

EPD



I SEBACH

Dichiarazione Ambientale di prodotto
Monoblocco Stay Box 6 Sebach: noleggio a servizio completo



Dichiarazione ambientale di prodotto conforme alle norme ISO 14025:2006 ed EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021

Una EPD deve fornire informazioni aggiornate e può essere revisionata qualora cambino le condizioni. La validità è quindi soggetta a registrazione e pubblicazione continuative su www.environdec.com

Numero di registrazione:
S-P-09640
Data di pubblicazione:
30-06-2023
Data di aggiornamento:
30-11-2023

Versione:
v.2.0 Rev00
Data di validità:
28-06-2028

Programme operator:
EPD International AB
Programme:
The International EPD® System,
www.environdec.com

 EPD®



INDICE	
Informazioni generali	PAG. 3
INFORMAZIONI SUL PROGRAMMA	PAG. 3
INFORMAZIONI SU PCR, LCA E VERIFICA DI TERZA PARTE INDIPENDENTE	PAG. 4
Informazioni sull'azienda	PAG. 5
LA NOSTRA MISSION	PAG. 6
LA NOSTRA VISION	PAG. 7
Informazioni sul prodotto	PAG. 9
Informazioni sul ciclo di vita	PAG. 10
Informazioni sulla composizione	PAG. 15
MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6	PAG. 15
Informazioni ambientali	PAG. 16
Informazioni ambientali aggiuntive	PAG. 19
Informazioni sociali ed economiche aggiuntive	PAG. 20
Riferimenti	PAG. 21
English Summary	PAG. 22

Informazioni generali

INFORMAZIONI SUL PROGRAMMA

Programma	The International EPD® System
Indirizzo	EPD International AB, Box 210 60, SE-100 31 Stockholm, Sweden
Sito web	www.environdec.com
E-mail	info@environdec.com

Dichiarazioni ambientali all'interno della stessa categoria di prodotto ma registrate in differenti programmi EPD, o non conformi alla norma EN 15804, potrebbero non essere confrontabili. Per essere confrontabili due EPD devono: essere basate sulla stessa PCR (inclusa la stessa versione) oppure su PCR o versioni di PCR completamente allineate; coprire prodotti con identiche funzioni, prestazioni tecniche e uso (e.g. identica unità dichiarata/funzionale); avere equivalenti confini di sistema e tipologia di dati; impiegare equivalenti requisiti di qualità dei dati, metodi di raccolta dati, e criteri di allocazione; impiegare identiche regole di cut-off e metodi di valutazione degli impatti (inclusa la stessa versione dei fattori di caratterizzazione); avere equivalenti dichiarazioni di contenuto; ed essere valide al momento del confronto. Per ulteriori informazioni sulla confrontabilità, si rimanda alle norme EN 15804 e ISO 14025.

Sebach ha la sola proprietà e responsabilità per la presente EPD.

Informazioni generali

INFORMAZIONI SU PCR, LCA E VERIFICA DI TERZA PARTE INDIPENDENTE

Lo standard CEN EN 15804 costituisce il Core Product Category Rules (PCR)	
Product Category Rules (PCR)	EPD International (2022) PCR 2019:14, Construction products, version 1.2.5 EPD International (2021) C-PCR-013 to PCR 2019:14, Prefabricated buildings intended as special-purpose transportable units, version 2021-11-26 UN CPC 387
Revisione della PCR condotta da	The Technical Committee of the International EPD® System. See www.environdec.com/TC for a list of members. Review chair: Claudia A. Peña, University of Concepción, Chile. The review panel may be contacted via the Secretariat www.environdec.com/contact
Life Cycle Assessment (LCA)	Studio Fieschi & soci Srl C.so Vittorio Emanuele II, 18 - 10123 Torino, IT www.studiofieschi.it
Verifica di terza parte	Verifica di terza parte indipendente della dichiarazione e dei dati, in accordo alla norma ISO 14025:2006 con <input checked="" type="checkbox"/> Verifica della EPD mediante Certificazione del Processo EPD* Verificatore interno: Ugo Pretato, Studio Fieschi & soci Srl Verifica di terza parte: Bureau Veritas Italia è un ente di certificazione approvato accreditato per verifica di terza parte Verificatore di terza parte accreditato da: Accredia, accreditamento n. 011H Rev00 * Per la Certificazione del Processo EPD, un ente di certificazione accreditato certifica e revisiona il processo di gestione e verifica le EPD pubblicate regolarmente. Per dettagli sulla procedura di verifica di terza parte, vedere il GPI v.4, Sezione 7.5.
La procedura di follow-up dei dati durante la validità della EPD coinvolge un verificatore di terza parte	No

Informazioni sull'azienda

EPD owner	SEBACH S.p.A. Unipersonale Società soggetta a direzione e coordinamento di TTD Holding IV GmbH Via Fiorentina, 109 - 50052 Certaldo (FI), IT www.sebach.com
Contatto	Massimo Galli, Area Manager Qualità, massimo.galli@sebach.it
Certificazioni di sistemi di gestione e di prodotto	L'azienda è dotata di tre sistemi di gestione certificati: il sistema per la gestione della qualità ISO 9001, il sistema di Gestione Ambientale ISO 14001 e il sistema di gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro ISO 45001. Tutti i prodotti Sebach sono coperti da assicurazione furto, incendio, atti vandalici, oltre alla RC prodotti. Noleggiando un bagno mobile Sebach si rispetta inoltre il Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Luogo di Lavoro (D.Lgs 81/08). I prodotti ed il servizio Sebach rispondono a quanto definito dalla Norma UNI EN 16194.
Nome e luogo del sito produttivo	NEW HOUSE SpA Via Dordone, 41 - 43014 Felegara di Medesano (PR), IT www.newhouse.it
Descrizione dell'organizzazione	Sebach si occupa del noleggio di bagni, soluzioni sanitarie mobili e strutture portatili in tutta Italia. Con una rete di 80 concessionari e 1.500 punti noleggio, movimentata circa 50.000 prodotti al giorno offrendo al cliente un servizio completo, capillare e puntuale.

Informazioni sull'azienda

La nostra mission: innovare nel dare servizio

IL CUORE DI SEBACH: VERSATILITA', EFFICIENZA, AFFIDABILITÀ.

Dal 1986 Sebach investe nella ricerca, nello sviluppo e nel perfezionamento di soluzioni applicabili a prodotti caratterizzati da crescenti standard tecnologici e qualitativi. Il punto di forza di Sebach è l'unione di quattro requisiti fondamentali per il raggiungimento di un prodotto all'avanguardia: la sicurezza, l'ecosostenibilità, il rispetto delle norme vigenti e la soddisfazione dei suoi clienti.

Sebach è la soluzione più adottata in Italia per cantieri edili ed eventi di ogni genere (concerti, installazioni, sagre, fiere, manifestazioni sportive e molto altro), oltre che per situazioni di emergenza ed esigenze di lungo periodo.

IL SERVIZIO VINCENTE SEBACH: LA CUSTOMER CARE COMPLETA.

Il servizio Sebach comprende:

- l'installazione presso i clienti;
- la manutenzione e la riparazione periodica;
- la disinfezione e il lavaggio;
- l'aspirazione e il successivo smaltimento dei reflui presso i depuratori autorizzati;
- il reintegro dei materiali di consumo (sanificante, carta igienica);
- il ritiro a fine locazione.

Scopri di più (<https://www.sebach.it/azienda>)

Informazioni sull'azienda

La nostra vision: l'innovazione orientata alla sostenibilità



L'IMPEGNO DI SEBACH. OBIETTIVO: MIGLIORARE IL PROFILO AMBIENTALE DI PRODOTTI E SERVIZI.

Fornire un prodotto tecnologicamente avanzato e un servizio impeccabile però non basta, se l'intero processo non viene integrato e orientato al principio della sostenibilità. Ispirarsi a tale criterio è indispensabile per mantenere efficacemente l'equilibrio tra la crescita economica, gli interessi della collettività e la tutela dell'ambiente.



Formalizzando un impegno che dura dal 1986, Sebach ha introdotto nel 2012 la **Carta degli Impegni per la Sostenibilità** (www.sebach.it/sostenibilita), che ispira l'azienda nella conduzione delle proprie attività. Tali impegni si concretizzano nella progettazione e realizzazione di prodotti che siano innovativi soprattutto nell'attenzione alle esigenze di risparmio, al comfort di utilizzo e all'impatto ambientale lungo il ciclo di vita del prodotto.



Scopri di più (<https://www.sebach.it/sostenibilita/planet>)

Informazioni sull'azienda

LA EPD: ISTANTANEA DI SEBACH AL LAVORO.

La Carta degli Impegni per la Sostenibilità è il risultato di un impegno di anni e di un percorso a tappe, che oggi ha raggiunto una coerenza etica che prevede un utilizzo delle risorse ambientali integrato alla loro salvaguardia.

La seconda tappa dell'impegno Sebach è costituita dalla presente **Dichiarazione Ambientale di Prodotto** (EPD - Environmental Product Declaration). Un documento che analizza l'intero ciclo di vita del prodotto rendendo pubblici tutti gli aspetti del processo produttivo di Sebach.

Scopri di più (<https://www.sebach.it/sostenibilita/planet>)

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto	Sebach Stay Box 6
Identificazione del prodotto	Monoblocco Sebach Stay Box 6
Descrizione del prodotto	<p>Sebach Stay Box 6 fa parte della gamma di monoblocchi Sebach pratici, resistenti e versatili, dalle diverse destinazioni d'uso come ad esempio ufficio, spogliatoio, ripostiglio. Gli Stay Box 6 sono dotati di: impianto elettrico a norma CEE (230 V, 50 Hz, 16 A), due porte, una finestra. Sono predisposti per: installazione condizionatore a finestra, allaccio rete dati (ma non cablati) e allaccio rete telefonica (ma non cablati).</p> <p>I monoblocchi Sebach Stay Box 6 sono prodotti per conto di Sebach nello stabilimento New House di Felegara di Medesano (Parma) da dove poi vengono distribuiti ai concessionari Sebach sul territorio italiano. Il cliente finale usufruisce di un servizio di noleggio completo: consegna, posizionamento e ritiro a fine locazione. Durante il servizio di distribuzione e noleggio, il monoblocco non richiede l'utilizzo di imballaggi.</p> <p>Misure esterne del monoblocco Sebach Stay Box 6: cm 605x244x270 ca. (LxPxH) - H interna cm 240 Vita media bagno mobile: 20 anni</p>
Codice UN CPC	Group: 387 Prefabricated Buildings, Class: 3870 - Prefabricated Buildings, Subclass: 38702 - Prefabricated Buildings, of metal
Ambito geografico	Moduli A (prodotto, processo di costruzione e trasporto ai concessionari): Italia Moduli B-C (uso e fine vita): Italia



Informazioni sul ciclo di vita

Unità funzionale	Un giorno di effettivo utilizzo del monoblocco Sebach Stay Box 6 (l'effettivo utilizzo è il numero di giorni in cui il monoblocco è accessibile all'uso)
Rappresentatività temporale	2022
Database e software LCA utilizzati	Ecoinvent v.3.8, SimaPro v.9.4
Descrizione dei confini di sistema	<p><i>Cradle to grave</i> e modulo D</p> <p>Moduli inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> A1: produzione delle materie prime A2: trasporto delle materie prime allo stabilimento produttivo A3: realizzazione del prodotto prefabbricato A4: trasporto dal produttore al concessionario B6: uso d'energia per l'operatività di sistemi tecnici integrati C2: trasporto del prodotto e degli imballaggi a fine vita C3: gestione del fine vita dei rifiuti di prodotto C4: smaltimento D: potenziale di riuso, recupero e riciclo <p>Moduli esclusi, in quanto non rilevanti per il prodotto considerato:</p> <ul style="list-style-type: none"> A5: installazione e gestione del fine vita degli imballaggi per il trasporto B1: uso B2: manutenzione B3: riparazione B4: sostituzione B5: rinnovo B7: uso d'acqua per l'operatività di sistemi tecnici integrati C1: disassemblaggio

Informazioni sul ciclo di vita

Fattore di emissione GHG dell'energia usata
nello stabilimento New House:
0,615 kg CO₂eq/kWh

Per la valutazione del ciclo di vita dei monoblocchi sono state applicate le seguenti ipotesi:

- 1** La distribuzione dei monoblocchi avviene interamente ai concessionari Sebach sul territorio italiano, secondo i seguenti parametri:

A4 - TRASPORTO DAL PRODUTTORE AL CONCESSIONARIO	
Parametro	Valore
Tipologia di veicolo	Camion via terra Chiatta via mare
Capacità di carico del veicolo	Camion: 16-32 t Chiatta: 50 t
Tipologia di combustibile e consumo	Camion: Diesel, Euro 4, 0,04 l/tkm Chiatta: Diesel, 0,01 l/tkm
Fattore di carico medio (compresi i viaggi di ritorno a vuoto)	Camion: 5,79 t
Fattore di utilizzo volumetrico	Camion: 1 Chiatta: 1
Distanza media dal sito produttivo ai concessionari	Camion: 336,44 km Chiatta: 4,18 km
Densità dei prodotti trasportati	Non applicabile

- 2** L'utilizzo del prodotto prevede l'impiego di energia elettrica. I consumi sono dettagliati di seguito:

B6 - USO D'ENERGIA PER L'OPERATIVITÀ

Parametro	Valore
Consumo di energia elettrica da rete	12 kWh/giorno di noleggio
Potenza impegnata	1,2 kW

Per il prodotto in oggetto, non sono ancora stati svolti interventi di riparazione. Pertanto il modulo B3 non è dichiarato.

Informazioni sul ciclo di vita

- 3** Il trasporto dei monoblocchi a fine vita avviene secondo i seguenti parametri:

C2 - TRASPORTO DEL PRODOTTO	
Parametro	Valore
Tipologia di veicolo	Camion via terra
Capacità di carico del veicolo	16-32 t
Tipologia di combustibile e consumo	Diesel, Euro 4, 0,04 l/tkm
Fattore di carico medio (compresi i viaggi di ritorno a vuoto)	5,79 t
Fattore di utilizzo volumetrico	1
Distanza dal sito	50 km
Densità dei prodotti trasportati	Non applicabile

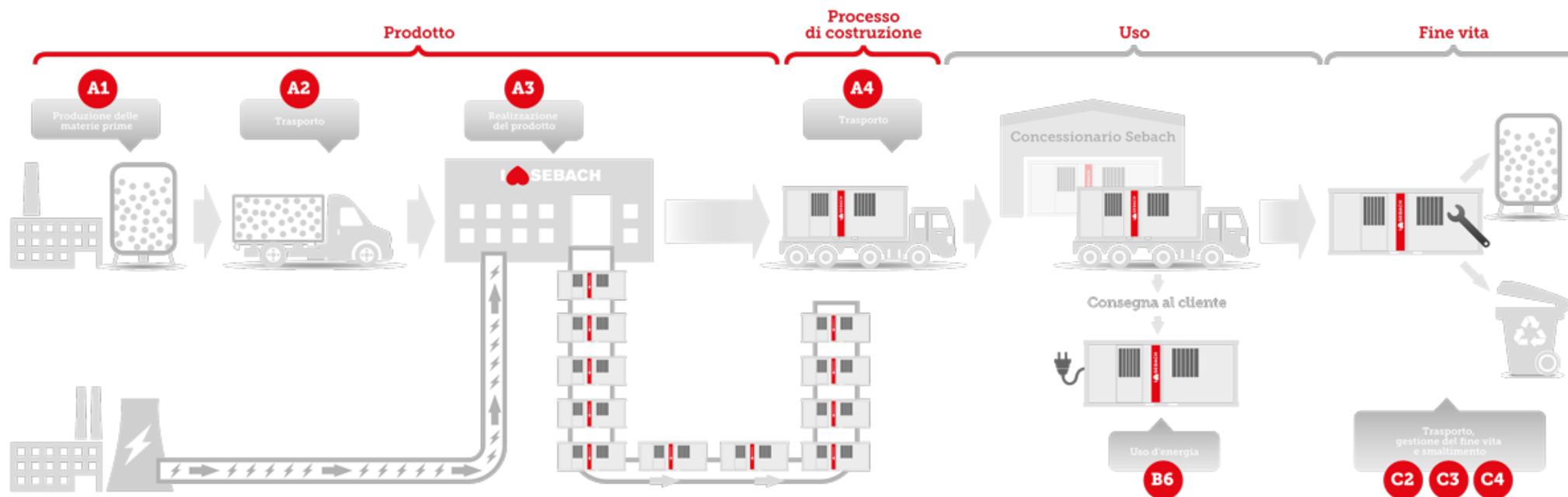
- 4** Per la gestione del fine vita dei monoblocchi è stato considerato uno scenario rappresentativo di tutti i concessionari Sebach: in via cautelativa non sono state assunte operazioni di recupero o riciclo dei materiali, per cui il monoblocco si considera inviato interamente a smaltimento. Lo scenario di fine vita del prodotto è stato modellato sulla base delle percentuali fornite dalle statistiche Eurostat per lo smaltimento¹.

- 5** Per il computo di benefici e carichi ambientali oltre i confini di sistema sono state considerate le assunzioni al punto precedente, pertanto il modulo D risulta pari a zero.

¹ Fonte: Waste treatment Italy, EUROSTAT Database, 2021

Informazioni sul ciclo di vita

FASI DELLA VITA DEL MONOBLOCCO



I seguenti moduli non sono rilevanti per il prodotto considerato:
 A5 (Installazione); B1 (Uso); B2 (Manutenzione); B3 (Riparazione); B4
 (Sostituzione); B5 (Rinnovo); B7 (Uso d'acqua); C1 (Disassemblaggio)

Informazioni sul ciclo di vita

	PRODOTTO			PROCESSO DI COSTRUZIONE		Uso							FINE VITA			BENEFICI E CARICHI AMBIENTALI OLTRE I CONFINI DI SISTEMA	
	PRODUZIONE DELLE MATERIE PRIME	TRASPORTO	REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO	TRASPORTO	INSTALLAZIONE	Uso	MANUTENZIONE	RIPARAZIONE	SOSTITUZIONE	RINNOVO	USO D'ENERGIA PER L'OPERATIVITÀ	USO D'ACQUA PER L'OPERATIVITÀ	DISASSEMBLAGGIO	TRASPORTO	GESTIONE DEL FINE VITA		SMALTIMENTO
Modulo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Moduli dichiarati	x	x	x	x	ND	ND	ND	ND	ND	ND	x	ND	ND	x	x	x	x
Ambito geografico	Italy	Italy	Italy	Italy	-	-	-	-	-	-	Italy	-	-	Italy	Italy	Italy	-
Dati specifici utilizzati	>90%					-	-	-	-	-	>90%	-	-	-	-	-	-
Variazioni – prodotti	NA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variazioni – siti	NA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ND = modulo non dichiarato
NA = non applicabile

Informazioni sulla composizione

MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6

Il prodotto non viene confezionato, dunque non sono impiegati imballaggi.

Il prodotto non contiene sostanze pericolose presenti nella lista "SVHC for Authorisation".

COMPONENTI DEL PRODOTTO	MATERIALI COSTITUENTI	PESO [KG]	MATERIALE POST-CONSUMO, PESO %	MATERIALE BIOGENICO, KG C/BAGNO
Pannelli per pareti e soffitto	Pannello composito in poliuretano espanso e PVC	415	0,00%	0
Pannelli per pavimentazione	Pannello composito in MDF e PVC	215	0,00%	81
Componenti metalliche	Acciaio zincato, alluminio, alluminio verniciato	650	0,42%	0
Componenti per impianto elettrico	Lampade led, cavi elettrici, componenti in plastica, alluminio e altri materiali	60	0,15%	0
Serramenti	Vetro, alluminio verniciato, componenti in PVC e altri materiali	110	2,03%	0
TOTALE		1.450	2,60%	81
PACKAGING	MATERIALI COSTITUENTI	PESO [KG]	PESO-% (IN RAPPORTO AL PRODOTTO)	
ND	ND	ND	ND	

ND = non dichiarato

Informazioni ambientali

Potenziati impatti ambientali del monoblocco Sebach Stay Box 6 - Indicatori obbligatori in accordo con la norma EN 15804

RISULTATI PER 1 GIORNO DI EFFETTIVO UTILIZZO DEL MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6								
Indicatore	Unità	A1-A3	A4	B6	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	1,54E+00	1,37E-02	7,36E+00	2,12E-03	0,00E+00	8,22E-03	0,00E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	-4,59E-02	5,53E-06	2,27E-02	8,54E-07	0,00E+00	5,20E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,87E-03	5,51E-06	6,13E-04	8,39E-07	0,00E+00	2,75E-06	0,00E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq.	1,49E+00	1,37E-02	7,38E+00	2,12E-03	0,00E+00	6,02E-02	0,00E+00
ODP	kg CFC-11 eq.	5,68E-08	3,20E-09	1,13E-06	4,94E-10	0,00E+00	8,33E-10	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	1,05E-02	6,97E-05	2,66E-02	1,07E-05	0,00E+00	2,52E-05	0,00E+00
EP-freshwater	kg P eq.	5,66E-05	9,70E-08	1,56E-04	1,50E-08	0,00E+00	4,58E-08	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,52E-03	2,39E-05	4,28E-03	3,67E-06	0,00E+00	8,89E-06	0,00E+00
EP-terrestrial	mol N eq.	1,66E-02	2,63E-04	4,87E-02	4,04E-05	0,00E+00	9,68E-05	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	4,55E-03	6,41E-05	1,30E-02	9,85E-06	0,00E+00	2,37E-05	0,00E+00
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	5,19E-05	4,80E-08	1,32E-05	7,43E-09	0,00E+00	9,48E-09	0,00E+00
ADP-fossil*	MJ**	1,84E+01	2,09E-01	1,07E+02	3,23E-02	0,00E+00	6,45E-02	0,00E+00
WDP*	m ³ world eq deprived	5,06E-01	6,05E-04	1,90E+00	9,36E-05	0,00E+00	3,15E-03	0,00E+00
Acronimi	GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption							

* Nota: i risultati di questo indicatore d'impatto ambientale devono essere utilizzati con cura, poiché l'incertezza di tali risultati è elevata o vi è una limitata esperienza con l'indicatore.

** Potere calorifico inferiore

Informazioni ambientali

Potenziati impatti ambientali del monoblocco Sebach Stay Box 6 - Indicatori aggiuntivi obbligatori e opzionali

RISULTATI PER 1 GIORNO DI EFFETTIVO UTILIZZO DEL MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6								
Indicatore	Unità	A1-A3	A4	B6	C2	C3	C4	D
GWP-GHG*	kg CO ₂ eq.	1,55E+00	1,37E-02	7,38E+00	2,12E-03	0,00E+00	8,23E-03	0,00E+00

Uso di risorse del monoblocco Sebach Stay Box 6

RISULTATI PER 1 GIORNO DI EFFETTIVO UTILIZZO DEL MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6								
Indicatore	Unità	A1-A3	A4	B6	C2	C3	C4	D
PERE	MJ**	1,55E+00	2,96E-03	4,51E+00	4,57E-04	0,00E+00	1,17E-03	0,00E+00
PERM	MJ**	4,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ**	2,01E+00	2,96E-03	4,51E+00	4,57E-04	0,00E+00	1,17E-03	0,00E+00
PENRE	MJ**	1,69E+01	2,09E-01	1,07E+02	3,23E-02	0,00E+00	6,45E-02	0,00E+00
PENRM	MJ**	1,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ**	1,84E+01	2,09E-01	1,07E+02	3,23E-02	0,00E+00	6,45E-02	0,00E+00
SM	kg	8,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ**	0,00E+00						
NRSF	MJ**	0,00E+00						
FW	m ³	1,36E-02	2,18E-05	4,52E-02	3,37E-06	0,00E+00	7,58E-05	0,00E+00
Acronimi	PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non-renewable primary energy resources; SM = Use of secondary material; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non-renewable secondary fuels; FW = Net use of fresh water							

* Questo indicatore include tutti i gas serra, a meno dell'assorbimento e dell'emissione di CO₂ biogenica e del carbonio biogenico immagazzinato nel prodotto. Come tale, l'indicatore è identico al GWP-total a meno della CF della CO₂ biogenica che è messa a zero.

** Potere calorifico inferiore

Informazioni ambientali

Produzione di rifiuti e flussi in uscita del monoblocco Sebach Stay Box 6

PRODUZIONE DI RIFIUTI

		RISULTATI PER 1 GIORNO DI EFFETTIVO UTILIZZO DEL MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6						
Indicatore	Unità	A1-A3	A4	B6	C2	C3	C4	D
Hazardous waste disposed	kg	2,35E-01	1,51E-04	5,06E-02	2,34E-05	0,00E+00	2,97E-03	0,00E+00
Non-hazardous waste disposed	kg	8,01E-02	1,06E-02	1,43E-01	1,64E-03	0,00E+00	5,04E-01	0,00E+00
Radioactive waste disposed	kg	2,55E-05	1,41E-06	1,24E-04	2,18E-07	0,00E+00	3,76E-07	0,00E+00

FLUSSI IN USCITA

		RISULTATI PER 1 GIORNO DI EFFETTIVO UTILIZZO DEL MONOBLOCCO SEBACH STAY BOX 6						
Indicatore	Unità	A1-A3	A4	B6	C2	C3	C4	D
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Material for recycling	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, electricity	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, thermal	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Informazioni ambientali aggiuntive

IL NOSTRO IMPEGNO PER CONTRIBUIRE ALLA LOTTA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Nel 2022 Sebach ha avviato, in collaborazione con AzzerCO2, un piano di compensazione delle emissioni di gas serra associate al noleggio dei propri prodotti per gli eventi, attraverso l'acquisto di crediti di carbonio generati da progetti di forestazione ed efficientamento energetico, contribuendo così alla lotta al cambiamento climatico.

Scopri di più (<https://www.sebach.it/sostenibilita/compensazione-co2>)

Informazioni sociali ed economiche aggiuntive

SOSTENIBILITÀ SIGNIFICA ANCHE RISPETTARE LE PERSONE CHE ABITANO SU QUESTO PIANETA

L'attenzione per le persone inizia da chi lavora ogni giorno in Sebach, per allargare poi il nostro orizzonte a fornitori e clienti fino alle comunità che ci stanno intorno e alle esigenze di tutti.

Non ci stanchiamo mai di ripetere innanzitutto che avere accesso a servizi igienici adeguati è un vero e proprio diritto umano fondamentale. Con i suoi wc mobili, Sebach abbraccia con passione ed orgoglio questa missione affinché servizi igienici e spazi pubblici puliti siano effettivamente un diritto per tutti.

Scopri di più (<https://www.sebach.it/sostenibilita/people>)

LA SOSTENIBILITÀ PARTE DA UNA STRUTTURA CHIARA E DA REGOLE CONDIVISE

L'organizzazione della nostra azienda e le procedure che adottiamo sono mirate a minimizzare i rischi legati ai molteplici aspetti che caratterizzano il nostro business per migliorarci ogni giorno.

Conoscere bene i propri processi e i propri prodotti significa infatti governarli e monitorarli con responsabilità.

Scopri di più (<https://www.sebach.it/sostenibilita/governance>)

Differenze rispetto alla versione precedente e riferimenti

La presente EPD è stata sottoposta a mantenimento all'interno del Processo EPD di Sebach. I cambiamenti rispetto alla precedente versione sono dovuti principalmente all'aggiornamento dei consumi elettrici in fase d'uso del prodotto, che nella nuova versione risultano sensibilmente inferiori.

RIFERIMENTI

- *General Programme Instructions of the International EPD® System*. Versione 4.0.
- *PCR 2019:14, Construction products*. Versione 1.2.5.
- *C-PCR-013 to PCR 2019:14, Prefabricated buildings intended as special-purpose transportable units*. Versione 2021-11-26.
- *ISO 14025:2006, Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures*.
- *EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021, Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products*.
- *Product System Processo EPD Sebach*. Versione 01.
- *Waste treatment Italy*, EUROSTAT Database 2021
- Ecoinvent v.3.8

English Summary



COMPANY INFORMATION

Since 1986 Sebach has been investing in research and development of solutions for products with growing technology and quality standards. Sebach's strength lies in the orientation to safety, eco-sustainability, regulations compliance and customer satisfaction.

Sebach products include portable toilets, portable showers and portable changing rooms. Sebach is the most adopted solution in Italy for construction sites and for events, concerts, installations, fairs, country festivals, sporting events, as well as emergencies and longterm rentals. Sebach network covers the whole Italian territory, with 80 concessionaires and over 1,500 rental points, moving about 40,000 toilets per day.

Sebach guarantees a full service:

- **Delivery** • **Placement** • **Cleaning service and refill** • **Collection after the rental period**

The company has three certified management systems: the quality management system ISO 9001, the environmental management system ISO 14001 and the health and safety management system ISO 45001. Fire Insurance, Theft Insurance, Vandalism Insurance and R.C. products are all included in the rental service. Furthermore, renting a Sebach toilet ensures compliance with the Italian law on health and safety at working places (Legislative Decree 81/08). Sebach service and its products comply with the requirements of UNI EN 16194 regulation.

PRODUCT INFORMATION

Sebach Stay Box 6 is one of the Sebach monoblocs practical, resistant and versatile, usable as office, changing room or storage. Stay Box 6 are equipped with: electrical system compliant with CEE law (230 V, 50 Hz, 16 A), two doors, one window. They are suitable for: installation of a window air-conditioning unit, connection to data network (not wired) and connection to telephone network (not wired).

Sebach Stay Box 6 monoblocs are made at the New House plant of Felegara di Medesano (Parma, Italy) on behalf of Sebach and are allocated to Sebach concessionaires on the Italian territory. During distribution and rental service, no packaging use is required.

English Summary



LCA INFORMATION

Functional unit	One day of effective usage of the monobloc Sebach Stay Box 6 (effective usage is the number of days when the monobloc is accessible for use)
Time representativeness	2022
System boundaries	<i>Cradle to grave</i> and module D
Geographical scope	Modules A (product and construction process): Italy Modules B-C (use and end of life): Italy

The toilets are distributed entirely in Italy. The toilets end of life reflects the representative scenario of all 2022 Sebach concessionaires, related to the toilets' recycling, energy recovery or disposal.

(see p.12 for references)

THE TOILET LIFE CYCLE

Product			Construction process	Use	End of life		
A1 Raw material supply	A2 Transport	A3 Manufacturing	A4 Transport	B6 Operational energy use	C2 Transport	C3 Waste processing	C4 Disposal

The following modules are not relevant for the product considered:

- A5 (Construction installation)
- B1 (Use)
- B2 (Maintenance)
- B3 (Repair)
- B4 (Replacement)
- B5 (Refurbishment)
- B7 (Operational water use)
- C1 (Deconstruction, demolition)

This EPD has been subject to maintenance inside the EPD Process of Sebach. Differences versus the previous version are mainly related to the update of the electrical consumption of the product during the use stage, that in the new version are considerably lower.



SEBACH S.p.A. Unipersonale
Società soggetta a direzione e coordinamento di TTD Holding IV GmbH

Via Fiorentina, 109 - 50052 Certaldo - FI - Italia
Tel. +39 0571 663455 - info@sebach.it
www.sebach.com