

Allegato 5
Risultati campagna LDAR

Si evidenzia che la campagna per il monitoraggio delle emissioni fuggitive è stata avviata ad Agosto 2019, in accordo a quanto previsto dalla vigente versione del PMC (essendo la nuova versione del PMC stata pubblicata successivamente all'inizio della campagna).

I risultati di seguito elencati sono stati realizzati effettuando un controllo del 28% con metodo LDAR e 72% con metodo OGI.

Unit	Total number of sources	Sources measured with LDAR	Sources screened with OGI	Sources not screened or measured
ALKYLATION	24,423	21,372	3,051	0
C.T.E.	5,333	1	5,332	0
CANDELA	3,337	1	3,336	0
CIR-IDROG	2,362	1,739	0	623
FCCU	21,526	16,979	4,547	0
HF1	6,256	5,286	970	0
LPGS	2,113	1,648	465	0
LUBE1	21,261	11	21,250	0
LUBE2	32,725	835	31,890	0
OFFSITES	56,674	25	56,649	0
PSU	2,865	494	2,371	0
R1	4,717	3,873	844	0
R4	8,176	484	7,692	0
R5	8,595	6	8,589	0
SCANFINER	9,982	2	9,980	0
SPENTA 1	665	0	665	0
SULPHUR-1	1,173	1	1,172	0
SULPHUR-2	306	0	306	0
T4	6,324	5	6,319	0
T5	11,150	9,869	1,281	0
VPS2	1,649	1,461	188	0
TOTAL	231,612	64,092	166,897	623

Tutte le sorgenti accessibili sono così suddivise:

Sorgenti	Numero
Connessioni	90,924
Tenute compressori	37
Flange	94,574
Appendici aperte	3,339
Potenziali flange aperte	19
Potenziali appendici aperte	647
Altre tenute	73
Dischi di Rottura	437
Valvole di rilascio	149
Steli di valvole di controllo	1,535
Punti di campionamento	89
Steli valvole	39,789
TOT	231,612

Il report del contrattore relativo al censimento è presente in Raffineria.

Di seguito vengono riportate le percentuali di componenti fuori soglia rispetto al totale ispezionato.

>10000 ppmv	0,44%
10000 ppmv – concentrazione limite di soglia*	0,20%
Concentrazione limite di soglia* – 9ppmv	0,13%
NOTA (*): 5000 ppm per Pompe e Compressori, 3000ppm per Valvole e Flange e 500 per H350	