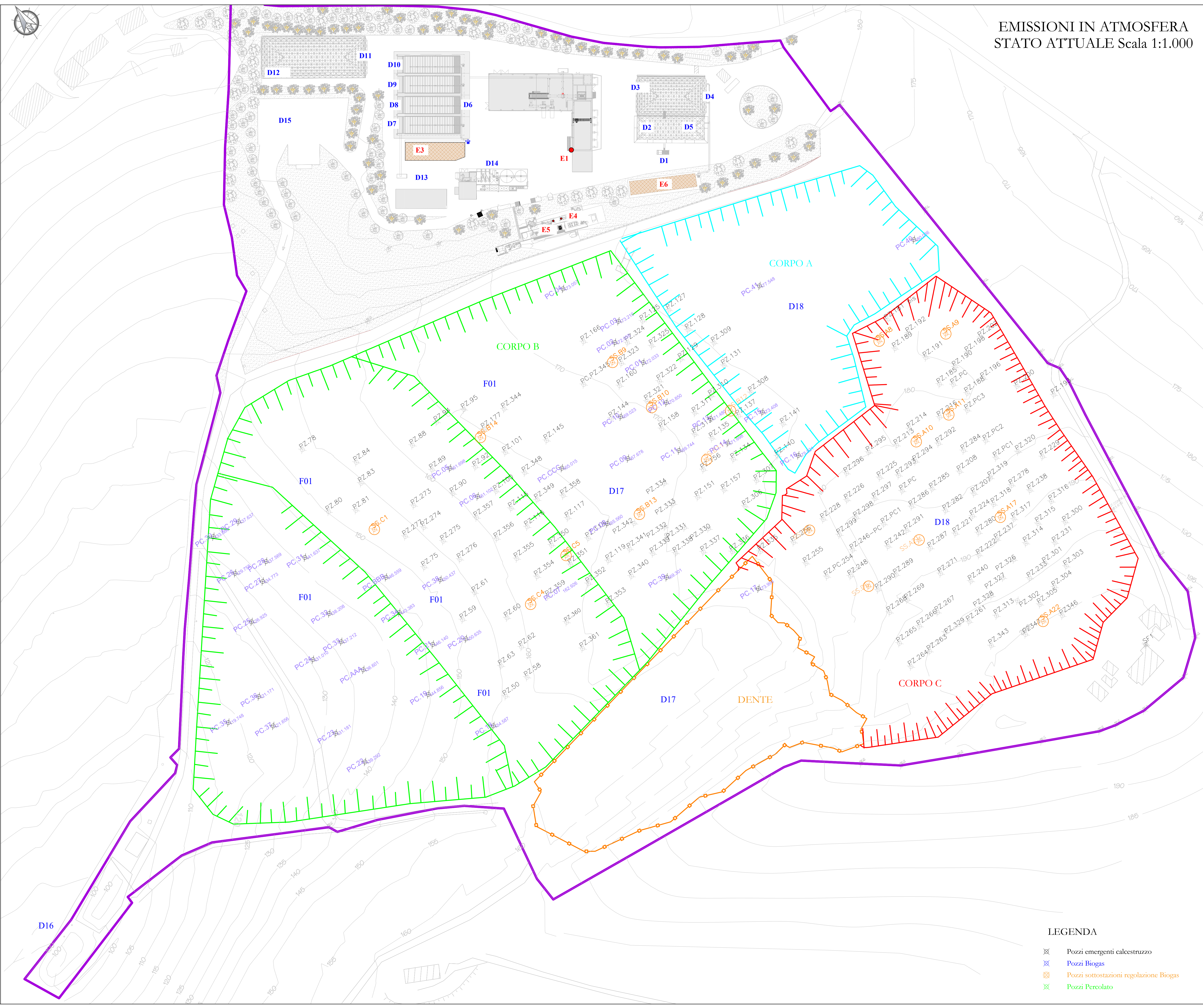


Elenco emissioni diffuse				
SIGLA	ORIGINE PROCESSO MACCHINA	SUPERFICIE EMISSIVA	SOSTANZE	STIMA DELLA RILEVANZA
D1	Miscelazione biomassa con verde	Miscelatore 20 mq	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D2	Stoccaggio FORSU	Cumuli variabili max. 50 ton	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D3-D4	Porta edificio di ossidazione biomassa con "para aria"	2 porte 120 mq	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D5	Raffinazione ammendante	Vibrovaglio	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D6 - 7 - 8 - 9 - 10	Porta ad apertura scorrevole manuale capannone biossificazione F.O.	80 mq totali	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D11-12	Porta edificio stoccaggio ammendante	36 mq	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D13	Scarico F.O. su cassone	cassone scaricabile	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D14	Depuratore	Vasche stoccaggio	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D15	Stoccaggio e Triturazione Verde	Cumuli variabili	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D16	Stoccaggio percolato laghetti	2 laghetti da 1750 mq	Sostanze odorifere	<div><div></div></div>
D17	superficie discarica	oltre 10.000 mq	Sostanze odorifere Metano	<div><div></div></div>
F01	pozzi percolato pozzi biogas	44 pozzi di circa 1 mq ciascuno	Sostanze odorifere Metano Idrogeno solforato	<div><div></div></div>



EMISSIONI IN ATMOSFERA
STATO ATTUALE Scala 1:1.000

LEGENDA

- Pozzi emergenti calcestruzzo
- Pozzi Biogas
- Pozzi sottostazioni regolazione Biogas
- Pozzi Percolato

Elenco emissioni in atmosfera convogliate

SIGLA	ORIGINE (PROCESSO-MACCHINA)	TEMP. (°C)	DIAMETRO ARIA	ALTEZZA SUOLO	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	PORTATA	INGUINANTI	CONCENTRAZIONE	DURATA
E1	Scarico Fossa Impianto Selezione R.U.	Ambiente	0,7 m	14 mt	Filtro a Maniche	20.000 Nm3/h	Polveri Totali	10 mg/Nm3	6/12 ore /giorno 312 giorni anno
E2	Impianto di raffinazione				Disattivato				
E3	Compostaggio R.U.	Ambiente +10°C	385 mq	2 mt	Biofiltro	58.500 Nm3/h	Ammoniac NH3 Acido Solforico H2S Polveri	20 mg/Nm3 4,5 mg/Nm3 10 mg/Nm3	24 ore /giorno 265 giorni anno
E4	1 Gruppo Elettrogeno		0,35 m	4,5 mt	Catalizzatore Ossidante* Termoreattore		Acido cloridrico Carbonio Organico Totale Acido Fluoridrico Ossidi di Azoto Monossido di Carbonio Ossidi di Zolfo	10 mg/Nm3 150 mg/Nm3 2 mg/Nm3 450 mg/Nm3 500 mg/Nm3 50 mg/Nm3	8000 ore /anno
E5	2 Gruppo Elettrogeno		0,35 m	4,5 mt	Catalizzatore Termoreattore		Acido cloridrico Carbonio Organico Totale Acido Fluoridrico Ossidi di Azoto Monossido di Carbonio Ossidi di Zolfo	10 mg/Nm3 150 mg/Nm3 2 mg/Nm3 450 mg/Nm3 500 mg/Nm3 50 mg/Nm3	8000 ore /anno
E6	Compostaggio Rifiuti Organici	Ambiente +10°C	330 mq	2 mt	Biofiltro	35.000-40.000 Nm3/h	Ammoniac NH3 Acido Solforico H2S Polveri	5 mg/Nm3 5 mg/Nm3 10 mg/Nm3	24 ore /giorno 365 giorni anno

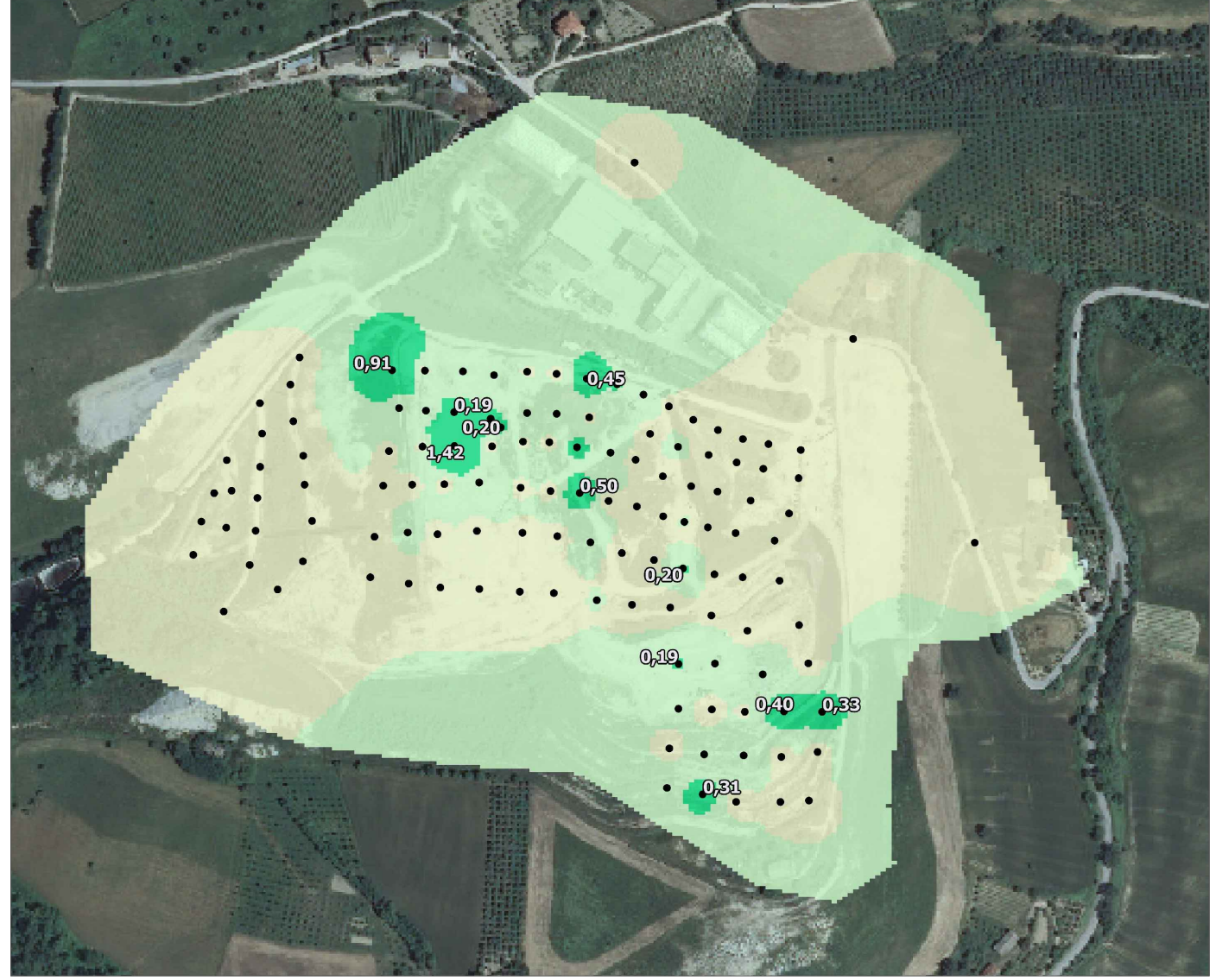
Risultati della indagine emissioni fuggitive
da corpi emergenti discarica

Pozzo #	CH4 %	CO2 %	O2 %	H2S ppm	NH3 ppm	CO ppm	H2 ppm	liv. falda da piano campagna (m)
1	0,5	0,9	20,2	<1	8	<1	<1	5
2	0,1	0,4	19,6	<1	3,1	<1	<1	3
3	1,9	2,2	18,7	27	7,5	<1	<1	5
4	18	11,4	16,3	7	<1	<1	<1	4
5	10,8	7,8	16,3	100	8,8	<1	<1	6
6	3,3	3,1	18,8	785	226	<1	<1	6
7	17,5	13,6	13,5	103	22	22	<1	N.R.
8	0,9	1	20,1	370	49	<1	<1	4
9	40,7	28,7	5,7	29	<1	10	<1	6
10	1,6	1,6	19,7	2	4,5	<1	<1	6
11	13,6	9,4	14,7	7	<1	<1	<1	6
12	<0,1	0,5	20,2	1	4,2	<1	<1	4,5
13	0,3	0,3	20,5	3	3,3	<1	<1	5
14	<0,1	0,1	20,6	1	3,3	<1	<1	1
15	0,6	0,5	20,4	2	3,5	<1	<1	N.R.
16	36,1	22,9	8,2	9	<1	5	<1	3
17	40	35	6	500	40	260	450	5
18	0,4	0,4	20,8	4	2,7	<1	<1	5
19	<0,1	<0,1	20,9	<1	<1	<1	<1	9
20	1,8	1,5	20,1	3	8,5	3	<1	N.R.
21	1	0,8	20,6	4	30	<1	<1	N.R.
22	<0,1	<0,1	20,9	<1	<1	<1	<1	0,5
23	<0,1	<0,1	20,9	<1	<1	<1	<1	P.C.
24	1,7	0,9	20,1	1	<1	<1	<1	4
25	4,1	3,2	18,2	110	22	<1	<1	N.R.
26	<0,1	<0,1	20,6	1	<1	<1	<1	P.C.
27	<0,1	0,1	20,4	16	1,3	<1	<1	5
28	1	4,8	16,7	163	18	2	<1	7
29	<0,1	0,1	20,5	<1	<1	<1	<1	2
30	<0,1	<0,1	20,6	<1	<1	<1	<1	N.R.
31	3,7	2,6	18,2	8	<1	<1	<1	3
32	2,5	1,8	19,4	5	12	5	<1	6
33	35,4	18,2	7,6	5	<1	20	<1	N.R.
34	<0,1	0,1	20,7	1	<1	<1	<1	N.R.
35	0,1	0,2	20,6	<1	<1	<1	<1	5
36	3,5	2,8	19,1	3	50	5	<1	8
37	<0,1	0,3	20,7	<1	6	3	<1	3
38	9,5	5,3	17,4	25	60	5	<1	>10
39								
40	<0,1	<0,1	20,9	<1	<1	<1	<1	N.R.
41	<0,1	<0,1	20,9	<1	<1	<1	<1	N.R.

Risultati della indagine emissioni dal corpo discarica
METANO



Risultati della indagine emissioni dal corpo discarica
ANIDRIDE CARBONICA



Documentazione fotografica emissioni diffuse



D1: Miscelazione all' aperto



D11-D12: Tenso struttura



D3-D4: Porta edificio con "para aria"



D6-D7-D8-D9-D10: Porta edificio di ossidazione biomassa

-Provincia di Fermo-
-Comune di Fermo-



Discarica per rifiuti non pericolosi progetto di
ampliamento tramite sormonto

Procedura di V.I.A. ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. e art.12 della L.R. 3/2012
A.I.A. ai sensi dell'art. 29 ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

DOCUMENTI	Studio Impatto Ambientale Progettazione Sezione C	EMISSIONI IN ATMOSFERA Stato Attuale	REDAZIONE	11
REDAZIONE	Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia srl unipersonale Sede Legale: Via Mazzini, 4 63040 Fermo (FM) Sede Operativa: C.da San Biagio, 63900 Fermo (FM) Tel: 0734/622095 Fax: 0734/622095	14.301/18	DATA	06/04/2018
REDAZIONE	Ing. Fabio CONTI Via dell'Industria, 279 63014 Corridonia (MC) Tel: Fax: 0733/28.37.27 Cell.: 329/0770102 e-mail: fabioconti@gmail.it	14.301/18	DATA	06/04/2018
REDAZIONE	Ing. Michele MARZIALI Via Indipendenza 91 - 63057 Anagnina (FM) Tel.: Fax: 0736/47518 - 340.5991967 E-mail: michele.marziali@gmail.com	14.301/18	DATA	06/04/2018

E' VIETATO L'USO E LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE DOCUMENTO SENZA IL N. CONSENSO AI SENSI DELL'ART.25/9 C.C. E DELLE VIGENTI NORME DI LEGGE SUI DIRITTI D'AUTORE