serie: SOHO Grey M6XY Formato: 60*60

Dove trovare le certificazioni o le etichettature: le banche dati utili

Le certificazioni di prodotto, di organizzazione o di un profilo professionale : banca dati dell'Organismo



https://www.icmq.it/aziende.php

ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni

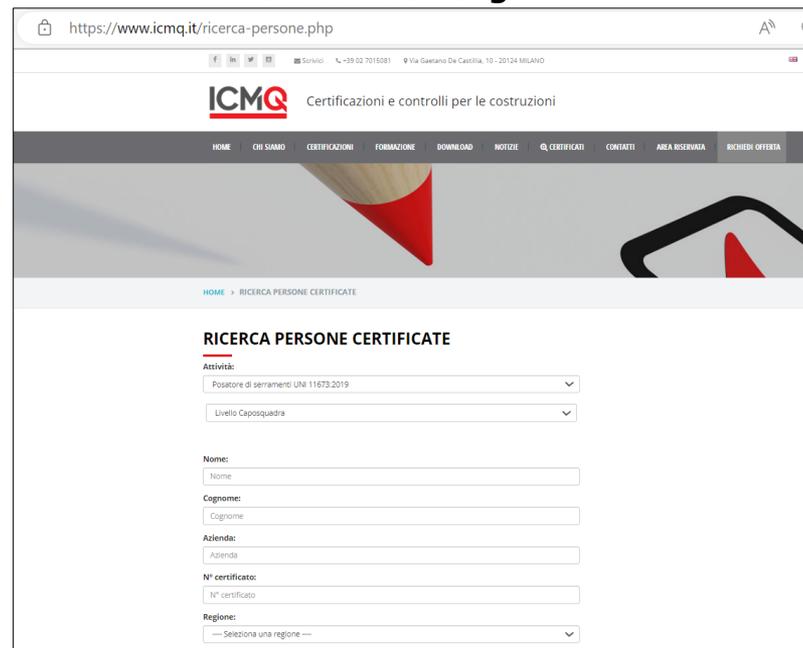
HOME CHI SIAMO CERTIFICAZIONI FORMAZIONE DOWNLOAD NOTIZIE CERTIFICATI CONTATTI AREA RISERVATA RICHIEDI OFFERTA

HOME > RICERCA AZIENDE CERTIFICATE

RICERCA AZIENDE CERTIFICATE

RAG.	SOCIALE	SCHEMA	CITTÀ	PROVINCIA	NAZIONE	CERTIFICAZIONE	DETTAGLI
	ACCIAIERIE DI SICILIA S.p.A.	UNI PDR 88/2020 - Contenuto di riciclato	CATANIA	CT	Italia	Certificato Attivo R0475	🔍
	ADERMA S.r.l.	UNI PDR 88/2020 - Contenuto di riciclato	TURATE	CO	Italia	Certificato Attivo R0603	🔍
	ALFA ACCIAI S.p.A.	UNI PDR 88/2020 -	BRESCIA	BS	Italia	Certificato Attivo	🔍

Le certificazioni di un profilo professionale: banca dati dell'Organismo



https://www.icmq.it/ricerca-persone.php

ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni

HOME CHI SIAMO CERTIFICAZIONI FORMAZIONE DOWNLOAD NOTIZIE CERTIFICATI CONTATTI AREA RISERVATA RICHIEDI OFFERTA

HOME > RICERCA PERSONE CERTIFICATE

RICERCA PERSONE CERTIFICATE

Attività:

Livello Caposquadra

Nome:

Cognome:

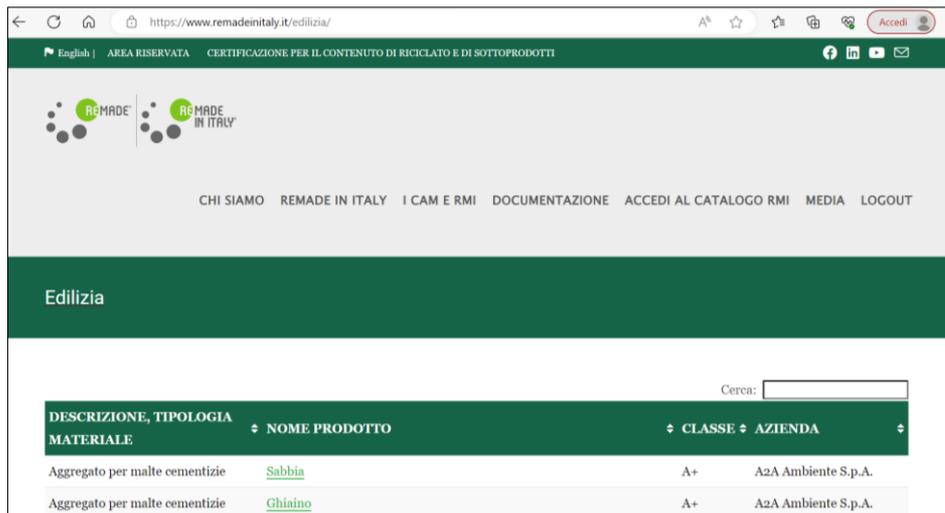
Azienda:

N° certificato:

Regione:

Dove trovare le certificazioni o le etichettature: le banche dati utili

Le certificazioni di prodotto: banca dati dello scheme owner



https://www.remadeinitaly.it/edilizia/

English | AREA RISERVATA | CERTIFICAZIONE PER IL CONTENUTO DI RICICLATO E DI SOTTOPRODOTTI

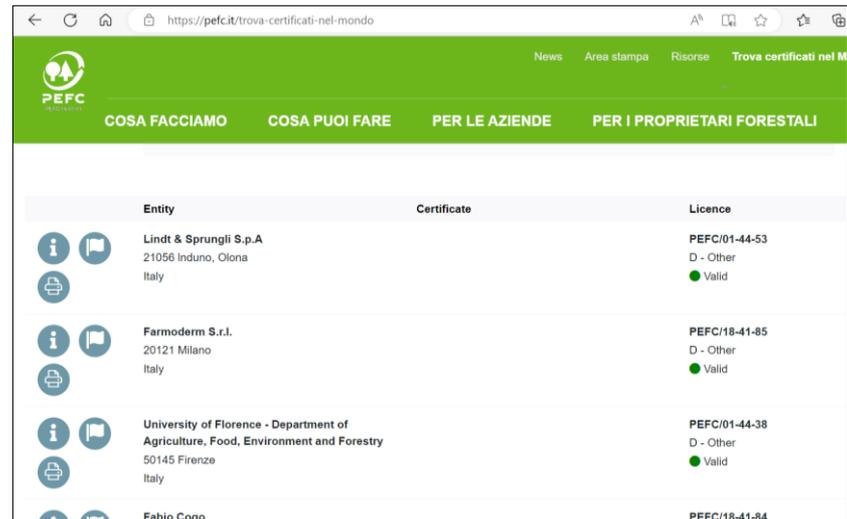
REMADE IN ITALY

CHI SIAMO | REMADE IN ITALY | CAM E RMI | DOCUMENTAZIONE | ACCEDI AL CATALOGO RMI | MEDIA | LOGOUT

Edilizia

Cerca:

DESCRIZIONE, TIPOLOGIA	NOME PRODOTTO	CLASSE	AZIENDA
MATERIALE			
Aggregato per malte cementizie	Sabbia	A+	A2A Ambiente S.p.A.
Aggregato per malte cementizie	Ghiaio	A+	A2A Ambiente S.p.A.



https://pefc.it/trova-certificati-nel-mondo

News | Area stampa | Risorse | Trova certificati nel M

COSA FACCIAMO | COSA PUOI FARE | PER LE AZIENDE | PER I PROPRIETARI FORESTALI

Entity	Certificate	Licence
  Lindt & Sprungli S.p.A 21056 Induno, Olona Italy		PEFC/01-44-53 D - Other  Valid
  Farmoderm S.r.l. 20121 Milano Italy		PEFC/18-41-85 D - Other  Valid
  University of Florence - Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry 50145 Firenze Italy		PEFC/01-44-38 D - Other  Valid
  Fabio Cogo		PEFC/18-41-84

Dove trovare le certificazioni o le etichettature: le banche dati utili

Le certificazioni ISO 14001 di organizzazione o di un profilo professionale: banca dati di Accredia

https://services.accredia.it/ppsearch/accredia_companymask_remote.jsp?ID_LINK=1739&area=...

ACCREDITAMENTI
CERTIFICAZIONI
• Organizzazioni/aziende con sistema di gestione certificato
• Prodotti e servizi certificati
• Figure professionali certificate
STATISTICHE

Organizzazioni/aziende con sistema di gestione certificato

Selezionare i criteri desiderati e cliccare sul pulsante Cerca. Verranno visualizzati i certificati trovati, con l'elenco dei siti (sedi, filiali, stabilimenti, ecc.) coperti da certificazione.

NOTA: Se la parola da ricercare contiene dei punti di separazione, es. A.B.C., questi non devono essere omessi o sostituiti con uno spazio

Legenda:
Per il campo organismo accreditato/riconosciuto:
A - Organismo accreditato
R - Organismo riconosciuto per il settore IAF 28 schema SGO

https://services.accredia.it/fpsearch/accredia_professionalmask_remote.jsp?ID_LINK=1749&are=...

ACCREDITAMENTI
CERTIFICAZIONI
• Organizzazioni/aziende con sistema di gestione certificato
• Prodotti e servizi certificati
• Figure professionali certificate
STATISTICHE

Figure professionali certificate

Selezionare i criteri desiderati e cliccare sul pulsante Cerca.

Ricerca figure professionali

Organismo accreditato: ICMQ S.p.A. Società Benefit

Nominativo: _____

Codice Fiscale: _____

Figura professionale: [...]



Grazie per aver partecipato!

