

Table 1: Average gap on \mathbb{I} instances.

Instance	BKS	FILO2	FILO2 x										(long)	FILO2 x (long)										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Valle-D-Aosta	21679514	0.27	0.26	0.26	0.26	0.24	0.25	0.25	0.27	0.26	0.25	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
Molise	111184982	0.41	0.41	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.16	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Trentino-Alto-Adige	102063181	0.89	0.89	0.91	0.92	0.90	0.89	0.90	0.90	0.92	0.91	0.36	0.36	0.38	0.37	0.37	0.35	0.37	0.39	0.36	0.37	0.39	0.36	0.37
Basilicata	175623919	0.74	0.69	0.73	0.70	0.71	0.68	0.70	0.71	0.70	0.73	0.31	0.30	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.33	0.29	0.30	0.29
Umbria	545507981	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13
Abruzzo	311712556	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74	0.74	0.72	0.74	0.74	0.72	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27
Friuli-Venezia-Giulia	415805616	0.62	0.63	0.65	0.64	0.65	0.64	0.64	0.64	0.66	0.64	0.28	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
Liguria	1426389867	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Calabria	1964651530	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.39	0.39	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14
Marche	420484426	0.68	0.65	0.67	0.66	0.67	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Sardegna	827934149	1.68	1.66	1.61	1.63	1.61	1.62	1.62	1.61	1.65	1.66	0.74	0.74	0.78	0.72	0.72	0.78	0.70	0.72	0.70	0.74	0.70	0.72	0.74
Campania	391859276	1.04	1.02	1.01	1.01	1.02	1.01	1.03	1.02	1.01	1.01	0.40	0.37	0.38	0.38	0.37	0.38	0.38	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38	0.38
Piemonte	2627446164	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Toscana	1084417188	0.78	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.78	0.76	0.78	0.77	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.35	0.33	0.34	0.35	0.33
Puglia	1464797603	1.54	1.51	1.53	1.53	1.50	1.49	1.51	1.47	1.51	1.49	0.69	0.72	0.72	0.72	0.74	0.68	0.71	0.70	0.70	0.72	0.70	0.72	0.72
Sicilia	1774262462	1.32	1.37	1.40	1.34	1.36	1.36	1.38	1.38	1.36	1.36	0.63	0.64	0.65	0.64	0.64	0.67	0.65	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.61
Veneto	1050488613	0.72	0.70	0.70	0.71	0.70	0.72	0.71	0.70	0.70	0.71	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.29
Emilia-Romagna	5405446715	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Lombardia	1339900081	0.75	0.77	0.76	0.75	0.75	0.76	0.77	0.76	0.75	0.76	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Lazio	3145381332	0.40	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14
Mean		0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.70	0.69	0.70	0.70	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29