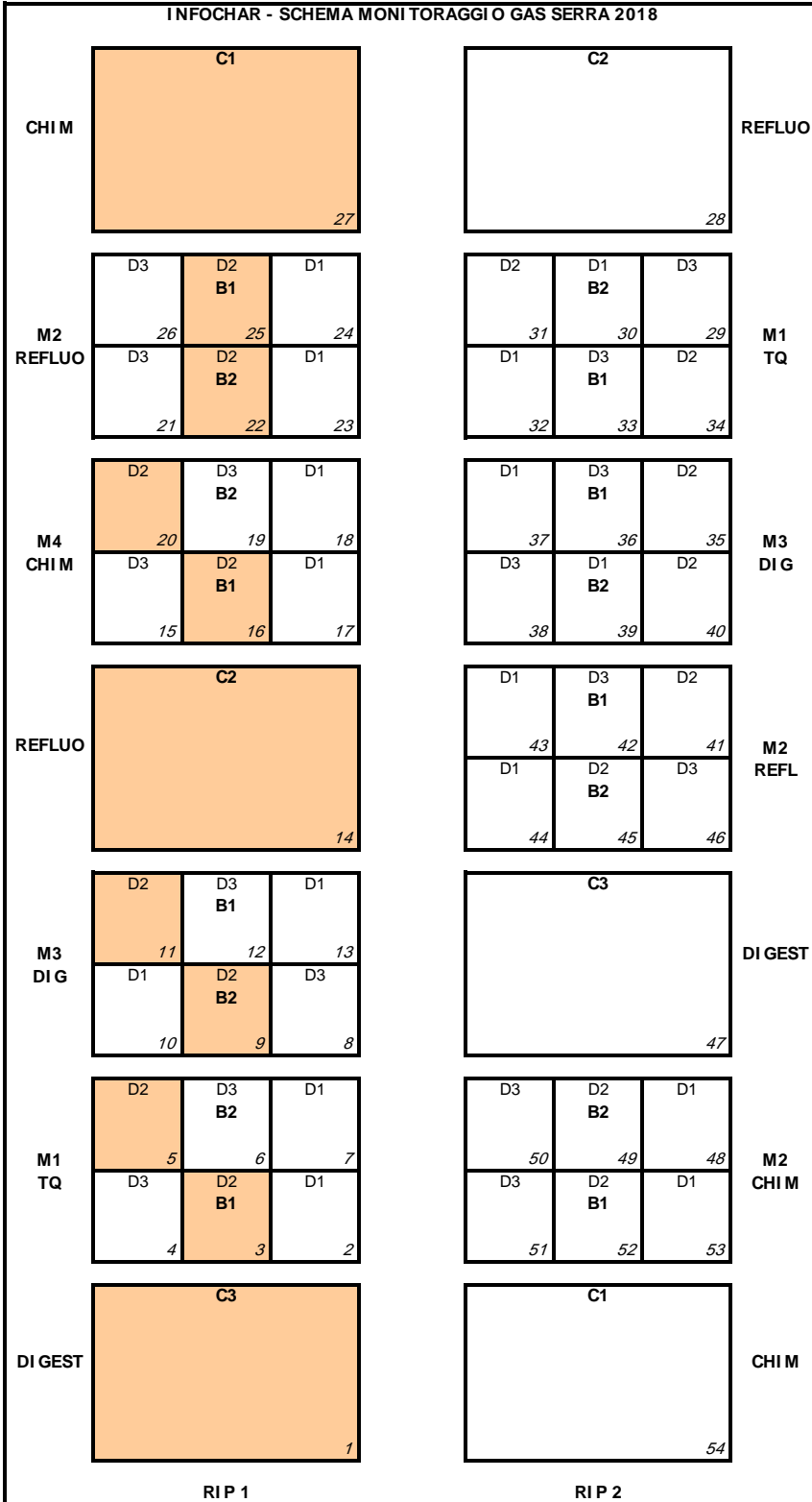



INFOCHAR - SCHEMA MONITORAGGIO GAS SERRA 2018



LEGENDA

C1	concimazione chimica N = 170 kg/ ha
C2	refluo zootecnico = 170 m ³ / ha tal quale
C3	digestato = 125 m ³ / ha tal quale
M1 B1 D1	biochar 1 dose 1 = 10 t/ ha s.s. = 75 m ³ / ha tal quale
M1 B2 D1	biochar 2 dose 1 = 10 t/ ha s.s. = 75 m ³ / ha tal quale
M1 B1 D2	biochar 1 dose 2 = 20 t/ ha s.s. = 150 m ³ / ha tal quale
M1 B2 D2	biochar 2 dose 2 = 20 t/ ha s.s. = 150 m ³ / ha tal quale
M1 B1 D3	biochar 1 dose 3 = 40 t/ ha s.s. = 300 m ³ / ha tal quale
M1 B2 D3	biochar 2 dose 3 = 40 t/ ha s.s. = 300 m ³ / ha tal quale
M2 B1 D1	biochar 1 dose 1 + refluo zootecnico
M2 B2 D1	biochar 2 dose 1 + refluo zootecnico
M2 B1 D2	biochar 1 dose 2 + refluo zootecnico
M2 B2 D2	biochar 2 dose 2 + refluo zootecnico
M2 B1 D3	biochar 1 dose 3 + refluo zootecnico
M2 B2 D3	biochar 2 dose 3 + refluo zootecnico
M3 B1 D1	biochar 1 dose 1 + digestato
M3 B2 D1	biochar 2 dose 1 + digestato
M3 B1 D2	biochar 1 dose 2 + digestato
M3 B2 D2	biochar 2 dose 2 + digestato
M3 B1 D3	biochar 1 dose 3 + digestato
M3 B2 D3	biochar 2 dose 3 + digestato
M4 B1 D1	biochar 1 dose 1 + concimazione chimica
M4 B2 D1	biochar 2 dose 1 + concimazione chimica
M4 B1 D2	biochar 1 dose 2 + concimazione chimica
M4 B2 D2	biochar 2 dose 2 + concimazione chimica
M4 B1 D3	biochar 1 dose 3 + concimazione chimica
M4 B2 D3	biochar 2 dose 3 + concimazione chimica
	monitoraggio CO ₂ - N ₂ O - CH ₄ in triplice replica

Note

C1: urea 1/3 alla semina - 2/3 in copertura
 C2 - refluo zootecnico: N = 0,19% (N-NH₄ + 1/2 N org)
 C3 - digestato: N = 0,25% (N-NH₄ + 1/2 N org)
 B1 - biochar 1 = pirogassificazione legno autoctono - umidità 68%
 B2 - biochar 2 = pirolisi legno autoctono - umidità 68%