

SOLVAY - UNITA' PRODUTTIVA SODIERA E CLORURO DI CALCIO

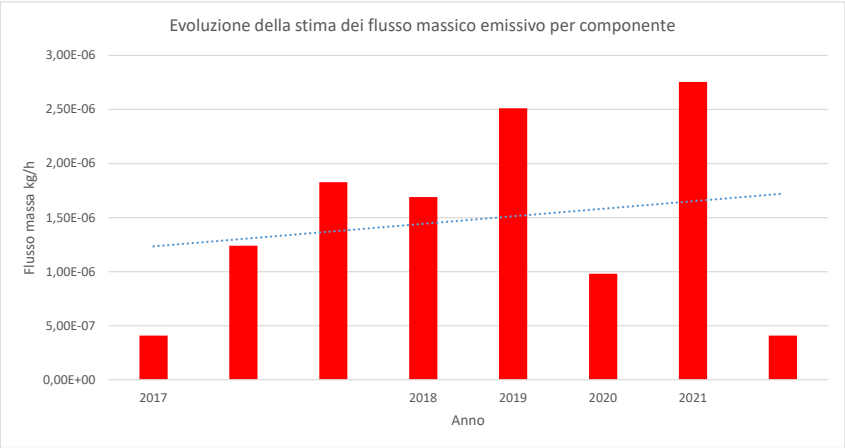
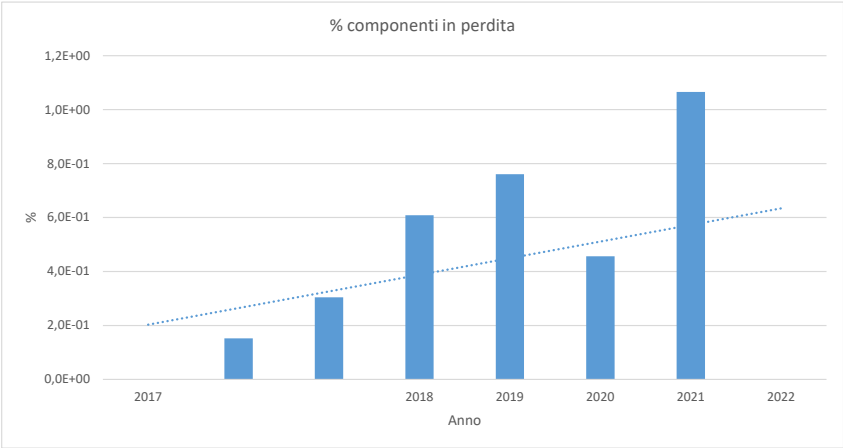
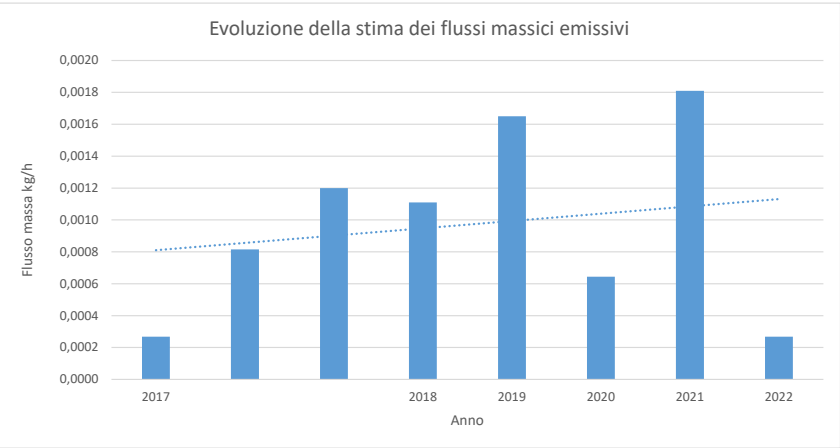
Monitoraggio delle emissioni fuggitive (ammoniaca)

Campagna estesa

Indicatori LDAR

Anno	2017			2018	2019	2020	2021	2022
Campagna	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
Frequenza	Trimestrale	Trimestrale	Semestrale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Valvole	157	157	157	157	157	157	157	157
Punti di emissione	471	471	471	471	471	471	471	471
Pompe	5	5	5	5	5	5	5	5
Punti di emissione	15	15	15	15	15	15	15	15
Flange	495	495	495	495	495	495	495	495
Punti di emissione	495	495	495	495	495	495	495	495
Totale componenti	657	657	657	657	657	657	657	657
Totale punti emissione	981	981	981	981	981	981	981	981
% componenti in perdita	0,0E+00	1,5E-01	3,0E-01	6,1E-01	7,6E-01	4,6E-01	1,1E+00	0,0E+00
Flusso di massa (kg/h)	0,0003	0,0008	0,0012	0,0011	0,0017	0,0006	0,0018	0,0003

Flusso di massa (kg/h) x componente	4,08E-07	1,24E-06	1,83E-06	1,69E-06	2,51E-06	9,80E-07	2,75E-06	4,08E-07
-------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



SOLVAY - UNITA' PRODUTTIVA SODIERA E CLORURO DI CALCIO

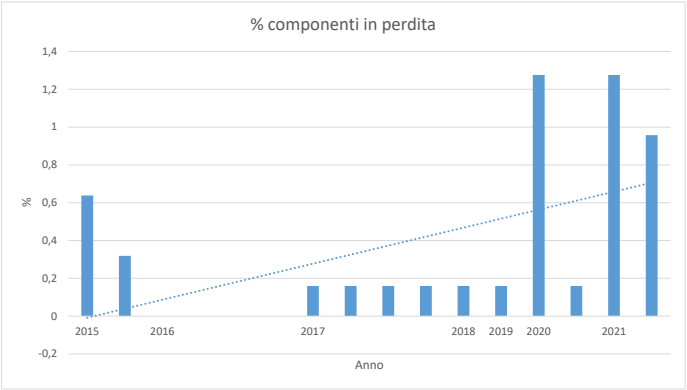
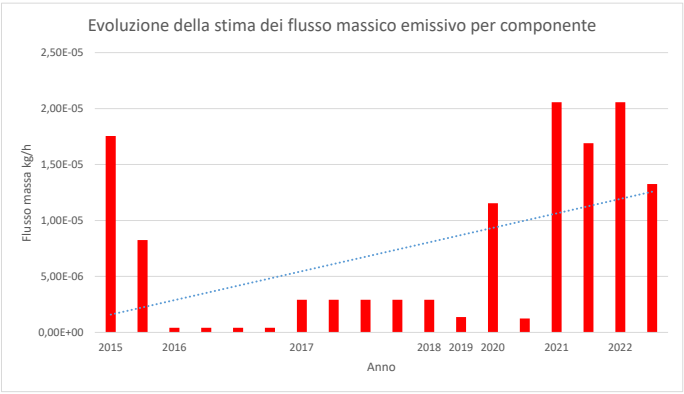
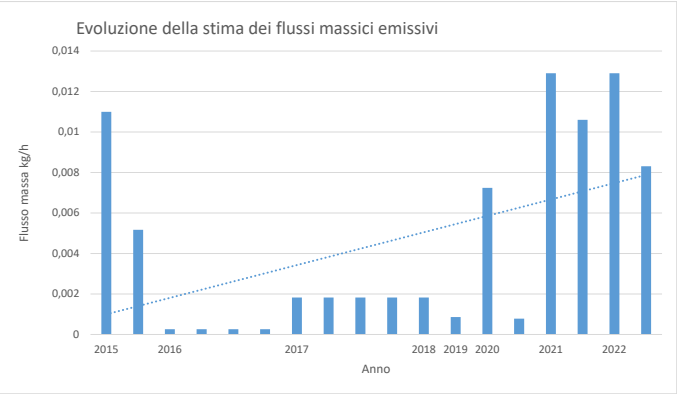
Monitoraggio delle emissioni fuggitive (metano)

	Campagna estesa
	Campagna affidabilità manutenzione

Indicatori LDAR

Anno	2015		2016				2017				2018	2019	2020		2021		2022	
	C0	C0(1)	C1	C1(1)	C2	C2(1)	C3	C3(1)	C4	C4(1)	C5	C6	C7	C7(1)	C8	C8(1)	C9	C9(1)
	Trimestrale		Trimestrale		Semestrale		Semestrale		Semestrale		Annuale	Annuale	Annuale		Annuale		Annuale	
Valvole	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
Punti di emissione	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041
Pompe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punti di emissione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flange	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Punti di emissione	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Totale componenti	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627
Totale punti emissione	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321	1321
% componenti in perdita	0,63796	0,31898	0	0	0	0	0,15949	0,15949	0,15949	0,15949	0,15949	0,15949	1,27592	0,15949	1,27592	0,95694	0,79745	0,95694
Flusso di massa (kg/h)	0,011	0,00517	0,000257	0,000257	0,000257	0,000257	0,00183	0,00183	0,00183	0,00183	0,00183	0,00086	0,00724	0,000779	0,0129	0,0106	0,0129	0,00831

Flusso di massa (kg/h) x componente	1,75E-05	8,25E-06	4,10E-07	4,10E-07	4,10E-07	4,10E-07	2,92E-06	2,92E-06	2,92E-06	2,92E-06	2,92E-06	1,37E-06	1,15E-05	1,24E-06	2,06E-05	1,69E-05	2,06E-05	1,33E-05
-------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



SOLVAY - UNITA' PRODUTTIVA PEROSSIDATI

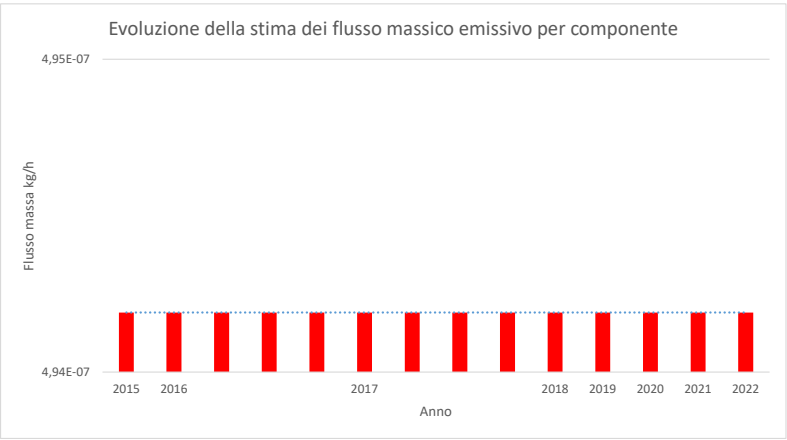
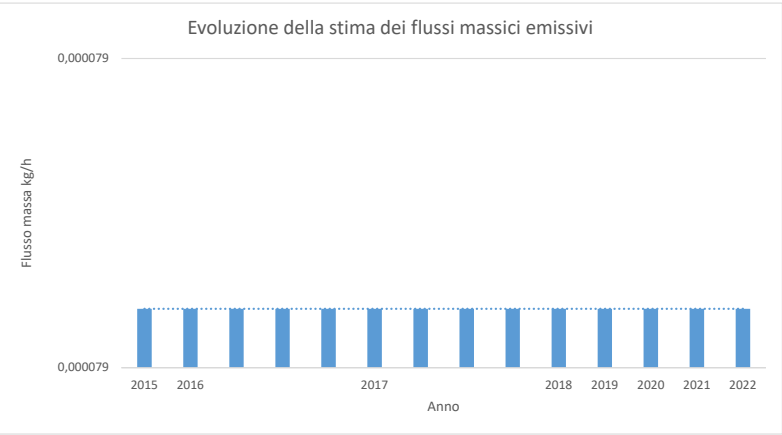
Monitoraggio delle emissioni fuggitive (acido acetico + acido peracetico)

	Campagna estesa
	Campagna affidabilità manutenzione

Indicatori LDAR

Anno	2015	2016					2017				2018	2019	2020	2021	2022
Campagna	C0	C1	C1(1)	C2	C2(1)	C3	C3(1)	C4	C4(1)	C5	C6	C7	C8	C9	
Frequenza	Trimestrale	Trimestrale		Semestrale		Semestrale		Semestrale		Annuale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale	
Valvole	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Punti di emissione	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Pompe	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Punti di emissione	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Flange	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Punti di emissione	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Totale componenti	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Totale punti emissione	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
% componenti in perdita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flusso di massa (kg/h)	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079

Flusso di massa (kg/h) x componente	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07	4,94E-07
-------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



SOLVAY - UNITA' PRODUTTIVA SODIERA E CLORURO DI CALCIO

Monitoraggio delle emissioni fuggitive (metano Solcarr)

	Campagna estesa
	Campagna affidabilità manutenzione

Indicatori LDAR

Anno	2022	
Campagna	CO	CO(1)
Frequenza	Annuale	
Valvole	16	16
Punti di emissione	16	16
Connettori	10	10
Punti di emissione	10	10
Flange	28	28
Punti di emissione	280	280
Totale componenti	54	54
Totale punti emissione	306	306
Componenti in perdita visiva	0	0
% componenti in perdita	0	0
Flusso di massa (kg/h)	2,96E-05	2,96E-05
Flusso di massa (kg/h) x componente	5,48E-07	5,48E-07

