

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

Instance	FILO2 <sup>x</sup>									FILO2 <sup>x</sup> (long)								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valle-D-Aosta	1.69	2.37	3.00	3.59	4.09	4.65	5.00	5.57	5.84	1.69	2.42	3.07	3.70	4.23	4.85	5.29	5.82	6.16
Molise	1.66	2.43	3.06	3.62	4.15	4.64	5.01	5.53	5.77	1.75	2.53	3.25	3.95	4.58	5.22	5.75	6.35	6.73
Trentino-Alto-Adige	1.54	2.19	2.68	3.12	3.49	3.93	4.13	4.48	4.62	1.68	2.36	2.98	3.55	4.12	4.68	5.07	5.57	5.85
Basilicata	1.67	2.29	2.82	3.29	3.65	4.10	4.31	4.65	4.76	1.72	2.46	3.13	3.76	4.38	4.96	5.37	5.96	6.25
Umbria	1.70	2.43	3.05	3.60	4.04	4.56	4.90	5.36	5.57	1.75	2.52	3.24	3.92	4.55	5.21	5.67	6.27	6.63
Abruzzo	1.65	2.25	2.78	3.20	3.54	3.99	4.18	4.51	4.70	1.69	2.36	2.99	3.53	4.13	4.59	4.96	5.48	5.71
Friuli-Venezia-Giulia	1.61	2.29	2.85	3.28	3.67	4.07	4.31	4.62	4.84	1.71	2.38	3.01	3.56	4.20	4.71	5.07	5.54	5.91
Liguria	1.72	2.44	3.04	3.60	3.98	4.53	4.81	5.20	5.34	1.77	2.53	3.28	3.96	4.57	5.24	5.71	6.34	6.67
Calabria	1.67	2.38	2.95	3.44	3.80	4.22	4.47	4.86	4.99	1.76	2.53	3.25	3.91	4.53	5.13	5.64	6.23	6.57
Marche	1.62	2.30	2.88	3.34	3.70	4.11	4.29	4.75	4.80	1.70	2.41	3.03	3.61	4.19	4.74	5.09	5.56	5.85
Sardegna	1.64	2.32	2.87	3.30	3.64	4.01	4.14	4.56	4.68	1.75	2.51	3.18	3.83	4.42	5.01	5.45	5.98	6.31
Campania	1.62	2.33	2.87	3.34	3.68	4.11	4.35	4.65	4.87	1.72	2.46	3.10	3.68	4.22	4.83	5.17	5.82	6.05
Piemonte	1.67	2.36	2.92	3.37	3.65	4.10	4.31	4.62	4.77	1.76	2.53	3.25	3.89	4.53	5.11	5.57	6.13	6.48
Toscana	1.69	2.37	2.94	3.37	3.68	4.11	4.31	4.68	4.81	1.76	2.55	3.24	3.94	4.49	5.13	5.51	6.13	6.51
Puglia	1.67	2.34	2.88	3.32	3.59	4.00	4.12	4.45	4.59	1.76	2.51	3.22	3.84	4.42	5.00	5.39	5.97	6.26
Sicilia	1.65	2.33	2.88	3.31	3.66	3.98	4.12	4.47	4.61	1.75	2.49	3.17	3.74	4.35	4.97	5.29	5.81	6.11
Veneto	1.71	2.40	2.96	3.42	3.71	4.13	4.29	4.69	4.85	1.76	2.46	3.16	3.71	4.29	4.86	5.28	5.78	6.02
Emilia-Romagna	1.68	2.32	2.82	3.23	3.44	3.82	4.01	4.25	4.42	1.76	2.52	3.22	3.87	4.41	5.04	5.42	6.05	6.34
Lombardia	1.68	2.37	2.92	3.37	3.61	4.07	4.24	4.60	4.72	1.76	2.50	3.21	3.84	4.42	5.10	5.48	6.20	6.45
Lazio	1.67	2.30	2.80	3.21	3.43	3.76	3.90	4.21	4.31	1.77	2.54	3.23	3.87	4.47	5.04	5.45	6.01	6.34
Mean	1.66	2.34	2.89	3.35	3.66	4.08	4.27	4.62	4.78	1.74	2.48	3.16	3.78	4.37	4.96	5.37	5.94	6.24