



co. Ambiente
Sud S.r.l.
Tel./Fax 080.4422520 - Tel. 080.4413069
www.ecoambientesud.it
E-mail: eco.ambientesud@libero.it
Codice fiscale e partita IVA: 01852150745
Autorizzazione Provincia Brindisi Impianti Stoccaggio n. 2105 del 18/12/12
C.C.I.A.A. di Brindisi - R.E.A. 105734 - Polizza ambientale n. 207149/PV00
Autorizzazione al trasporto categoria 1B n. BA000654 del 25/02/2014
Autorizzazione al trasporto categoria 4D n. BA000654 del 16/02/2016
Autorizzazione al trasporto categoria 5F n. BA000654 del 20/12/2017
Autorizzazione Intermediazione n. BA000654 del 17/02/2017

TÜV
AUSTRIA
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ASSORRAEE
Assicurazione Responsabilità Ambientale
(Indirizzo su Internet)

Serie e Numero: **XFR** 007051/21

Data emissione
formulario 06-03-2023

Num. Interno

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
(D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 art. 193 e succ. modif. ed integraz.)
MODELLO CONFORME AL D.M. n. 145 DEL 14/98 - GAZ. UFF. N. 109 DEL 13/5/98

(1) Produttore/Detentore:
unità locale:

ECO AMBIENTE SUD S.R.L.
C.DA FASCIANELLO 51
72015 FASANO (BR)
01852150745

NUMERO
REGISTRO 408/2023

Codice Fiscale:

(2) Destinatario:

Luogo di destinazione:

FORMICA AMBIENTE S.R.L.
C.DA FORMICA SNC
72100 SANPIETRO (FG)
01409590741

N. Aut./Albo:

del 13-07-2021

Codice Fiscale:

N. Aut./Albo:

DE R. 04/2014

del 23-01-2014

(3) Trasportatore del rifiuto:

Indirizzo:

ECO AMBIENTE SUD S.R.L.
C.DA FASCIANELLO 51
72015 FASANO (BR)
01852150745

N. Aut./Albo:

BA000654

del 30-07-2021

Codice Fiscale:

Trasporto di rifiuti non pericolosi

prodotti nel proprio stabilimento di

Formica Ambiente Srl

Il rifiuto è posto in prestoccaggio
in attesa della "verifica di conformità"
in caso di esito positivo delle analisi
il rifiuto potrà essere ammesso allo
smaltimento in discarica e preso in
carico dallo smaltitore.

VERIFICA ANALITICA

Destinatario:

Formica Ambiente Srl
Loc. Formica 72100 BR
Autorizzazione AIA n.
00144 del 23-01-19

Il Rifiuto è ammesso allo
smaltimento in discarica
a seguito di verifica di
conformità

(4) Caratteristiche del rifiuto:

Descrizione: ALTRI RIFIUTI (OGGETTI INACCENDIBILI, ELETTRICI, MECCANICI, ETC.)
MENTO MECCANICO DEI MOTORI, DIVERSI DA QUELLI DI SOV. ALTA
OCT 19 12 11

Codice Europeo:

Stato fisico:

Caratteristiche di pericolo:

N. colli / Contenitori:

191203

2 Solido non pulverulento

000001

00001

(5) Rifiuto destinato a:

Caratteristiche chimico/fisiche:

Smaltimento

ANALISI SERAFINI N.2301387 DEL 16/07/2023

Codice:

D1

(Recupero smaltimento)

(6) Quantità (Kg. o litri)

5 000

(P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

(7) Percorso (se diverso dal più breve)

(8) Trasporto sottoposto a normativa ADR/RID:

NO

(SI - NO)

(9) FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

ECO AMBIENTE SUD S.R.L.

C.E. n. VA 01852150745

FIRMA DEL TRASPORTATORE

TRASPORTATORE

(0) Nome e Cognome conducente: SORACCI DOMENICO

Inizio trasporto: Data: 06-03-2023

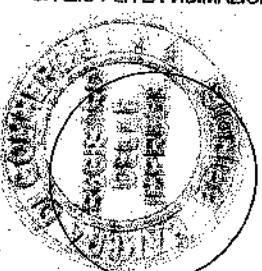
Ora: 06.10

Arga automezzo:

04300PV

Rimorchio: A800166

SPAZIO PER LA VIDIMAZIONE



RISERVATO AL DESTINATARIO

☒ Accettato per intero:

☒ Peso riscontrato

☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Litri

☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:

☒ Kg. 4 770

09/03/2023

11.44

FORMICA AMBIENTE S.R.L.
Contrada Formica



Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Chimica Analitica - Organica - Ambientale

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Analisi - Consulenze - Ricerche

Via A. di S. Paolo 107 - 00144 Roma - Tel. 06/4781111

Fax 06/4781112

E-mail: mazzotta@studioscienze.it

www.studioscienze.it

Certificato di Analisi N° 754/0323

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 754
Categoria Mercologica: Cod. A03 - RIFIUTI
Prodotto dichiarato: rifiuto solido non polverulento
Descrizione Campione: Campione di Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica- BRINDISI.
Etichetta Campione: VERBALE DI PRELIEVO: AC06032023/3 del 06/03/2023
PRODUTTORE: ECO AMBIENTE SUD S.r.l.
LOTTO 01 OMOLOGA 905 - VERIFICA ANALITICA
XFIR 7051/21 del 06/03/2023
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12
Quantità Campione: 7 Kg
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)

Premesso che:

Il campione di rifiuto è stato prelevato dal Tecnico Antonio Cenci come da Verbale di Prelievo N° AC06032023/3 del 06/03/2023. I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.

I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.

- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.

- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'inflammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.

Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.

- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).

- La classe di pericolo HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H400) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$

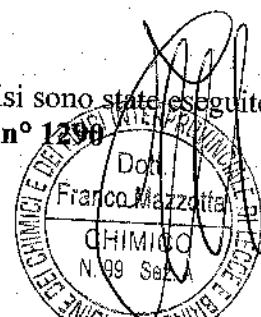
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044

- Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti si escludono le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 ed HP12.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 754/0323 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 1290





Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

via ...

studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

analisi - consulenza - ricerca

Via ...

...

...

...

Certificato di Analisi N° 754/0323

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

CODICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

CODICE EUROPEO RIFIUTO (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): **19 12 12**

(attribuito dal produttore/detentore conformemente e nel rispetto dell'Art. 8 del D.Lgs. 116/2020)

DESCRIZIONE: ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui al D. Lgs. 121 del 03/09/2020, al Regolamento n° 1357/2014/UE, Regolamento CE n° 1272/2008, Regolamento CE n° 2018/1480, Regolamento UE n° 2016/1179, Regolamento 997/2017 UE e Regolamento UE 776/2017, Regolamento 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, in quanto non ricade nei casi di esclusione previsti dall'Articolo 1 del D. Lgs. 121 del 03/09/2020 (modifiche al decreto Legislativo 13/01/2003 n. 36) e rispetta i criteri di ammissibilità di cui all'Articolo 7-quinquies del D. Lgs. 121/2020, Tabella 5;
- non contiene né è contaminato da PCB, PCDD, PCDF superiori ai limiti di cui all'Allegato 4 Paragrafo 2 Tabella 5-bis del D.Lgs. 121/2020;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Reg. UE 1021/2019 e Reg. UE636/2019.

Squinzano, 08/03/2023

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 754/0323 del 08/03/2023

Rapporto di Prova N. 754\0323

Squinzano 08/03/2023

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
 Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 754
Categoria Merceologica: Cod.A03-RIFIUTI
Prodotto dichiarato: rifiuto solido non polverulento
Descrizione Campione: Campione di Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica BRINDISI.
Etichetta Campione: VERBALE DI PRELIEVO: AC06032023/3 del 06/03/2023
 PRODUTTORE: ECO AMBIENTE SUD SRL
 LOTTO 01 OMOLOGA 905 - VERIFICA ANALITICA
 XFIR 7051/21 DEL 06/03/2023
 CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 7 Kg
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)
Data ricevimento: 06/03/23
Data inizio prove: 06/03/23
Data termine prove: 08/03/23
Restituzione Campione: No
Data di Campionamento: 06/03/23

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

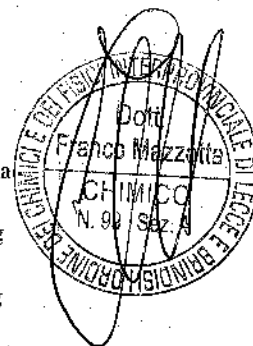
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
STATO FISICO*	solido non polverulento			Nessuna	
UNI 10802:2013					
COLORE*	vario			Nessuna	
UNI 10802:2013					
ODORE*	sui generis			Nessuna	
Sensoriale					
(0264) pH*	7,67	± 0,23		Unità pH	
CNR IRSA I Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	97,1	± 5,8		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	0,978	± 0,098		%	
UNI EN 15169 : 2007					
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250			°C	
ASTM D56 mod. per solidi					
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non infiammabile			Nessuna	
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10					
(0349-1) Idrocarburi (C<10)*	< 0,5			mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003					
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	192,00	± 57,60		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	192,00	± 58		mg/Kg	



studio *flex:ox*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

Rapporto di Prova N. 754\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
UNI EN ISO 14039 :2005					
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici					
UNI EN 15527:2008				Nessuna	
Naftalene	0,024	± 0,007		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,002	± 0,001		mg/Kg	
Crisene	0,004	± 0,001		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	0,001	± 0,000		mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	0,003	± 0,001		mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,002	± 0,000		mg/Kg	
Benzo(a)pirene	< 0,001			mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0010			mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Benzene*	< 0,01			mg/Kg	
EtilBenzene*	< 0,01			mg/Kg	
Stirene*	< 0,01			mg/Kg	
Toluene*	< 0,01			mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)*	< 0,03			mg/Kg	
Somma organici aromatici*	< 0,03			mg/Kg	
(0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Clorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Diclorometano*	< 0,05			mg/Kg	
Triclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Cloruro di vinile*	< 0,001			mg/Kg	
1,2-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1-dicloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tricloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tetracloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
1,1-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*	< 0,02			mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2,2 - tetracloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodichlorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005			mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018		Max 100	(216	mg/Kg	
(0220-1b) Fitofarmaci*				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
Ataclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03	Max 50	(216	mg/Kg	





ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
■ ISO 9001 ■**

LAB N° 1290 I

Rapporto di Prova N. 754\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Heptachlor*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
alpha-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
beta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
delta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
Clordano*	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
Clordecone*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
DDD, DDT, DDE*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Dieldrin*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Endrin*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Mirex*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Toxafene*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Pentaclorobenzene*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Esaclorobenzene*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Esabromobifenile*	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
Z(0220-E/2) Pentacloreifenolo e suoi sali ed esteri*	< 1		Max 1000	(347	mg/Kg
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0220-E/1) Endosulfan*	< 1		Max 50	(216	mg/Kg
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(___0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 77*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 81*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 105*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 114*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 118*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 123*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 126*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 156*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 157*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 167*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 169*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 189*	< 0,0010				mg/Kg
(___0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 28*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 52*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 95*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 99*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 101*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 110*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 128*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 138*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 146*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 149*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 151*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 153*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 170*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 177*	< 0,0010				mg/Kg



Rapporto di Prova N. 754\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
PCB 180*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 183*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 187*	< 0,0010			mg/Kg	
(___0324-1) Sommatoria PCB + PCT*	< 0,001			mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018		Max 10	(399)	mg/Kg	
(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) UNI 11199:2007				ng/kg T.E.	
Massa del campione di analisi	1,03			g	
2,3,7,8 TCDD	< 15			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDD	< 30			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,03			ng/kg T.E.	
2,3,7,8 TCDF	< 2,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,7,8 PeCDF	< 9			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDF	< 1,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDF	< 0,03			ng/kg T.E.	
(A0009-A1) Sommatoria PCDD/PCDF (conversione T.E.)	< 30			ng/kg T.E.	
D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121		Max 2000	(399)	ng/kg T.E.	
(0473-6) BROMODIFENILETERI*				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
Tetrabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Pentabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Esabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Eptabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Decabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Somma Bromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di Esabromociclododecano)	< 1,0	Max 1000	(346)	mg/Kg	
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*		Max 1000	(253)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5	Max 10000	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1	Max 10	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOTIANO SULFONATO E SUOI DERIVATI*	< 0,001	Max 50	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0007-1) METALLI				Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Alluminio e suoi composti	38,298	± 6,128		mg/Kg	
Antimonio e suoi composti	16,828	± 3,702		mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 754\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Argento e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bario e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000			mg/Kg	
Boro e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Cadmio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Cobalto e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Cromo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Ferro e suoi composti	13,733	± 2,060		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Mercurio e suoi composti	< 1,000			mg/Kg	
Molibdeno e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Nichel e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Piombo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Rame e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Selenio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Stagno e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tallio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tellurio e suoi composti*	< 4,000			mg/Kg	
Vanadio e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Zinco e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	135,78	± 40,74		mg/Kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
(0278-1) CROMO ESAVALENTE*	< 2,000				
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986			Max 268	(235)	mg/Kg
"ELUATO- TEST DI CESSIONE - D.M.27/09/2010"					
UNI 10802:2013					Nessuna
(A0010-b) Preparazione Eluato					
UNI EN 12457-2:2004					Nessuna
Data di preparazione test di cessione	6/3				
Frazione non macinabile	0,0				Nessuna
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0				% peso
Metodo di riduzione delle dimensioni	forbici				% peso
Umidità	2,90				Nessuna
Massa della porzione di prova	92,69				%
Volume di agente lisciviante	897				g
Volume di filtrato	750				ml
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,67				ml
Temperatura	19				Unità pH
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	89				°C
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE					µS/cm
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016					mg/l
Antimonio	< 0,0001	Max 0,07	(397)		mg/l
Arsenico	< 0,0001	Max 0,2	(397)		mg/l
Bario	< 0,01	Max 10	(397)		mg/l
Cadmio	< 0,00010	Max 0,1	(397)		mg/l
Cromo totale	< 0,0005	Max 1	(397)		mg/l
Mercurio	< 0,0001	Max 0,02	(397)		mg/l



Rapporto di Prova N. 754\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
<i>Molibdeno</i>	< 0,0001		Max 1 (397)	mg/l	
<i>Nichel</i>	< 0,0005		Max 1 (397)	mg/l	
<i>Piombo</i>	< 0,0005		Max 1 (397)	mg/l	
<i>Rame</i>	< 0,001		Max 5 (397)	mg/l	
<i>Selenio</i>	< 0,0001		Max 0,05 (397)	mg/l	
<i>Zinco</i>	< 0,010		Max 5 (397)	mg/l	
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	< 0,10		Max 15 (397)	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	2,62	± 0,18	Max 2500 (397)	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	1,89	± 0,18	Max 5000 (397)	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO*	62,000	± 12,400	Max 10000 (397)	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008					
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione	24,0	± 2,4	Max 100 (397)	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999					

(216 Regulamento UE n° 1342/2014)

(235) Regulamento (UE) 1357/2014 + Regulamento (CE) 1272/2008

(253 Reglamento UE 2016/460)

(346 Regulamento UE n.º 1021/2019)

(347 Regulamento UE n.º 636/2019)

(399 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5

(399 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5-bis

5
5-bis

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. *Chimico Franco Mazzotta*
CHIMICO
N. 99 Sez. A

Stampa circolare: **LABORATORIO INTERDIPARTIMENTALE DI ANALISI CHIMICHE**

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/B-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale RO6032023/3 del 06-03-23

Inizio campionamento ore 08,00 Fine campionamento ore 08,30

Qualifica/Nome operatore ANTONIO TENTI

Alle operazioni di campionamento assiste MAURIZIO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO DEI RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATT. MEC. DEI RIFIUTI

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto

ETOA AMBIENTE SOD S.R.L.

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 131212

Quantità del rifiuto campionato kg. 7

Stato fisico del rifiuto

SNP

Colore VARIO

Odore SVUOLGENTE

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE

FORMICA AMBIENTE S.R.L.
Contrada Formica
2100 BONDISI

Bari, mercoledì 22 febbraio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 905.

SI

Analisi Serafini, n° 2301387, del 16/02/2023

PRODUTTORE: **ECO AMBIENTE SUD**

72015 Fasano (BR)

S.r.l. - C.da Fascianello 51,

ETICHETTA: rifiuto prodotto dalla selezione, cernita, triturazione di rifiuti non pericolosi provenienti dalla raccolta differenziata e dalle industrie (CER 200307). Lotto C

CODICE CER: Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale - rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti - **191212** **altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 1912 11** (per questo codice c'è uno a "specchio") [D.D. 348/2008 e ss.mm.ii., stato fisico: solido].

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE. Il produttore ha dichiarato che il rifiuto è generato regolarmente/~~non è generato regolarmente~~ (allegato 5 punto 3 del d. lgs 36/2003) e che non vi sono parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. lgs 36/2003) ~~che i parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. lgs 36/2003) sono i seguenti~~

LOTTO: 900 m³ (~ 400 t, valore ricavato considerando il parametro *densità apparente*)

COMMENTO. L'eluato del rifiuto è conforme ai limiti di Legge per l'ammissione in discarica per rifiuti non pericolosi. Per questo codice CER 191212 è consentito smaltire il rifiuto anche con DOC superiore alla CL grazie alla deroga ammessa dall'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. lgs 36/2003.

Si richiama la scheda di caratterizzazione del rifiuto e le dichiarazioni della ditta in merito:

1. alla valutazione sull'esclusione delle caratteristiche di pericolo IIP1, HP2, HP3, HP9, HP12 ed HP15
2. alla caratterizzazione analitica del rifiuto che ha comunque saggiato il rifiuto per alcune caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12
3. alla ricerca dei "composti peggiori" pertinenti per i metalli pesanti
4. alla certificazione di qualità in possesso della ditta
5. alle informazioni fornite sui rifiuti trattati: non provengono da altri impianti di gestione, sono trattati gli urbani per operazioni di recupero (CER 200307), possiedono singolarmente caratteristiche compatibili con una discarica per rifiuti non pericolosi ed hanno eluato conforme all'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. lgs 36/2003
6. alla dichiarazione del laboratorio di prova che laboratorio di prova si è impegnato a mantenere la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati e non per cinque anni
7. a quanto riportato nella relazione tecnica per la classificazione/caratterizzazione del rifiuto è stata redatta dal dr D. Serafini
8. alla valutazione della necessità di trattamento ai sensi del Manuale ISPRA n° 145/2016: non risulta necessario un ulteriore trattamento di riduzione volumetrica né di disidratazione né di riduzione del contenuto biodegradabile (contenuto di materiale organico putrescibile < 15 %, IRDP < 310 mgO₂/(KgSV*h))

Ai fini della **verifica di conformità** "per stabilire se possiedono le caratteristiche della relativa categoria e se soddisfano i criteri di ammissibilità" alla discarica (cfr art. 7-ter comma 1 d. lgs 36/2003), si ritiene che debba essere eseguito il test di cessione e l'analisi dei seguenti parametri: pH e metalli.

Ai fini della **verifica in loco** è necessario accertarsi che il rifiuto sia composto dalle frazioni merceologiche di cui all'analisi.

L' "omologa" (e quindi la nuova caratterizzazione del rifiuto da smaltire) deve essere rinnovata al raggiungimento della quantità del lotto OMOLOGATO

P.S. : I certificati di analisi e le dichiarazioni richieste devono essere ORIGINALI

Onofrio Laricchiuta