



Interreg
ALCOTRA



Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

ECO-BATI

è un progetto europeo che propone un modello innovativo di edilizia sostenibile negli edifici pubblici

est un projet européen visant l'amélioration des performances énergétiques des édifices publics à travers la diffusion de nouveaux modèles d'éco-construction



Interreg
ALCOTRA



Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

Il Catalogo di Prodotti Edilizi dotati di certificazione ambientale

Environment Park S.p.A.

Il Progetto europeo ECOBATI

Obiettivi principali del progetto ECOBATI: rafforzamento delle filiere locali transfrontaliere per la produzione di eco – materiali e loro applicazione nella riqualificazione energetica degli edifici.

AUMENTARE LA DOMANDA

- Incremento delle procedure innovative di (Green Public Procurement);
- Aggiornare e sviluppare strumenti regionali e transfrontalieri per la PA:
 - Prezzario Opere e Lavori Pubblici Regione Piemonte;
 - **Catalogo dei Prodotti Edilizi**
 - Catalogo Congiunto Transfrontaliero ECOBATI

AUMENTARE L'OFFERTA

- Aumento del numero delle certificazioni ambientali, come strumento per la valorizzazione dei prodotti eco – sostenibili all'interno degli appalti pubblici: attività di accompagnamento a certificazione ambientale e analisi di ciclo vita (LCA);
- Supportare la creazione di filiere produttive locali tracciate e certificate:

SPERIMENTAZIONE

PUBBLICAZIONE 4 CANTIERI PILOTA + 10 GARE D'APPALTO PER LA RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI - GPP

Il Catalogo dei Prodotti Edilizi: aggiornamento

Il Catalogo dei Prodotti Edilizi raccoglie alcuni prodotti da costruzione, presenti nel territorio nazionale, che garantiscono il possesso di una certificazione ambientale di prodotto (in conformità con le norme ISO 14021 – 14024 - 14025).

Prima Edizione del Catalogo dei Prodotti Edilizi realizzata nel **2013** dal Settore Sostenibile della Regione Piemonte in collaborazione con il Settore Tecnico Opere Pubbliche nell'ambito del progetto MED Marie (*Mediterranean Building Rethinking for Energy Efficiency Improvement*).

L'attuale attività di aggiornamento del Catalogo, finanziata dal progetto **ECOBATI**, mira a fornire informazioni su ciò che il mercato offre attualmente in ambito edilizio ed ambientale, prendendo in considerazione anche le nuove regolamentazioni in materia di acquisto pubblico, nello specifico i **C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi)** (D.M. 11 Ottobre 2017).

Informare tutti gli operatori del settore dell'esistenza di un mercato in crescita fatto di prodotti "virtuosi" (ed in alcuni casi innovativi) che hanno scelto la strada della certificazione secondo standard di riferimento riconosciuti a livello internazionale o nazionale

Finalità del Catalogo



Offrire alla Pubblica Amministrazione uno strumento concreto utile nell'applicazione dei criteri del *Green Public Procurement* ai bandi di gara nel settore delle costruzioni (CAM Edilizia, D.M. 17/10/2017)



Il Catalogo dei Prodotti Edilizi raccoglie alcuni prodotti da costruzione, presenti nel territorio nazionale, che garantiscono il possesso di una **certificazione ambientale di prodotto** in conformità con le norme ISO 14021 – 14024 – 14025, così come richiesto dai C.A.M. Edilizia (D.M. 11 Ottobre 2017). Tuttavia non viene garantita la rispondenza ai criteri specifici dei componenti edilizi definiti nel decreto, bensì è fornita un'opportunità di confronto diretto tra questi ultimi e i parametri ambientali dichiarati.

Le Certificazioni Ambientali di Prodotto

Tipologia	Norma di riferimento	Descrizione
Tipo I	ISO 14024	L'attribuzione del marchio avviene in base al rispetto di criteri specifici elaborati da parte terza (pubblica o privata), che prevedono il rispetto di valori soglia e limiti di prestazione ambientale definiti lungo l'intero ciclo di vita del prodotto . Il marchio è assegnato da un organismo competente pubblico o privato, in seguito a verifica di certificazione da parte terza.
Tipo II	ISO 14021	L'attribuzione del marchio si basa su autodichiarazioni del produttore, che ne è esclusivo responsabile, pertanto sono anche definite "asserzioni ambientali" . Non richiedono di per sé una verifica da parte di enti terzi, ma la relativa norma ISO ne disciplina le modalità di diffusione e i requisiti sul contenuto dell'informazione.
Tipo III	ISO 14025	L'attribuzione del marchio avviene sulla base di una dichiarazione degli impatti ambientali associati al ciclo di vita del prodotto, quantificati tramite analisi del ciclo di vita (LCA) , fatta sulla base di specifiche di prodotto (PCR) di riferimento che consentano la comparabilità delle informazioni tra prodotti della stessa categoria.



GREEN BUILDING
EnviPark - Soluzioni innovative per l'edilizia sostenibile



**ENVIRONMENT
PARK** Parco Scientifico
Tecnologico per l'Ambiente



TIPO I

TIPO II



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

TIPO III

Certificazione del legno



Interreg
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPEENNE
UNIONE EUROPEA



Struttura del Catalogo dei Prodotti Edilizi

Il Catalogo è costituito da una 'matrice di prodotti certificati' che classifica in ordine alfabetico le aziende e i relativi prodotti, fornisce indicazioni sulle certificazioni in possesso, il relativo numero identificativo e la data di scadenza.

Per ogni prodotto è realizzata una scheda tecnica in cui sono riportate informazioni generali e tecnico/ambientali, suddivise in 4 sezioni.

Per i prodotti in legno, si fa riferimento alla sola Regione Piemonte, in quanto le aziende in Italia in possesso di una certificazione di catena di custodia sono in numero elevato (circa 2000).

SCHEDA DI PRODOTTO - n. 135

A. DESCRIZIONE GENERALE		
Nome produttore	Fresia alluminio Spa	
Nome prodotto	Planet NEO 60, 62, 72 e NEO 60, 62, 72 OX	
Luogo di produzione	Volpiano (TO)	
Riferimento/prezzario per opere pubbliche Regione Piemonte	30.P05	
Unità funzionale	1 kg netto di profilati con l'aggiunta dell'imballaggio	
Confiri del sistema considerato nell'LCA con riferimento a EN 15804:2014	Produzione (A1 - A3)	X
	Trasporto (A4)	-
	Costruzione/Installazione (A5)	-
	Utilizzo (B)	-
	Fine vita (C)	-
Descrizione	Profili per telai in alluminio, costituiti da profilati estrusi in lega d'alluminio EN AW 6060e da barre in materiale termoplastico. Serie a battente a taglio termico marcata CE in tre sezioni (60, 62, 72 mm), verniciata o con ossidazione anodica.	
Certificazione ambientale di prodotto di tipo III	Dichiarazione ambientale di prodotto International EPD System (S-P-00514)	



B. CARATTERISTICHE FISICHE (Planet NEO 62 Plus)				
Profondità telaio fisso	62	mm	Permeabilità all'aria UNI EN 12207	Classe 4
Profondità anta	70	mm	Tenuta all'acqua UNI EN 12208	E 1050
Sormonto tra telaio e anta	6	mm	Resistenza al vento UNI EN 12209	Classe C5

C. INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE (da LCA) ¹ (Planet NEO 62 Plus)					
Indicatori	Totale	Fase di produzione (A1 - A2 - A3)	Indicatori	Totale	Fase di produzione (A1 - A2 - A3)
Effetto serra [kg CO ₂ eq]	3,38	3,38	Consumo tot di risorse di energia primaria NON RINNOVABILE MJ	49,09	49,09
Consumo netto di acqua [m ³]	5,21E-02	5,21E-02	Consumo tot di risorse di energia primaria RINNOVABILE MJ	10,77	10,77

D. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (C.A.M.) DI CUI AL D.M. 11 OTTOBRE 2017				
Criteri comuni ai componenti edilizi	Parametri Minimi richiesti	Parametri Prodotto		
		pre-consumo	post-consumo	tot
2.4.1.2 - Contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati per l'edificio	≥ 15% in peso sul totale dei materiali utilizzati in progetto (di cui 5% materiali non strutturali)	35 %	50 %	85 %

SCHEDA DI PRODOTTO – n. 135

A. DESCRIZIONE GENERALE

Nome produttore	Fresia alluminio Spa	
Nome prodotto	Planet NEO 50, 62, 72 e NEO 50, 62, 72 OX	
Luogo di produzione	Volpiano (TO)	
Riferimento prezzario per opere pubbliche Regione Piemonte	30.P05	
Unità funzionale	1 kg netto di profilati con l'aggiunta dell'imballaggio	
Confini del sistema considerato nell'LCA con riferimento a EN 15804:2014	Produzione (A1 – A3)	X
	Trasporto (A4)	-
	Costruzione/Installazione (A5)	-
	Utilizzo (B)	-
	Fine Vita (C)	-
Descrizione	Profili per telai in alluminio, costituiti da profilati estrusi in lega d'alluminio ENAW 6060 e da barrette in materiale termoplastico. Serie a battente a taglio termico marcata CE in tre sezioni (50, 62, 72 mm), verniciata o con ossidazione anodica.	
Certificazione ambientale di prodotto di tipo III	Dichiarazione ambientale di prodotto International EPD System (S-P-00514)	



Sezione A: Azienda, stabilimento di produzione, descrizione tecnica, indicazione del prezzario Regione Piemonte ed informazioni relative alla certificazione ambientale.

B. CARATTERISTICHE FISICHE (Planet NEO 62 Plus)

Profondità telaio fisso	62	mm	Permeabilità all'aria UNI EN 12207	Classe 4	-
Profondità anta	70	mm	Tenuta all'acqua UNI EN 12208	E 1050	-
Sormonto tra telaio e anta	6	mm	Resistenza al vento UNI EN 12209	Classe C5	-

C. INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE (da LCA) ¹ (Planet NEO 62 Plus)

Indicatori	Totale	Fase di produzione (A1 – A2 - A3)	Indicatori	Totale	Fase di produzione (A1 – A2 - A3)
Effetto serra [kg CO ₂ eq]	3,38	3,38	Consumo tot di risorse di energia primaria NON RINNOVABILE [MJ]	49,09	49,09
Consumo netto di acqua [m ³]	5,21E-02	5,21E-02	Consumo tot di risorse di energia primaria RINNOVABILE [MJ]	10,77	10,77

Sezione B: Caratteristiche fisiche da certificato ambientale e da schede tecniche.

Sezione C: Indicatori di performance ambientale da Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) per fasi di lavorazione fino al prodotto finito (fasi A1-A2-A3) e per fasi complessive dichiarate nel certificato.

D. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (C.A.M.) DI CUI AL D.M. 11 OTTOBRE 2017

Criteri comuni ai componenti edilizi	Parametri Minimi richiesti	Parametri Prodotto		
		pre-consumo	post-consumo	tot
2.4.1.2 - Contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati per l'edificio	≥ 15% in peso sul totale dei materiali utilizzati in progetto (di cui 5% materiali non strutturali)	35%	50%	85%

Sezione D: Riferimento ai C.A.M. Edilizia, paragrafo di riferimento e parametri di prodotto dichiarati nel certificato ambientale per singolo prodotto.

I criteri C.A.M. si possono distinguere in paragrafi specifici per tipologia di prodotto (2.4.2) e paragrafi comuni a tutti i componenti edilizi (2.4.1.2) con riferimento al progetto complessivo.

L'eventuale riscontro di "non rispondenza" al criterio CAM riportato nella singola scheda di prodotto si limita esclusivamente ad indicare il mancato soddisfacimento dei parametri ambientali dichiarati nel corrispondente certificato in seguito al confronto con i limiti prestazionali richiesti.

Osservazioni

- Alcuni numeri:
- 352 Schede di prodotto (di cui 67 in Piemonte)
 - 150 Aziende individuate (di cui 47 in Piemonte)

C.A.M.	Tipologia prodotto	Prodotti Tot	Prodotti in Piemonte	Aziende Tot
2.4.1.2	Tutti i componenti edilizi utilizzati nell'edificio	45	6	2
2.4.2.1	Calcestruzzi confezionati in cantiere o preconfezionati	10	1	1
2.4.2.2	Elementi prefabbricati in calcestruzzo	48	-	-
2.4.2.3	Laterizi per murature e coperture	14	3	2
2.4.2.4	Materiali e prodotti a base di legno	59	45	37
2.4.2.5	Ghisa, ferro e acciaio ad uso strutturale	19	-	-
2.4.2.6	Componenti in materiale plastico	31	7	2
2.4.2.8	Componenti per tramezzature e controsoffitti	11	2	1
2.4.2.9	Isolanti termici ed acustici	26	-	-
2.4.2.10	Pavimenti e rivestimenti	14	1	1
2.4.2.11	Pitture e vernici	12	2	1

Osservazioni

- Si sottolinea che il presente catalogo e le relative schede prodotto non hanno scopo pubblicitario o comparativo, né intendono rappresentare in modo esaustivo la totalità dei prodotti esistenti sul mercato, il cui censimento - per ovvie ragioni tecniche - può non essere completo.
- Inoltre, con riferimento alle singole schede di prodotto, si precisa che la valenza delle relative certificazioni è garantita alla data di pubblicazione del catalogo medesimo.
- E' previsto un aggiornamento del Catalogo **ogni 6 mesi** per tutta la durata del progetto ECOBATI.
- Il Catalogo sarà disponibile a breve sul sito della Regione Piemonte al seguente link:

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/opere-pubbliche/prezzario/certificazione-ambientale-prodotto>

Per segnalazioni e/o eventuali aggiornamenti delle informazioni contattare:

Environment Park, settore Clean Tech, luca.galeasso@envipark.com

Regione Piemonte – elencoprezzi@regione.piemonte.it



Grazie per l'attenzione.

ENVIRONMENT PARK S.p.A.

Via Livorno 60, 10144 Torino – IT

Tel. +39 011.225.80.05

Fax +39 011.225.72.25

envipark.com

Sede legale:

Galleria San Federico, 54 - 10121 Torino - IT

C.F./P.I./R.I 07154400019

R.E.A. 849538

