

ATTESTATO CONFORMITÀ / CONFORMITY CERTIFICATE

DOCUMENTI / DOCUMENTS

Attestato Conformità Ecopallet

Anno Prod. 2019/2020/2021



OPINIONE DI VERIFICA VERIFICATION OPINION

RINA SERVICES S.p.A., sulla base della verifica di terza parte condotta, attesta che
RINA SERVICES S.p.A., on the basis of the third party verification conducted, declares that

Io Studio Life Cycle Assessment:

Analisi delle prestazioni ambientali della linea di produzione EcoPallet®, rev.0 – dati 2019
Analisi delle prestazioni ambientali della linea di produzione EcoPallet®, rev.0 – dati 2020
Analisi delle prestazioni ambientali della linea di produzione EcoPallet®, rev.0 – dati 2021
the Life Cycle Assessment Study: Analisi delle prestazioni ambientali della linea di produzione Ecopallet – Dati 2019, 2020 e 2021 – Agosto 20222

Cofini dello studio: Dalla culla alla tomba
Per il periodo di riferimento 01/01/2019 –31/12/2021
Study boundaries: cradle to grave
For the reference period 01/01/2019 –31/12/2021

relativa al seguente prodotto/servizio:
related to the following product/service:

Linea EcoPallet®
Line EcoPallet®

Predisposto dall'organizzazione
Prepared by the organization

GAVA CAV. GIUSEPPE IMBALLAGGI S.R.L.
VIA ROMA, 122 31010 Godega Di Sant'Urbano TV ITA
Sito produttivo
Productive site
VIA ROMA, 122 31010 Godega Di Sant'Urbano TV ITA

è conforme ai requisiti dei seguenti documenti di riferimento
complies with the requirements of the following reference document

ISO 14040:2021 – “Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Principi e quadro di riferimento” e ISO 14044:2021 – “Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Requisiti e linee guida”

ISO 14040:2021 - "Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework" and ISO 14044 - "Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines"

In allegato sono riportati i risultati dello Studio. La verifica è stata compiuta ai sensi della ISO 17029 e della ISO 14065
Attached are the results of the Study. The verification was carried out in accordance with ISO 17029 and ISO 14065

Data di rilascio: 07/11/2022
Date of issue:

RINA Services S.p.A.
Paolo Taddia
Venice & Verona Management
System Certification, Head



Allegato Annex

RINA Services S.p.A. ha effettuato la verifica di Life Cycle Assessment dei "Linea EcoPallet®" con riferimento ai requisiti pertinenti delle norme ISO 14040:2021 e ISO 14044:2021.

RINA Services S.p.A. performed the Life Cycle Assessment verification of "Line EcoPallet®", with reference to the relevant requirements of ISO 14040:2021 e ISO 14044:2021.

Livello di garanzia: Limitato
Level of Assurance: Limited

Visto quanto sopra e sulla base del rapporto di verifica (data 12/08/2022), si conclude che i dati presentati nello Studio Life Cycle Assessment sono privi di omissioni, di non-conformità, di errori di ogni tipo che potrebbero portare a dichiarazioni errate per quanto riguarda il totale volume delle emissioni.

Given the above and on the basis of the verification report (date 12/08/2022), it is concluded that the data presented in the Life Cycle Assessment Study are free of omissions, non-conformities, errors of any kind that could lead to declarations erroneous as regards the total volume of emissions.

L'unità funzionale di riferimento è
The reference functional unit is

Categoria di impatto Anno 2019	IPCC GWP 100a	WSI
Unità	kg CO2 eq	m3 H2O
EPHP2104.4	2,674	0,007508
EPHP2253	1,718	0,003001
EPHP2375	3,438	0,013761
EPHPB0498.1	3,491	0,012976
EPHPB1032.1	4,170	0,014174
EPPE0099.5	3,614	0,014011
EPPE0498.1	3,038	0,012718
EPPE 2104.4	2,597	0,007169
EPPE 2104.8	2,693	0,007335
EPPE2128.3	5,355	0,011006
EPPE2211.1	5,643	0,011230
EPPE2253	1,718	0,002951
EPHP2375	3,490	0,013727
EPHP3085	2,825	0,007609
EPHP3085.1	2,821	0,007556
EPHP3089.1	4,330	0,008779

Categoria di impatto Anno 2019	N° pallet prodotti	IPCC GWP 100y	WSI
Unità	Pezzi	kg CO2 eq.	m3
EPHP2104.4	387	1035	2,905
EPHP2253	66	113	0,198
EPHP2375	1122	3858	15,440
EPHPB0498.1	7528	26279	97,681



EPHPB1032.1	2176	9073	30,842
EPPE0099.5	6051	21871	84,780
EPPE0498.1	620	1884	7,885
EPPE 2104.4	30433	79024	218,182
EPPE 2104.8	998	2688	7,321
EPPE2128.3	2560	13709	28,174
EPPE2211.1	622	3510	6,985
EPPE2253	250	430	0,738
EPHP2375	20660	72108	283,609
EPHP3085	19882	56158	151,283
EPHP3085.1	1242	3503	9,384
EPHP3089.1	150	649	1,317
Totale	94.747	295.893	946,725

Prodotto /Categoria d'impatto 2020	IPCC GWP 100a [ton CO2]	WSI [m3]
EPHP2211.1	6,394	0,011423
EPHP2375	3,650	0,013748
EPHP3085	3,146	0,007720
EPHP3085.1	3,146	0,007720
EPHP3085.2	3,511	0,007759
EPHP3089.1	4,886	0,008934
EPHP3089.3	6,298	0,011709
EPHPB0498.1	3,199	0,012298
EPHPB1032.1	3,772	0,013261
EPPE0099.5	4,003	0,014064
EPPE0498.1	3,201	0,012698
EPPE2128.3	6,038	0,011123
EPPE2211.1	6,386	0,011358
EPPE2217.1	5,101	0,011945
EPPE2253	1,598	0,002655
EPPE2254	0,688	0,001107
EPPE2375	3,701	0,013715
EPPE2825	5,969	0,011641
EPPE2834	5,969	0,011641
EPPE2835.1	7,617	0,014735
EPPE2848	5,719	0,011262
EPPE2850	7,867	0,015114
EPPE2852	8,367	0,015873
EPPE3032	9,536	0,018795



EPPE3085	3,144	0,007663
EPPE3085.1	3,146	0,007664
EPPE3085.2	3,500	0,007692
EPPE3089.1	4,886	0,008875
EPPE3089.3	6,297	0,011597

Categoria d'impatto anno 2020	N° pallet prodotti	IPCC GWP 100y	WSI
Unità	Pezzi	kg CO2 eq.	m3
EPHP2211.1	150	959,14	1,713
EPHP2375	1023	3.733,50	14,065
EPHP3085	8289	26.080,73	63,988
EPHP3085.1	2193	6.900,11	16,929
EPHP3085.2	2024	7.106,46	15,704
EPHP3089.1	600	2.931,57	5,360
EPHP3089.3	264	1.662,63	3,091
EPHPB0498.1	7382	23.617,46	90,785
EPHPB1032.1	2006	7.567,13	26,601
EPPE0099.5	5444	21.790,24	76,565
EPPE0498.1	629	2.013,31	7,987
EPPE2128.3	1636	9.878,92	18,198
EPPE2211.1	616	3.933,57	6,997
EPPE2217.1	7519	38.356,00	89,817
EPPE2253	250	399,41	0,664
EPPE2254	50	34,39	0,055
EPPE2375	14993	55.493,47	205,627
EPPE2825	400	2.387,64	4,657
EPPE2834	200	1.193,82	2,328
EPPE2835.1	200	1.523,41	2,947
EPPE2848	400	2.287,68	4,505
EPPE2850	100	786,69	1,511
EPPE2852	100	836,67	1,587
EPPE3032	50	476,81	0,940
EPPE3085	32596	102.488,96	249,778
EPPE3085.1	8700	27.370,37	66,673
EPPE3085.2	3973	13.904,80	30,561
EPPE3089.1	1205	5.887,05	10,694
EPPE3089.3	1231	7.751,62	14,276
Totale	104.684	379.353	1.034



Categoria d'impatto anno 2021	IPCC GWP 100a	WSI
Articolo	kg CO2 eq.	m3
EPHP0498.1	3,208	0,010527
EPHP2128.3	6,625	0,010063
EPHP2211.1	7,030	0,010215
EPHP2253	1,694	0,002148
EPHP2375	3,843	0,011983
EPHP3085	3,477	0,005895
EPHP3085.1	3,480	0,005897
EPHP3085.2	3,778	0,005853
EPHP3085.3	4,031	0,006820
EPHP3085.4	4,097	0,006472
EPHP3089.1	5,369	0,008006
EPHP3089.3	6,701	0,010452
EPHPB0498.1	3,238	0,010531
EPHPB1032.1	3,820	0,011370
EPPE0099.5	4,170	0,012312
EPPE0498.1	3,315	0,011062
EPPE2128.3	6,633	0,010107
EPPE2217.1	5,472	0,009961
EPPE2253	1,602	0,002122
EPPE2375	3,890	0,012018
EPPE2825	6,422	0,010616
EPPE2835.1	8,199	0,013434
EPPE2847	5,332	0,009292
EPPE2848	6,150	0,010285
EPPE2851	8,751	0,014125
EPPE3032	10,251	0,017204
EPPE3085.E	3,546	0,005942

Categoria d'impatto anno 2021	N° pallet prodotti	IPCC GWP 100y	WSI
Unità	Pezzi	kg CO2 eq.	m3
EPHP0498.1	3987	12.789,78	41,973
EPHP2128.3	3492	23.134,26	35,141
EPHP2211.1	1276	8.970,89	13,034
EPHP2253	340	575,91	0,730
EPHP2375	5772	22.179,38	69,165
EPHP3085	28317	98.445,68	166,936
EPHP3085.1	8337	29.014,09	49,161



EPHP3085.2	5841	22.064,57	34,190
EPHP3085.3	26658	107.448,94	181,814
EPHP3085.4	1011	4.141,67	6,543
EPHP3089.1	1093	5.868,23	8,750
EPHP3089.3	231	1.548,00	2,415
EPHPB0498.1	4442	14.384,58	46,778
EPHPB1032.1	2499	9.545,78	28,414
EPPE0099.5	4988	20.802,10	61,410
EPPE0498.1	1289	4.272,52	14,259
EPPE2128.3	80	530,60	0,809
EPPE2217.1	3211	17.571,73	31,984
EPPE2253	50	80,08	0,106
EPPE2375	6442	25.061,93	77,418
EPPE2825	700	4.495,68	7,431
EPPE2835.1	600	4.919,25	8,060
EPPE2847	300	1.599,57	2,787
EPPE2848	600	3.689,85	6,171
EPPE2851	300	2.625,25	4,238
EPPE3032	50	512,54	0,860
EPPE3085.E	180	638,31	1,070
Totale	94.747	446.911,18	901,649

Data di rilascio: 07/11/2022
Date of issue:

RINA Services S.p.A.
Paolo Taddia
Venice & Verona Management
System Certification, Head