

**MODELLO DI INDIVIDUAZIONE
CARTO - TEMATICA
DELLE FASCIE A RISCHIO
INTERESSATE
AI PASSAGGI DI SATELLITE
IN TERRITORIO NAZIONALE**

Versione C88-43

settembre/ottobre 1988

Irene CAMPARI#
Carlo MAGNARAPA*

#CNR - CNUCE (Pisa), IREM (Napoli)
*CNR - CNUCE (Pisa)

Il lavoro qui presentato offre un esempio di utilizzazione di archivi geo-carto-tematici nel caso di minaccia di caduta di frammenti di un satellite sul territorio nazionale.

Le elaborazioni che seguono non sono frutto di simulazioni, dipendendo dalle previsioni dei passaggi del satellite COSMOS 1900 sulle regioni italiane comprese nella finestra di rientro del satellite stesso dal giorno 4 al giorno 5 di ottobre 1988.

I dati sono stati forniti dai colleghi del Gruppo Dinamica del Volo del CNUCE e sono relativi ai passaggi previsti del satellite COSMOS 1900 sul territorio nazionale nel periodo sopraindicato. I dati consistono in una sequenza di punti espressi in coordinate geografiche (localizzazione) con associati i tempi relativi (individuazione temporale) del passaggio, insieme descrivendo la traccia a terra dell'orbita del satellite.

L'ellissoide di rappresentazione dei valori di coordinate nella proiezione geografica dei punti è l'International Astronomical (1965) con valori 6378140 per il semiasse maggiore e 6356750 per il semiasse minore.

Tali dati sono stati elaborati in modo tale da ricavarne una traccia semplice di punti e, parallelamente un file informativo contenente gli intervalli temporali associati a ciascun punto. Dai punti che costituiscono la traccia è stata inoltre ricavata una poligonale aperta, necessaria per poter creare 2 fasce di rispetto intorno ad essa rappresentanti le zone a rischio, l'una di 10 Km, l'altra di 50 Km, relative al calcolo per eccesso dell'area di diffusione dei frammenti del satellite.

Le fasce di rispetto così ottenute e l'orbita puntuale sono state riproiettate dal sistema di coordinate geografiche nel sistema adottato per la rappresentazione cartografica della base amministrativa nazionale, ovvero secondo la proiezione Conica Conforme di Lambert, la quale permette di mantenere l'unione fisica delle regioni, avendo un unico sistema di riferimento geodetico.

Con questa operazione si sono poste le premesse per poter sovrapporre e confrontare le fasce di rispetto imposte dal passaggio del satellite con la rappresentazione cartografica delle regioni interessate. Va sottolineato che nella proiezione di Lambert adottata per la cartografia del territorio nazionale l'elissoide di riferimento e' quello Internazionale (semiasse maggiore = 6378388, semiasse minore = 6356912). Di tali differenti misure e' stato tenuto conto nella fase di riproiezione.

Per ogni passaggio e per ciascuna delle due fasce generate, sono state individuate le regioni interessate; successivamente si sono realizzati gli incroci, regione per regione, in maniera da generare le linee di intersezione e, di conseguenza, le aree delimitate dai confini comunali e dai limiti della fascia di rispetto. Si sono cosi' create mappe regionali con tematismi ricavati dai nuovi attributi associati alle aree comunali. Tali attributi permettono nel contempo di discriminare tra quelle sorvolate dal satellite dalle restanti non comprese nella fascia a rischio.

A questo punto si e' reso possibile aggregare, in base all'estensione geografica dell'area individuata da ciascun passaggio, le regioni interessate, producendo, nel caso in cui le aree geografiche fossero molto estese, piu' di una mappa per lo stesso passaggio, mantenendo anche una scala di rappresentazione adeguata alla lettura del dettaglio comunale (per tutte le carte prodotte la scala e' stata di 1:400.000).

La cartografia prodotta e' stata opportunamente integrata da un esauriente apparato documentario, contenente l'elenco giorno per giorno, regione per regione, fascia per fascia dei comuni sorvolati da satellite. Questi rapporti sono stati ricavati direttamente dal DB cartografico che gestisce in modo integrato sia la base cartografica vera e propria che gli attributi alfanumerici associati agli elementi. In tal modo la coerenza tra rappresentazione cartografica del fenomeno studiato e l'informazione descrittiva associata viene di fatto garantita.

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

VENETO

Cod.ISTAT COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV	
26005	BREDA DI PIAVE	2,560	5,545	23	TV
26008	CARBONERA	1,978	8,429	18	TV
26009	CASALE SUL SILE	2,685	6,920	6	TV
26010	CASIER	1,346	5,689	12	TV
26017	CIMADOLMO	1,775	3,031	32	TV
26028	FONTANELLE	3,553	4,852	18	TV
26031	GAIARINE	2,870	6,225	20	TV
26034	GORGIO AL MONTICANO	2,708	3,594	10	TV
26037	MANSUE'	2,694	3,643	13	TV
26040	MASERADA SUL PIAVE	2,893	6,077	31	TV
26041	MEDUNA DI LIVENZA	1,513	2,487	8	TV
26043	MOGLIANO VENETO	4,615	23,575	8	TV
26044	MONASTIER DI TREVISO	2,543	3,123	6	TV
26051	ODERZO	4,257	16,353	13	TV
26052	ORMELLE	1,876	3,451	22	TV
26058	PONTE DI PIAVE	3,282	5,830	11	TV
26060	PORTOBUFFOLE'	500	698	10	TV
26063	PREGANZIOL	2,289	11,189	12	TV
26069	RONCADE	6,198	11,253	8	TV
26070	SALGAREDA	2,720	4,524	8	TV
26071	SAN BIAGIO DI CALL.	4,825	10,504	10	TV
26074	SAN POLO DI PIAVE	2,094	3,812	27	TV
26081	SILEA	1,874	7,780	7	TV
26086	TREVISO	5,550	87,696	15	TV
27002	CAMPAGNA LUPIA	8,772	5,577	3	VE
27003	CAMPOLONGO MAGGIORE	2,355	8,769	3	VE
27004	CAMPOGARA	2,138	9,156	4	VE
27012	DOLO	2,417	13,480	7	VE
27014	FIESSO D'ARTICO	631	5,792	9	VE
27017	FOSSO'	1,011	5,259	7	VE
27020	MARCON	2,539	8,122	4	VE
27021	MARTELLAGO	2,009	16,616	12	VE
27023	MIRA	9,891	35,834	6	VE
27024	MIRANO	4,566	23,994	9	VE
27028	PIANIGA	2,005	8,605	8	VE
27031	QUARTO D'ALTINO	2,816	5,463	4	VE
27032	SALZANO	1,719	9,256	10	VE
27037	SCORZE'	3,329	13,947	16	VE
27038	SPINEA	1,503	24,514	6	VE
27039	STRA	878	6,253	9	VE
27042	VENEZIA	45,747	346,146	1	VE
27043	VIGONOVO	1,279	7,705	8	VE
28002	AGNA	1,883	3,119	3	PD

28004	ANGUILLARA VENETA	2,151	5,479	6	PD
28006	ARRE	1,241	1,984	5	PD
28007	ARZERGRANDE	1,363	3,973	6	PD
28008	BAGNOLI DI SOPRA	3,493	4,078	5	PD
28012	BOARA PISANI	1,648	2,705	7	PD
28014	BOVOLENTA	2,268	3,064	6	PD
28015	BRUGINE	1,958	4,612	7	PD
28021	CANDIANA	2,223	2,470	4	PD
28026	CARTURA	1,620	4,022	6	PD
28028	CASALSERUGO	1,552	4,627	8	PD
28034	CONSELVE	2,424	8,217	7	PD
28044	LEGNARO	1,489	6,331	8	PD
28048	MASERA' DI PADOVA	1,754	5,407	9	PD
28065	PIOVE DI SACCO	3,563	16,947	5	PD
28066	POLVERARA	985	2,283	6	PD
28068	PONTELONGO	1,081	3,566	5	PD
28069	PONTE SAN NICOLO'	1,350	8,309	12	PD
28070	POZZONOVO	2,446	3,435	6	PD
28082	SANT'ANGELO DI PI. DI SA.	1,399	5,861	8	PD
28088	STANGHELLA	1,969	4,609	7	PD
28090	TERRASSA PADOVANA	1,472	1,894	6	PD
28094	TRIBANO	1,926	3,901	7	PD
28097	VESCOVANA	2,226	1,574	7	PD
29003	ARQUA' POLESINE	2,002	3,082	8	RO
29007	BOSARO	602	1,333	3	RO
29009	CANARO	3,271	2,908	7	RO
29015	CEREGNANO	2,999	4,142	5	RO
29018	COSTA DI ROVIGO	1,605	3,178	9	RO
29022	FIESSO UMBERTIANO	2,729	4,150	9	RO
29023	FRASSINELLE POLESINE	2,187	1,844	7	RO
29024	FRATTA POLESINE	2,091	3,029	11	RO
29028	GUARDA VENETA	1,731	1,342	5	RO
29033	OCCHIOBELLO	3,262	8,735	8	RO
29036	PINCARA	1,779	1,485	5	RO
29037	POLESELLA	1,655	3,528	6	RO
29038	PONTECCHIO POLESINE	1,147	1,518	5	RO
29041	ROVIGO	10,853	52,218	7	ROI
29044	SAN MARTINO DI VEN.	3,110	4,229	6	RO
29045	STIENTA	2,413	3,042	9	RO
29049	VILLAMARZANA	1,407	1,279	7	RO
29050	VILLANOVA DEL GHEBBO	1,177	2,141	11	RO

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

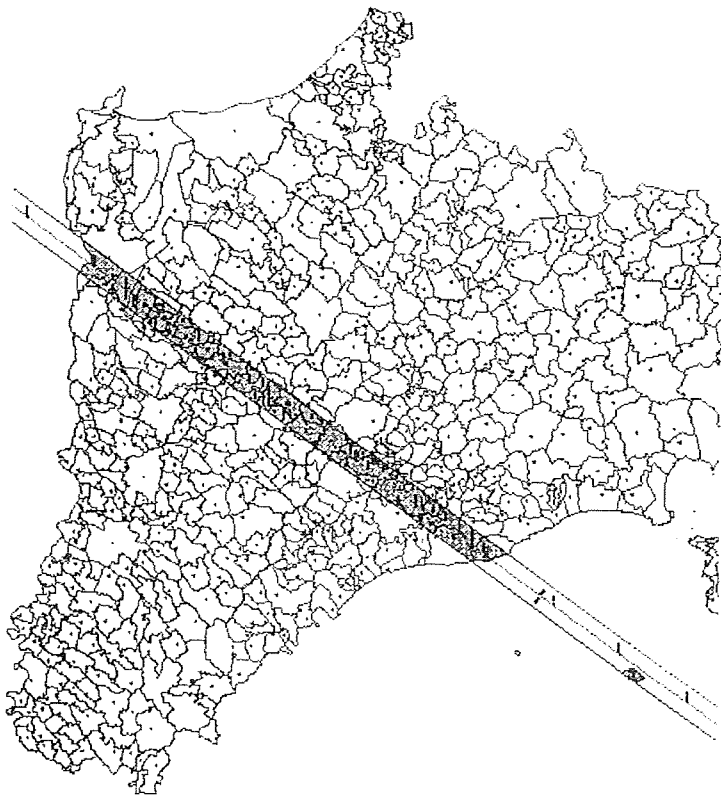
ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

FRIULI

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV
30002	AMARO	3,326	824	296	UD
30005	ARTA TERME	5,224	2,344	442	UD
30012	BORDANO	1,520	830	224	UD
30021	CAVAZZO CARNICO	3,869	1,193	280	UD
30033	DOGNA	6,918	390	419	UD
30054	MALBORGHETTO VALBR.	11,989	1,069	721	UD
30059	MOGGIO UDINESE	14,384	2,195	340	UD
30073	PAULARO	8,423	3,520	648	UD
30076	PONTEBBA	9,921	2,502	568	UD
30087	RAGOGNA	2,243	3,020	235	UD
30121	TOLMEZZO	6,569	10,460	323	UD
30124	TRASAGHIS	7,771	3,075	217	UD
30131	VENZONE	5,416	2,340	230	UD
30132	VERZEGNIS	3,881	982	407	UD
30137	FORGARIA NEL FRIULI	2,913	2,058	270	UD
93002	ARBA	1,476	1,276	210	PN
93005	AZZANO DECIMO	5,140	11,516	14	PN
93007	BRUGNERA	2,924	7,579	16	PN
93011	CASTELNOVO DEL FRIULI	2,259	1,016	234	PN
93012	CAVASSO NUOVO	1,046	1,406	300	PN
93016	CLAUZETTO	2,796	636	558	PN
93017	CORDENONS	5,678	14,613	42	PN
93020	FANNA	1,013	1,479	274	PN
93021	FIUME VENETO	3,576	8,869	20	PN
93022	FONTANAFREDDA	4,633	8,906	52	PN
93025	MANIAGO	6,911	10,409	283	PN
93026	MEDUNO	3,125	1,909	313	PN
93027	MONTEREALE VALCEL.	6,785	4,644	318	PN
93029	PASIANO DI PORD.	4,550	6,541	13	PN
93030	PINZANO AL TAGL.	2,176	1,728	200	PN
93032	PORCIA	2,949	13,143	29	PN
93033	PORDENONE	3,823	52,094	24	PN
93034	PRATA DI PORDENONE	2,291	6,390	18	PN
93036	ROVEREDO IN PIANO	1,592	3,542	99	PN
93038	SAN GIORGIO DELLA RIC	4,792	4,486	86	PN
93040	SAN QUIRINO	5,119	3,867	116	PN
93042	SEQUALS	2,795	1,866	232	PN
93044	SPIILIMBERGO	7,247	11,033	132	PN
93047	TRAVESIO	2,882	1,863	226	PN
93049	VITO D'ASIO	5,385	1,218	320	PN
93050	VIVARO	3,757	1,177	138	PN
93051	ZOPPOLA	4,536	7,383	36	PN

CMUCE - Istituto del CNR Via S. Maria 38 Pisa

Gruppo di Elaborazioni Immagini e Sistemi Informativi Territoriali



Carta di elaborazione della base dati
con le sue caratteristiche cartografiche.
Dimensione della tavola: 1000x1000 (in cm).

Scala: 1:500.000

000000



Modello: 01000 000
Stampato in bianco e nero nel
Polo Grafico della Regione di Livorno
Stampato in bianco e nero nel
Polo Grafico della Regione di Livorno
Stampato in bianco e nero nel
Polo Grafico della Regione di Livorno

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

TOSCANA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
46001	ALTOPASCIO	2,870	9,580	19	LU
46002	BAGNI DI LUCCA	16,465	8,060	150	LU
46007	CAPANNORI	15,660	44,041	15	LU
46017	LUCCA	18,553	91,246	19	LU
46021	MONTECARLO	1,559	3,655	162	LU
46026	PORCARI	1,788	6,699	32	LU
46034	VILLA BASILICA	3,648	2,166	330	LU
47003	BUGGIANO	1,612	7,314	41	PT
47004	CUTIGLIANO	4,382	1,893	678	PT
47007	MARLIANA	4,299	2,376	469	PT
47008	MASSA E COZZILE	1,601	5,763	223	PT
47012	PESCIA	7,914	18,557	62	PT
47014	PISTOIA	23,677	92,274	67	PT
47015	PITEGLIO	5,005	2,307	698	PT
47019	SAN MARCELLO PIST.	8,475	8,507	623	PT
47021	UZZANO	782	3,405	44	PT
49005	CAPRAIA ISOLA	1,926	395	52	LI
49008	COLLESALVETTI	10,758	14,346	40	LI
49009	LIVORNO	10,479	175,741	3	LI
50002	BUTI	2,308	5,225	85	PI
50003	CALCI	2,516	5,053	50	PI
50008	CASCINA	7,880	35,431	8	PI
50026	PISA	18,709	104,509	4	PI
50031	SAN GIULIANO TERME	9,222	26,687	6	PI
50038	VICOPISSANO	2,692	7,365	12	PI

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

EMILIA ROMAGNA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
36011	FANANO	8,992	3,152	640	MO
36026	MONTESE	8,080	3,476	841	MO
36047	ZOCCA	6,911	4,206	758	MO
37001	ANZOLA DELL'EMILIA	3,624	8,007	38	BO
37002	ARGELATO	3,513	6,842	25	BO
37005	BENTIVOGLIO	5,115	3,950	19	BO
37006	BOLOGNA	14,073	459,080	54	BO
37009	CALDERARA DI RENO	4,126	8,696	30	BO
37011	CASALECCHIO DI RENO	1,737	35,915	61	BO
37013	CASTEL D'AIANO	4,525	1,860	805	BO
37015	CASTEL DI CASIO	4,745	2,667	533	BO
37017	CASTELLO D'ARGILE	2,907	3,092	23	BO
37018	CASTELLO DI SERRAVALLE	3,922	2,423	182	BO
37019	CASTEL MAGGIORE	3,091	12,573	29	BO
37023	CREPELLANO	3,785	7,028	64	BO
37027	GAGGIO MONTANO	5,872	4,024	682	BO
37028	GALLIERA	3,716	4,267	14	BO
37029	GRANAGLIONE	3,956	2,138	493	BO
37033	LIZZANO IN BELVEDERE	8,556	2,421	640	BO
37035	MALALBERGO	5,383	6,087	12	BO
37035	MALALBERGO	5,383	6,087	12	BO
37036	MARZABOTTO	7,451	4,164	130	BO
37042	MONTE SAN PIETRO	7,465	5,016	112	BO
37043	MONTEVEGLIO	3,257	2,700	114	BO
37049	PORRETTA TERME	3,393	5,063	349	BO
37050	SALA BOLOGNESE	4,517	4,549	25	BO
37052	SAN GIORGIO DI PIANO	3,048	5,138	21	BO
37055	SAN PIETRO IN CAS.	6,581	8,460	17	BO
37057	SASSO MARCONI	9,651	12,788	128	BO
37058	SAVIGNO	5,483	2,041	259	BO
37059	VERGATO	5,993	5,776	193	BO
37060	ZOLA PREDOSA	3,775	14,988	74	BO
38003	BONDENO	17,517	18,284	11	FE
38008	FERRARA	40,435	149,453	9	FE
38016	MIRABELLO	1,612	3,313	14	FE
38018	POGGIO RENATICO	7,982	7,522	10	FE
38021	SANT'AGOSTINO	3,523	5,990	19	FE
38022	VIGARANO MAINARDA	4,230	6,671	10	FE

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

TOSCANA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
46001	ALTOPASCIO	2,870	9,580	19	LU
46002	BAGNI DI LUCCA	16,465	8,060	150	LU
46003	BARGA	6,653	10,835	410	LU
46004	BORGO A MOZZANO	7,241	7,745	97	LU
46005	CAMAIORE	8,459	30,767	34	LU
46007	CAPANNORI	15,660	44,041	15	LU
46011	COREGLIA ANTELMINELLI	5,278	5,013	595	LU
46012	FABBRICHE DI VALLICO	1,553	679	349	LU
46014	FOSCIANDORA	1,982	731	495	LU
46015	GALLICANO	3,050	4,124	186	LU
46017	LUCCA	18,553	91,246	19	LU
46018	MASSAROSA	6,859	17,788	10	LU
46020	MOLAZZANA	3,163	1,408	474	LU
46020	MOLAZZANA	3,163	1,408	474	LU
46021	MONTECARLO	1,559	3,655	162	LU
46022	PESCAGLIA	7,037	3,824	504	LU
46026	PORCARI	1,788	6,699	32	LU
46030	STAZZEMA	8,072	4,145	158	LU
46032	VERGEMOLI	2,730	562	619	LU
46033	VIAREGGIO	3,188	58,263	2	LU
46034	VILLA BASILICA	3,648	2,166	330	LU
47001	ABETONE	3,126	821	1,388	PT
47002	AGLIANA	1,164	13,333	42	PT
47003	BUGGIANO	1,612	7,314	41	PT
47004	CUTIGLIANO	4,382	1,893	678	PT
47005	LAMPORECCHIO	2,217	6,524	56	PT
47006	LARCIANO	2,492	5,958	50	PT
47007	MARLIANA	4,299	2,376	469	PT
47008	MASSA E COZZILE	1,601	5,763	223	PT
47009	MONSUMMANO TERME	3,277	17,082	20	PT
47010	MONTALE	3,202	8,804	85	PT
47011	MONTECATINI TERME	1,766	21,582	29	PT
47012	PESCIA	7,914	18,557	62	PT
47013	PIEVE A NIEVOLE	1,271	7,619	28	PT
47014	PISTOIA	23,677	92,274	67	PT
47015	PITEGLIO	5,005	2,307	698	PT
47016	PONTE BUGGIANESE	2,947	7,075	18	PT
47017	QUARRATA	4,600	20,350	48	PT
47018	SAMBUCA PISTOIESE	7,754	1,749	504	PT
47019	SAN MARCELLO PIST.	8,475	8,507	623	PT
47020	SERRAVALLE PISTOIESE	4,211	7,757	182	PT
47021	UZZANO	782	3,405	44	PT
47022	CHIESINA UZZANESE	724	3,945	20	PT

48002	BARBERINO DI MUGELLO	15,660	8,228	270	FI
48007	CANTAGALLO	8,268	2,547	423	FI
48011	CERRETO GUIDI	4,933	8,644	123	FI
48018	FIRENZUOLA	27,206	5,219	422	FI
48019	FUCECCHIO	6,513	20,532	25	FI
48029	MONTEMURLO	3,066	15,632	73	FI
48047	VAIANO	3,334	7,947	150	FI
48048	VERNIO	5,354	5,627	278	FI
48050	VINCI	5,442	13,695	97	FI
49005	CAPRAIA ISOLA	1,926	395	52	LI
49007	CECINA	4,294	24,336	15	LI
49008	COLLESALVETTI	10,758	14,346	40	LI
49009	LIVORNO	10,479	175,741	3	LI
49017	ROSIGNANO MARITTIMO	12,082	29,985	147	LI
50001	BIENTINA	2,926	4,912	10	PI
50002	BUTI	2,308	5,225	85	PI
50003	CALCI	2,516	5,053	50	PI
50004	CALCINAIA	1,500	7,194	16	PI
50005	CAPANNOLI	2,271	4,802	51	PI
50007	CASCIANA TERME	3,642	3,129	125	PI
50008	CASCINA	7,880	35,431	8	PI
50009	CASTELFRANCO DI SOTTO	4,832	10,769	16	PI
50010	CASTELLINA MARITTIMA	4,571	1,824	375	PI
50012	CHIANNI	6,209	1,738	284	PI
50013	CRESPINA	2,697	3,187	86	PI
50014	FAUGLIA	4,248	2,603	91	PI
50017	LARI	4,513	7,311	130	PI
50018	LORENZANA	1,943	938	127	PI
50022	MONTOPOLI IN VAL D'A.	2,995	8,848	98	PI
50023	ORCIANO PISANO	1,164	588	122	PI
50024	PALAIA	7,382	4,619	240	PI
50025	PECCIOLI	9,263	5,337	144	PI
50026	PISA	18,709	104,509	4	PI
50028	PONSACCO	1,990	11,701	24	PI
50029	PONTEDERA	4,603	28,008	14	PI
50030	RIPARBELLA	5,884	1,372	216	PI
50031	SAN GIULIANO TERME	9,222	26,687	6	PI
50032	SAN MINIATO	10,256	25,002	140	PI
50033	SANTA CROCE SULL'ARNO	1,692	12,612	18	PI
50034	SANTA LUCE	6,672	1,451	225	PI
50035	SANTA MARIA A MONTE	3,829	10,389	56	PI
50036	TERRICCIOLA	4,345	3,876	180	PI
50037	VECCHIANO	6,727	9,678	5	PI
50038	VICOPISANO	2,692	7,365	12	PI

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

EMILIA ROMAGNA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
36002	BOMPORTO	3,911	5,523	25	MO
36004	CAMPOSANTO	2,269	3,016	21	MO
36006	CASTELFRANCO EMILIA	10,247	20,715	42	MO
36007	CASTELNUOVO RANGONE	2,261	8,633	76	MO
36008	CASTELVETRO DI MODENA	4,972	7,497	152	MO
36011	FANANO	8,992	3,152	640	MO
36012	FINALE EMILIA	10,472	15,317	15	MO
36013	FIORANO MODENESE	2,639	14,745	115	MO
36014	FIUMALBO	3,932	1,588	953	MO
36015	FORMIGINE	4,698	21,509	82	MO
36017	GUIGLIA	4,900	3,031	490	MO
36018	LAMA MOCOONO	6,380	3,195	842	MO
36019	MARANELLO	3,274	12,832	137	MO
36020	MARANO SUL PANARO	4,517	3,306	142	MO
36022	MIRANDOLA	13,713	22,011	18	MO
36023	MODENA	18,363	180,312	34	MO
36024	MONTECRETO	3,114	1,126	864	MO
36026	MONTESE	8,080	3,476	841	MO
36027	NONANTOLA	5,540	10,347	24	MO
36029	PALAGANO	6,043	2,495	703	MO
36030	PAVULLO NEL FRIGNANO	14,411	13,017	682	MO
36031	PIEVEPELAGO	7,644	2,352	781	MO
36032	POLINAGO	5,384	2,071	810	MO
36033	PRIGNANO SULLA SECCHIA	8,051	3,146	557	MO
36034	RAVARINO	2,853	3,992	23	MO
36035	RIO LUNATO	4,517	966	716	MO
36036	SAN CESARIO SUL PANARO	2,737	4,905	54	MO
36037	SAN FELICE SUL PANARO	5,150	9,439	19	MO
36041	SAVIGNANO SUL PANARO	2,538	7,461	102	MO
36042	SERRAMAZZONI	9,332	5,205	791	MO
36043	SESTOLA	5,243	2,880	1,020	MO
36045	SPILAMBERTO	2,952	10,307	69	MO
36046	VIGNOLA	2,290	19,688	125	MO
36047	ZOCCA	6,911	4,206	758	MO
37001	ANZOLA DELL'EMILIA	3,624	8,007	38	BO
37002	ARGELATO	3,513	6,842	25	BO
37003	BARICELLA	4,561	5,016	11	BO
37004	BAZZANO	1,397	5,299	93	BO
37005	BENTIVOGLIO	5,115	3,950	19	BO
37006	BOLOGNA	14,073	459,080	54	BO
37008	BUDRIO	12,013	13,648	25	BO
37009	CALDERARA DI RENO	4,126	8,696	30	BO
37010	CAMUGNANO	9,661	2,213	692	BO

37011	CASALECCHIO DI RENO	1,737	35,915	61	BO
37013	CASTEL D'AIANO	4,525	1,860	805	BO
37015	CASTEL DI CASIO	4,745	2,667	533	BO
37017	CASTELLO D'ARGILE	2,907	3,092	23	BO
37018	CASTELLO DI SERRAVALLE	3,922	2,423	182	BO
37019	CASTEL MAGGIORE	3,091	12,573	29	BO
37020	CASTEL SAN PIETRO T.	14,848	15,648	75	BO
37021	CASTENASO	3,573	11,786	42	BO
37022	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	6,581	6,100	691	BO
37023	CREPELLANO	3,785	7,028	64	BO
37024	CREVALCORE	10,265	11,783	20	BO
37027	GAGGIO MONTANO	5,872	4,024	682	BO
37028	GALLIERA	3,716	4,267	14	BO
37029	GRANAGLIONE	3,956	2,138	493	BO
37030	GRANAROLO DELL'EMILIA	3,441	6,510	28	BO
37031	GRIZZANA	7,733	2,619	547	BO
37033	LIZZANO IN BELVEDERE	8,556	2,421	640	BO
37034	LOIANO	5,239	2,331	714	BO
37035	MALALBERGO	5,383	6,087	12	BO
37036	MARZABOTTO	7,451	4,164	130	BO
37037	MEDICINA	15,910	12,580	25	BO
37038	MINERBIO	4,304	6,270	16	BO
37039	MOLINELLA	12,787	12,193	8	BO
37040	MONGHIDORO	4,820	2,479	841	BO
37041	MONTERENZIO	10,536	2,410	207	BO
37042	MONTE SAN PIETRO	7,465	5,016	112	BO
37043	MONTEVEGLIO	3,257	2,700	114	BO
37044	MONZUNO	6,501	3,655	621	BO
37046	OZZANO DELL'EMILIA	6,494	8,338	66	BO
37047	PIANORO	10,711	12,814	200	BO
37048	PIEVE DI CENTO	1,585	6,315	18	BO
37049	PORRETTA TERME	3,393	5,063	349	BO
37050	SALA BOLOGNESE	4,517	4,549	25	BO
37051	SAN BENEDETTO V. DI S.	6,671	4,074	602	BO
37052	SAN GIORGIO DI PIANO	3,048	5,138	21	BO
37053	SAN GIOVANNI IN PERS.	11,440	22,327	21	BO
37054	SAN LAZZARO DI SAVENA	4,470	28,596	62	BO
37055	SAN PIETRO IN CASALE	6,581	8,460	17	BO
37056	SANT'AGATA BOLOGNESE	3,477	4,703	21	BO
37057	SASSO MARCONI	9,651	12,788	128	BO
37058	SAVIGNO	5,483	2,041	259	BO
37059	VERGATO	5,993	5,776	193	BO
37060	ZOLA PREDOSA	3,775	14,988	74	BO
38001	ARGENTA	31,110	24,067	4	FE
38002	BERRA	6,861	7,214	2	FE
38003	BONDENO	17,517	18,284	11	FE
38004	CENTO	6,478	29,233	15	FE
38007	COPPARO	15,707	20,881	5	FE
38008	FERRARA	40,435	149,453	9	FE
38009	FORMIGNANA	2,236	2,853	3	FE
38010	IOLANDA DI SAVOIA	10,810	4,425	1	FE
38012	MASI TORELLO	2,287	2,390	3	FE
38016	MIRABELLO	1,612	3,313	14	FE
38017	OSTELLATO	17,495	7,864	2	FE
38018	POGGIO RENATICO	7,982	7,522	10	FE
38019	PORTOMAGGIORE	12,645	13,573	3	FE
38020	RO	4,306	4,531	5	FE
38021	SANT'AGOSTINO	3,523	5,990	19	FE

38022	VIGARANO MAINARDA	4,230	6,671	10	FE
38023	VOGHIERA	4,062	4,138	7	FE
38024	TRESIGALLO	2,081	4,842	1	FE

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

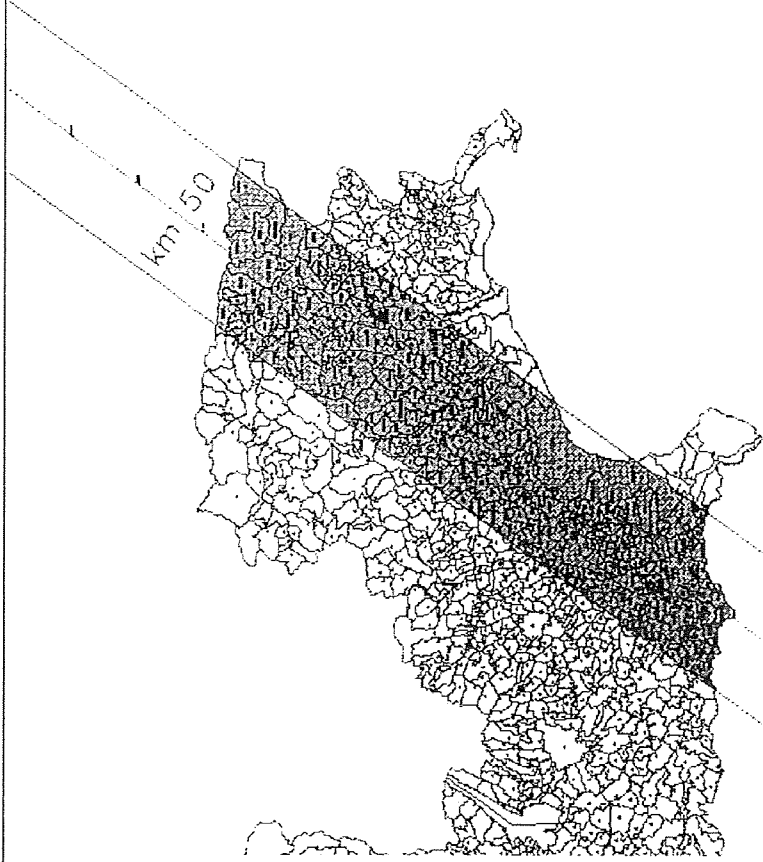
ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

SARDEGNA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
90003	ALGHERO	22,443	36,508	7	SS
90058	PORTO TORRES	10,262	20,990	5	SS
90064	SASSARI	60,460	119,596	225	SS

CRUCE - Istituto del CHR Via S. Maria 36 Pioe

Gruppo di Elaborazioni Immagini e Sistemi Informativi Interattivi



Costi di laboratorio delle tracce ottimali
per le vari amministrative censuarie italiane.
elaborazione della tavola a pagina 60 (a).

Scala 1:500.000

TERRA

PROV.	VALORE
AV	1000000000
BS	1000000000
CR	1000000000
FE	1000000000
GR	1000000000
MC	1000000000
MO	1000000000
PD	1000000000
PR	1000000000
PT	1000000000
RA	1000000000
RM	1000000000
SA	1000000000
SP	1000000000
TR	1000000000
VE	1000000000
VI	1000000000
VR	1000000000
AN	1000000000
AS	1000000000
MC	1000000000
MO	1000000000
PD	1000000000
PR	1000000000
PT	1000000000
RA	1000000000
RM	1000000000
SA	1000000000
SP	1000000000
TR	1000000000
VE	1000000000
VI	1000000000
VR	1000000000

1974/1975

Modello IBM 1960
Gruppo di ricerca e sviluppo
Sviluppo della ricerca di lavoro
Sviluppo della ricerca di lavoro
Sviluppo della ricerca di lavoro
Sviluppo della ricerca di lavoro



PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

VENETO

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM. (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
23020	CASTAGNARO	3,474	4,578	14	VR
24074	NOVENTA VICENTINA	2,303	7,906	16	VI
25012	CHIES D'ALPAGO	4,485	1,803	647	BL
25020	FARRA D'ALPAGO	4,122	2,722	395	BL
25060	TAMBRE	4,560	1,779	922	BL
26002	ARCADE	841	2,806	61	TV
26005	BREDA DI PIAVE	2,560	5,545	23	TV
26007	CAPPELLA MAGGIORE	1,113	4,046	115	TV
26008	CARBONERA	1,978	8,429	18	TV
26009	CASALE SUL SILE	2,685	6,920	6	TV
26010	CASIER	1,346	5,689	12	TV
26012	CASTELFRANCO VENETO	5,093	28,511	43	TV
26015	CESSALTO	2,819	3,110	5	TV
26016	CHIARANO	1,996	2,938	6	TV
26017	CIMADOLMO	1,775	3,031	32	TV
26019	CODOGNE'	2,167	4,779	26	TV
26020	COLLE UMBERTO	1,356	4,046	145	TV
26021	CONEGLIANO	3,633	36,142	72	TV
26022	CORDIGNANO	2,616	5,888	56	TV
26028	FONTANELLE	3,553	4,852	18	TV
26030	FREGONA	4,285	2,910	281	TV
26031	GAIARINE	2,870	6,225	20	TV
26032	GIAVERA DEL MONTELLO	1,991	3,668	78	TV
26033	GODEGA DI SANT'URBANO	2,431	5,800	52	TV
26034	GORGO AL MONTICANO	2,708	3,594	10	TV
26035	ISTRANA	2,632	6,315	42	TV
26037	MANSUE'	2,694	3,643	13	TV
26038	MARENO DI PIAVE	2,783	6,835	36	TV
26040	MASERADA SUL PIAVE	2,893	6,077	31	TV
26041	MEDUNA DI LIVENZA	1,513	2,487	8	TV
26043	MOGLIANO VENETO	4,615	23,575	8	TV
26044	MONASTIER DI TREVISO	2,543	3,123	6	TV
26046	MONTEBELLUNA	4,898	24,585	109	TV
26047	MORGANO	1,175	3,128	23	TV
26049	MOTTA DI LIVENZA	3,764	7,791	9	TV
26050	NERVESA DELLA BATT.	3,558	6,543	78	TV
26051	ODERZO	4,257	16,353	13	TV
26052	ORMELLE	1,876	3,451	22	TV
26053	ORSAGO	1,068	3,516	44	TV
26055	PAESE	3,800	13,825	32	TV
26057	PIEVE DI SOLIGO	1,900	9,140	132	TV
26058	PONTE DI PIAVE	3,282	5,830	11	TV
26059	PONZANO VENETO	2,214	6,978	36	TV

26060	PORTOBUFFOLE'	500	698	10	TV
26062	POVEGLIANO	1,295	3,350	56	TV
26063	PREGANZIOL	2,289	11,189	12	TV
26064	QUINTO DI TREVISO	1,897	8,498	17	TV
26065	REFRONTOLO	1,311	1,662	216	TV
26066	RESANA	2,497	5,943	31	TV
26069	RONCADE	6,198	11,253	8	TV
26070	SALGAREDA	2,720	4,524	8	TV
26071	SAN BIAGIO DI CALLALTA	4,825	10,504	10	TV
26072	SAN FIOR	1,777	5,475	57	TV
26073	SAN PIETRO DI FELETTO	1,945	4,254	221	TV
26074	SAN POLO DI PIAVE	2,094	3,812	27	TV
26075	SANTA LUCIA DI PIAVE	1,991	6,294	55	TV
26076	SAN VENDEMIANO	1,839	7,660	46	TV
26078	SARMEDE	1,794	3,018	103	TV
26080	SERNAGLIA DELLA BATT.	2,025	5,537	117	TV
26081	SILEA	1,874	7,780	7	TV
26082	SPRESIANO	2,563	8,652	56	TV
26083	SUSEGANA	4,401	9,020	76	TV
26085	TREVIGNANO	2,655	7,420	77	TV
26086	TREVISO	5,550	87,696	15	TV
26088	VAZZOLA	2,603	5,629	30	TV
26089	VEDELAGO	6,166	12,084	43	TV
26091	VILLORBA	3,059	14,573	26	TV
26092	VITTORIO VENETO	8,261	30,193	138	TV
26093	VOLPAGO DEL MONTELLO	4,469	8,375	94	TV
26094	ZENSON DI PIAVE	955	1,572	7	TV
26095	ZERO BRANCO	2,611	7,116	18	TV
27001	ANNONE VENETO	2,579	3,314	9	VE
27002	CAMPAGNA LUPIA	8,772	5,577	3	VE
27003	CAMPOLONGO MAGGIORE	2,355	8,769	3	VE
27004	CAMPONOGARA	2,138	9,156	4	VE
27006	CAVARZERE	14,034	17,753	4	VE
27007	CEGGIA	2,199	5,077	2	VE
27008	CHIOGGIA	18,519	53,470	2	VE
27009	CINTO CAOMAGGIORE	2,148	3,139	11	VE
27010	CONA	6,474	3,489	3	VE
27011	CONCORDIA SAGITTARIA	6,650	10,361	5	VE
27012	DOLO	2,417	13,480	7	VE
27013	ERACLEA	9,505	11,448	2	VE
27014	FIESSO D'ARTICO	631	5,792	9	VE
27015	FOSSALTA DI PIAVE	973	3,735	5	VE
27016	FOSSALTA DI PORTOGR.	3,117	5,639	8	VE
27017	FOSSO'	1,011	5,259	7	VE
27018	GRUARO	1,724	2,757	10	VE
27019	IESOLO	9,559	22,039	2	VE
27020	MARCON	2,539	8,122	4	VE
27021	MARTELLAGO	2,009	16,616	12	VE
27022	MEOLO	2,672	5,121	4	VE
27023	MIRA	9,891	35,834	6	VE
27024	MIRANO	4,566	23,994	9	VE
27025	MUSILE DI PIAVE	4,507	9,497	4	VE
27026	NOALE	2,458	12,065	18	VE
27027	NOVENTA DI PIAVE	1,807	5,346	3	VE
27028	PIANIGA	2,005	8,605	8	VE
27029	PORTOGRUARO	10,231	24,440	5	VE
27030	PRAMAGGIORE	2,421	3,298	11	VE
27031	QUARTO D'ALTINO	2,816	5,463	4	VE

27032	SALZANO	1,719	9,256	10	VE
27033	SAN DONA' DI PIAVE	7,873	32,017	3	VE
27035	SANTA MARIA DI SALA	2,797	9,894	13	VE
27036	SANTO STINO DI LIVENZA	6,813	11,166	6	VE
27037	SCORZE'	3,329	13,947	16	VE
27038	SPINEA	1,503	24,514	6	VE
27039	STRA	878	6,253	9	VE
27040	TEGLIO VENETO	1,152	2,043	9	VE
27041	TORRE DI MOSTO	3,834	3,739	2	VE
27042	VENEZIA	45,747	346,146	1	VE
27043	VIGONOVO	1,279	7,705	8	VE
28001	ABANO TERME	2,157	16,405	14	PD
28002	AGNA	1,883	3,119	3	PD
28003	ALBIGNASEGO	2,099	15,334	13	PD
28004	ANGUILLARA VENETA	2,151	5,479	6	PD
28005	ARQUA' PETRARCA	1,252	2,007	80	PD
28006	ARRE	1,241	1,984	5	PD
28007	ARZERGRANDE	1,363	3,973	6	PD
28008	BAGNOLI DI SOPRA	3,493	4,078	5	PD
28009	BAONE	2,444	2,932	17	PD
28010	BARBONA	855	892	7	PD
28011	BATTAGLIA TERME	628	4,323	11	PD
28012	BOARA PISANI	1,648	2,705	7	PD
28013	BORGORICCO	2,049	5,837	18	PD
28014	BOVOLENTA	2,268	3,064	6	PD
28015	BRUGINE	1,958	4,612	7	PD
28016	CADONEGHE	1,285	10,850	15	PD
28017	CAMPODARSEGO	2,561	10,226	17	PD
28019	CAMPOSAMPIERO	2,107	8,352	24	PD
28020	CAMPO SAN MARTINO	1,313	4,925	28	PD
28021	CANDIANA	2,223	2,470	4	PD
28022	CARCERI	973	1,623	10	PD
28024	CARRARA SAN GIORGIO	1,406	3,939	9	PD
28025	CARRARA SANTO STEFANO	1,252	1,805	8	PD
28026	CARTURA	1,620	4,022	6	PD
28027	CASALE DI SCODOSIA	2,122	4,744	13	PD
28028	CASALSERUGO	1,552	4,627	8	PD
28029	CASTELBALDO	1,517	1,910	12	PD
28030	CERVARESE SANTA CROCE	1,752	4,221	21	PD
28031	CINTO EUGANEO	1,970	2,103	35	PD
28033	CODEVIGO	6,990	5,299	3	PD
28034	CONSELVE	2,424	8,217	7	PD
28035	CORREZZOLA	4,250	5,055	2	PD
28036	CURTAROLO	1,486	5,770	22	PD
28037	ESTE	3,276	18,105	15	PD
28040	GALZIGNANO TERME	1,815	4,292	22	PD
28043	GRANZE	1,144	1,424	6	PD
28044	LEGNARO	1,489	6,331	8	PD
28045	LIMENA	1,504	5,768	22	PD
28046	LOREGGIA	1,903	4,503	26	PD
28047	LOZZO ATESTINO	2,397	3,035	19	PD
28048	MASERA' DI PADOVA	1,754	5,407	9	PD
28049	MASI	1,367	1,856	11	PD
28050	MASSANZAGO	1,322	2,898	18	PD
28051	MEGLIADINO SAN FIDEN.	1,564	1,961	12	PD
28052	MEGLIADINO SAN VITALE	1,511	2,068	12	PD
28053	MERLARA	2,136	3,128	12	PD
28054	MESTRINO	1,930	5,730	20	PD

28055	MONSELICE	5,053	17,538	9	PD
28057	MONTEGROTTO TERME	1,525	8,914	11	PD
28058	NOVENTA PADOVANA	717	7,688	13	PD
28059	OSPEDALETTO EUGANEO	2,141	5,065	12	PD
28060	PADOVA	9,285	234,678	12	PD
28061	PERNUMIA	1,316	3,436	9	PD
28062	PIACENZA D'ADIGE	1,859	1,648	10	PD
28063	PIAZZOLA SUL BRENTA	4,100	10,712	30	PD
28064	PIOMBINO DESE	2,953	7,603	24	PD
28065	PIOVE DI SACCO	3,563	16,947	5	PD
28066	POLVERARA	985	2,283	6	PD
28067	PONSO	1,093	2,317	11	PD
28068	PONTELONGO	1,081	3,566	5	PD
28069	PONTE SAN NICOLO'	1,350	8,309	12	PD
28070	POZZONOVO	2,446	3,435	6	PD
28071	ROVOLON	2,756	3,565	18	PD
28072	RUBANO	1,456	10,021	18	PD
28073	SACCOLONGO	1,372	3,832	19	PD
28074	SALETTO	1,079	2,466	12	PD
28075	SAN GIORGIO DELLE PER.	1,880	6,880	21	PD
28079	SAN PIETRO VIMINARIO	1,333	2,274	7	PD
28080	SANTA GIUSTINA IN C.	1,789	5,312	24	PD
28081	SANTA MARGHERITA D'A.	1,269	2,191	12	PD
28082	SANT'ANGELO DI P. DI S.	1,399	5,861	8	PD
28083	SANT'ELENA	894	1,606	8	PD
28084	SANT'URBANO	3,184	2,614	9	PD
28085	SAONARA	1,352	6,608	10	PD
28086	SELVAZZANO DENTRO	1,958	17,393	18	PD
28087	SOLESINO	1,026	7,144	10	PD
28088	STANGHELLA	1,969	4,609	7	PD
28089	TEOLO	3,111	6,961	17	PD
28090	TERRASSA PADOVANA	1,472	1,894	6	PD
28092	TORREGLIA	1,875	5,276	16	PD
28093	TREBASELEGHE	3,073	8,767	22	PD
28094	TRIBANO	1,926	3,901	7	PD
28096	VEGGIANO	1,624	2,024	21	PD
28097	VESCOVANA	2,226	1,574	7	PD
28098	VIGHIZZOLO D'ESTE	1,715	980	11	PD
28099	VIGODARZERE	1,991	8,614	17	PD
28100	VIGONZA	3,332	15,107	10	PD
28101	VILLA DEL CONTE	1,732	4,469	28	PD
28102	VILLA ESTENSE	1,601	2,558	10	PD
28103	VILLAFRANCA PADOVANA	2,383	6,041	22	PD
28104	VILLANOVA DI CAMPOS..	1,218	4,375	12	PD
28105	VO	2,042	3,655	19	PD
29001	ADRIA	11,352	21,841	4	RO
29002	ARIANO NEL POLESINE	8,092	5,584	2	RO
29003	ARQUA' POLESINE	2,002	3,082	8	RO
29004	BADIA POLESINE	4,450	10,166	11	RO
29005	BAGNOLO DI PO	2,143	1,618	7	RO
29007	BOSARO	602	1,333	3	RO
29008	CALTO	1,098	954	11	RO
29009	CANARO	3,271	2,908	7	RO
29010	CANDA	1,440	1,112	10	RO
29011	CASTELGUGLIELMO	2,210	2,075	9	RO
29012	CASTELMASSA	1,187	5,169	12	RO
29014	CENESELLI	2,858	2,385	13	RO
29015	CEREGNANO	2,999	4,142	5	RO

29017	CORBOLA	1,839	2,696	2	RO
29018	COSTA DI ROVIGO	1,605	3,178	9	RO
29019	CRESPINO	3,192	2,623	1	RO
29021	FICAROLO	1,784	3,291	10	RO
29022	FIESSO UMBERTIANO	2,729	4,150	9	RO
29023	FRASSINELLE POLESINE	2,187	1,844	7	RO
29024	FRATTA POLESINE	2,091	3,029	11	RO
29025	GAIBA	1,209	1,202	9	RO
29027	GIACCIANO CON BARUCH.	1,836	2,665	14	RO
29028	GUARDA VENETA	1,731	1,342	5	RO
29029	LENDINARA	5,539	13,470	9	RO
29030	LOREO	3,960	3,626	1	RO
29031	LUSIA	1,773	3,519	10	RO
29033	OCCHIOBELLO	3,262	8,735	8	RO
29034	PAPOZZE	2,183	2,072	5	RO
29035	PETTORAZZA GRIMANI	2,151	1,763	3	RO
29036	PINCARA	1,779	1,485	5	RO
29037	POLESELLA	1,655	3,528	6	RO
29038	PONTECCHIO POLESINE	1,147	1,518	5	RO
29041	ROVIGO	10,853	52,218	7	RO
29042	SALARA	1,431	1,295	7	RO
29043	SAN BELLINO	1,583	1,319	7	RO
29044	SAN MARTINO DI VENEZZE	3,110	4,229	6	RO
29045	STIENTA	2,413	3,042	9	RO
29046	TAGLIO DI PO	7,941	8,441	0	RO
29047	TRECENTA	3,506	3,790	11	RO
29048	VILLADOSE	3,252	5,094	3	RO
29049	VILLAMARZANA	1,407	1,279	7	RO
29050	VILLANOVA DEL GHEBBO	1,177	2,141	11	RO
29051	VILLANOVA MARCHESANA	1,821	1,255	3	RO

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

FRIULI

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM. (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
30002	AMARO	3,326	824	296	UD
30003	AMPEZZO	7,361	1,522	560	UD
30005	ARTA TERME	5,224	2,344	442	UD
30006	ARTEGNA	1,121	2,739	210	UD
30007	ATTIMIS	3,336	1,853	195	UD
30009	BASILIANO	4,293	5,171	74	UD
30010	BERTIOLO	2,617	2,666	33	UD
30010	BERTIOLO	2,617	2,666	33	UD
30012	BORDANO	1,520	830	224	UD
30013	BUIA	2,555	6,568	215	UD
30015	CAMINO AL TAGLIAMENTO	2,260	1,719	34	UD
30016	CAMPOFORMIDO	2,198	6,199	79	UD
30019	CASSACCO	1,163	2,829	179	UD
30021	CAVAZZO CARNICO	3,869	1,193	280	UD
30022	CERCIVENTO	1,536	922	607	UD
30025	CHIUSAFORTE	10,009	1,048	391	UD
30027	CODROIPO	7,460	14,257	43	UD
30028	COLLOREDO DI M. A.	2,159	2,229	212	UD
30029	COMegliANS	1,943	918	553	UD
30031	COSEANO	2,395	2,351	121	UD
30032	DIGNANO	2,717	2,638	112	UD
30033	DOGNA	6,918	390	419	UD
30035	ENEMONZO	2,370	1,502	394	UD
30037	FAGAGNA	3,702	5,823	177	UD
30039	FLAIBANO	1,725	1,263	104	UD
30042	FORNI DI SOTTO	9,354	877	776	UD
30043	GEMONA DEL FRIULI	5,626	10,876	272	UD
30047	LAUCO	3,458	1,472	719	UD
30048	LESTIZZA	3,418	4,117	43	UD
30050	LIGOSULLO	1,675	265	949	UD
30051	LUSEVERA	5,280	949	328	UD
30052	MAGNANO IN RIVIERA	851	2,214	200	UD
30053	MAJANO	2,816	5,645	169	UD
30054	MALBORGHETTO VALBR.	11,989	1,069	721	UD
30057	MARTIGNACCO	2,672	5,221	141	UD
30058	MERETO DI TOMBA	2,730	3,048	97	UD
30059	MOGGIO UDINESE	14,384	2,195	340	UD
30061	MONTENARS	2,055	672	486	UD
30063	MORUZZO	1,780	2,096	263	UD
30065	NIMIS	3,382	2,953	207	UD
30066	OSOPPO	2,215	2,526	184	UD
30067	OVARO	5,788	2,705	525	UD
30068	PAGNACCO	1,487	3,744	170	UD

30071	PALUZZA	6,996	3,282	602	UD
30072	PASIAN DI PRATO	1,530	7,997	105	UD
30073	PAULARO	8,423	3,520	648	UD
30076	PONTEBBA	9,921	2,502	568	UD
30078	POVOLETTO	3,821	4,878	133	UD
30081	PRATO CARNICO	8,148	1,447	686	UD
30084	PREONE	2,251	341	460	UD
30087	RAGOGNA	2,243	3,020	235	UD
30088	RAVASCLETTO	2,632	883	950	UD
30089	RAVEO	1,263	560	518	UD
30090	REANA DEL ROIALE	2,018	5,057	166	UD
30092	RESIA	11,919	1,547	492	UD
30093	RESIUTTA	1,987	445	316	UD
30094	RIGOLATO	3,047	976	760	UD
30095	RIVE D'ARCANO	2,242	2,443	175	UD
30099	SAN DANIELE DEL FRIULI	3,467	6,890	252	UD
30106	SAN VITO DI FAGAGNA	853	1,691	135	UD
30109	SEDEGLIANO	5,059	4,235	70	UD
30110	SOCCHIEVE	6,595	1,268	480	UD
30112	SUTRIO	2,106	1,510	570	UD
30113	TAIPANA	6,547	936	478	UD
30116	TARCENTO	3,508	8,883	230	UD
30117	TARVISIO	20,552	5,985	732	UD
30118	TAVAGNACCO	1,537	10,323	132	UD
30121	TOLMEZZO	6,569	10,460	323	UD
30124	RASAGHIS	7,771	3,075	217	UD
30125	TREPPA CARNICO	1,871	854	671	UD
30126	TREPPA GRANDE	1,131	1,721	231	UD
30127	TRICESIMO	1,757	6,584	199	UD
30129	UDINE	5,681	102,021	113	UD
30130	VARMO	3,523	3,198	18	UD
30131	VENZONE	5,416	2,340	230	UD
30132	VERZEGNIS	3,881	982	407	UD
30133	VILLA SANTINA	1,300	2,057	363	UD
30136	ZUGLIO	831	741	429	UD
30137	FORGARIA NEL FRIULI	2,913	2,058	270	UD
93001	ANDREIS	2,689	503	455	PN
93002	ARBA	1,476	1,276	210	PN
93003	ARZENE	1,206	1,603	60	PN
93004	AVIANO	11,346	8,445	159	PN
93005	AZZANO DECIMO	5,140	11,516	14	PN
93006	BARCIS	10,310	462	409	PN
93007	BRUGNERA	2,924	7,579	16	PN
93008	BUDOIA	3,767	2,105	140	PN
93009	CANEVA	4,195	6,443	57	PN
93010	CASARSA DELLA DELIZIA	2,041	7,519	44	PN
93011	CASTELNOVO DEL FRIULI	2,259	1,016	234	PN
93012	CAVASSO NUOVO	1,046	1,406	300	PN
93013	CHIONS	3,347	3,811	16	PN
93015	CLAUT	16,598	1,577	613	PN
93016	CLAUZETTO	2,796	636	558	PN
93017	CORDENONS	5,678	14,613	42	PN
93018	CORDOVADO	1,212	2,394	15	PN
93020	FANNA	1,013	1,479	274	PN
93021	FIUME VENETO	3,576	8,869	20	PN
93022	FONTANAFREDDA	4,633	8,906	52	PN
93024	FRISANCO	6,120	710	500	PN
93025	MANIAGO	6,911	10,409	283	PN

93026	MEDUNO	3,125	1,909	313	PN
93027	MONTEREALE VALCEL.	6,785	4,644	318	PN
93028	MORSANO AL TAGL.	3,216	3,045	14	PN
93029	PASIANO DI PORDENONE	4,550	6,541	13	PN
93030	PINZANO AL TAGL.	2,176	1,728	200	PN
93031	POLCENIGO	4,919	3,408	42	PN
93032	PORCIA	2,949	13,143	29	PN
93033	PORDENONE	3,823	52,094	24	PN
93034	PRATA DI PORDENONE	2,291	6,390	18	PN
93035	PRAVISDOMINI	1,614	2,135	11	PN
93036	ROVEREDO IN PIANO	1,592	3,542	99	PN
93037	SACILE	3,262	16,542	25	PN
93038	SAN GIORGIO DELLA RICH.	4,792	4,486	86	PN
93039	SAN MARTINO AL TAGL.	1,783	1,416	71	PN
93040	SAN QUIRINO	5,119	3,867	116	PN
93041	SAN VITO AL TAGL.	6,071	12,013	30	PN
93042	SEQUALS	2,795	1,866	232	PN
93043	SESTO AL REGHENA	4,053	5,338	13	PN
93044	SPILIMBERGO	7,247	11,033	132	PN
93045	TRAMONTI DI SOPRA	12,511	623	420	PN
93046	TRAMONTI DI SOTTO	8,519	679	366	PN
93047	TRAVESIO	2,882	1,863	226	PN
93048	VALVASONE	1,786	2,019	59	PN
93049	VITO D'ASIO	5,385	1,218	320	PN
93050	VIVARO	3,757	1,177	138	PN
93051	ZOPPOLA	4,536	7,383	36	PN
93052	VAJONT	158	1,386	290	PN

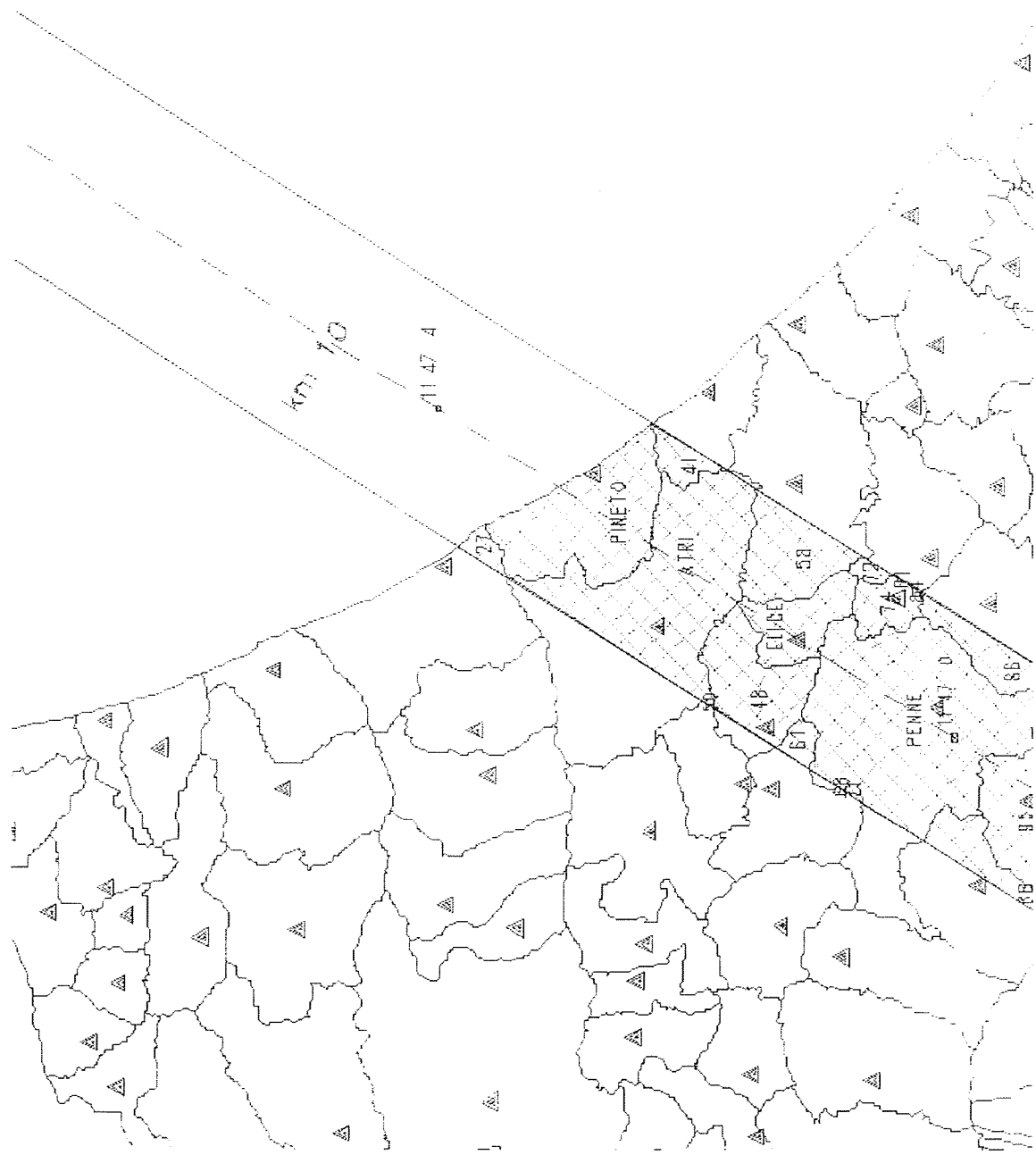
PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

4 ottobre 1988 tra le ore 12:22 e 12:26

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

LOMBARDIA

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM. (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
20023	FELONICA	2,254	2,016	11	MN
20061	SERMIDE	5,687	7,338	12	MN



10 km

11.47 A

PIRETO

ATR

EUSEY

PENNE

27

41

58

48

61

74

81

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

86

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

5 ottobre 1988 tra le ore 11:46 e 11:48

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

ABRUZZO

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
66001	ACCIANO	3,326	742	600	AQ
66002	AIELLI	3,470	1,414	1,021	AQ
66006	AVEZZANO	10,404	33,885	695	AQ
66014	CALASCIO	3,984	299	1,210	AQ
66017	CANISTRO	1,578	1,075	554	AQ
66019	CAPESTRANO	4,308	1,281	465	AQ
66020	CAPISTRELLO	6,085	5,525	734	AQ
66022	CAPORCIANO	1,829	334	836	AQ
66024	CARAPELLE CALVISIO	1,448	144	910	AQ
66026	CASTEL DEL MONTE	5,783	827	1,346	AQ
66030	CASTELVECCHIO CALVISIO	1,509	360	1,045	AQ
66031	CASTELVECCHIO SUBEQUO	1,923	1,547	409	AQ
66032	CELANO	9,177	10,429	800	AQ
66033	CERCHIO	2,011	1,770	834	AQ
66034	CIVITA D'ANTINO	2,911	1,031	904	AQ
66036	CIVITELLA ROVETO	4,535	2,911	528	AQ
66038	COLLARMELE	2,370	1,016	835	AQ
66039	COLLELONGO	5,717	1,706	915	AQ
66040	COLLEPIETRO	1,524	390	849	AQ
66045	GAGLIANO ATERNO	3,336	478	650	AQ
66051	LUCO DEI MARSI	4,459	5,038	680	AQ
66055	MOLINA ATERNO	1,184	653	482	AQ
66057	MORINO	5,258	1,590	443	AQ
66058	NAVELLI	4,212	822	760	AQ
66060	OFENA	3,672	893	531	AQ
66065	OVINDOLI	5,884	1,244	1,375	AQ
66069	PESCINA	3,751	4,460	735	AQ
66085	SAN BENEDETTO DEI M.	2,525	3,879	678	AQ
66086	SAN BENEDETTO IN PERI.	1,901	228	878	AQ
66088	SAN PIO DELLE CAMERE	1,727	592	830	AQ
66097	SECINARO	3,205	765	859	AQ
66100	TIONE DEGLI ABRUZZI	4,024	596	581	AQ
66102	TRASACCO	5,141	5,594	685	AQ
66104	VILLA SANTA LUCIA D.A.	2,767	424	850	AQ
67004	ATRI	9,229	11,454	444	TE
67013	CASTIGLIONE M. R.	3,084	2,615	306	TE
67014	CASTILENTI	2,365	1,521	272	TE
67027	MONTEFINO	1,849	1,322	352	TE
67035	PINETO	3,769	10,524	4	TE
67037	ROSETO DEGLI ABRUZZI	5,315	20,994	5	TE
67040	SILVI	2,066	10,266	2	TE
68004	BRITTOLI	1,581	530	779	PE
68005	BUSSI SUL TIRINO	2,629	3,388	344	PE

68008	CARPINETO DELLA NORA	2,328	799	535	PE
68012	CITTA' SANT'ANGELO	6,195	9,244	317	PE
68014	CIVITELLA CASANOVA	3,177	2,331	400	PE
68015	COLLECORVINO	3,207	4,326	253	PE
68018	ELICE	1,416	1,657	259	PE
68019	FARINDOLA	4,531	2,408	530	PE
68021	LORETO APRUTINO	5,955	6,972	294	PE
68023	MONTEBELLO DI BERT.	2,130	1,264	615	PE
68027	PENNE	9,042	11,670	438	PE
68031	PICCIANO	743	1,434	170	PE
68045	VICOLI	938	546	445	PE
68046	VILLA CELIERA	1,257	1,034	714	PE

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

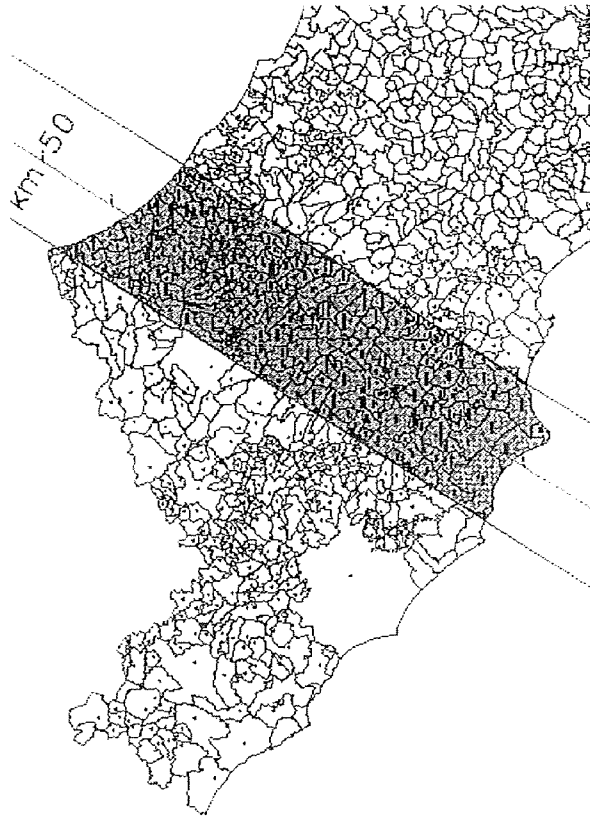
5 ottobre 1988 tra le ore 11:46 e 11:48

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (10 Km)

LAZIO

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
58020	CARPINETO ROMANO	8,448	5,259	550	RM
58045	GORGA	2,638	754	766	RM
59011	LATINA	27,778	93,738	21	LT
59013	MAENZA	4,257	2,695	358	LT
59017	PONTINIA	11,224	10,927	4	LT
59019	PRIVERNO	5,681	12,655	151	LT
59021	ROCCAGORGA	2,398	4,275	287	LT
59024	SABAUDIA	14,429	12,363	17	LT
59028	SEZZE	10,138	19,896	319	LT
60003	ALATRI	9,684	22,809	502	FR
60006	ANAGNI	11,315	18,618	424	FR
60028	COLLEPARDO	2,507	803	586	FR
60033	FERENTINO	8,052	17,695	395	FR
60034	FILETTINO	7,766	675	1,063	FR
60038	FROSINONE	4,701	44,644	291	FR
60039	FUMONE	1,476	2,037	783	FR
60041	GIULIANO DI ROMA	3,399	2,136	363	FR
60042	GUARCINO	4,226	1,841	625	FR
60045	MOROLO	2,648	2,858	397	FR
60048	PATRICA	2,699	2,460	450	FR
60073	SGURGOLA	1,932	2,456	386	FR
60076	SUPINO	3,524	4,534	321	FR
60078	TORRE CAJETANI	1,159	1,150	819	FR
60080	TREVI NEL LAZIO	5,444	1,852	821	FR
60081	TRIVIGLIANO	1,271	1,258	780	FR
60087	VICO NEL LAZIO	4,575	1,896	721	FR

CNUCE - Istituto del CNR Via S. Maria 38 Pisa
Gruppo di Elaborazioni Immagini e Sistemi Informativi Territoriali



Costi di laboratorio della ricerca edilizia
con la loro ampiezza relativa comparati alla
distribuzione delle case e abitanti (su km²).

Scala 1:500.000

14221

481720



Modello: IIRRI 1990
Stampato su carta a griglia 1:500.000
Prodotto dalla Direzione di Ricerca
Sistemi Informativi e di Analisi
Territoriale (IIRRI)
305 Strada 5, 56122 Pisa
305 Strada 5, 56122 Pisa

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

5 ottobre 1988 tra le ore 11:46 e 11:48

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50Km)

ABRUZZO

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
66001	ACCIANO	3,236	742	600	AQ
66002	AIELLI	3,470	1,414	1,021	AQ
66004	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	3,178	532	560	AQ
66006	AVEZZANO	10,404	33,885	695	AQ
66007	BALSORANO	5,801	3,752	340	AQ
66009	BARISCIANO	7,856	1,685	940	AQ
66011	BISEGNA	4,615	634	1,210	AQ
66012	BUGNARA	2,577	1,156	580	AQ
66014	CALASCIO	3,984	299	1,210	AQ
66017	CANISTRO	1,578	1,075	554	AQ
66019	CAPESTRANO	4,308	1,281	465	AQ
66020	CAPISTRELLO	6,085	5,525	734	AQ
66022	CAPORCIANO	1,829	334	836	AQ
66023	CAPPADOCIA	6,742	816	1,108	AQ
66024	CARAPELLE CALVISIO	1,448	144	910	AQ
66026	CASTEL DEL MONTE	5,783	827	1,346	AQ
66027	CASTEL DI IERI	1,879	518	519	AQ
66029	CASTELLAFIUME	2,461	974	840	AQ
66030	CASTELVECCHIO CALVISIO	1,509	360	1,045	AQ
66031	CASTELVECCHIO SUBEQUO	1,923	1,547	409	AQ
66032	CELANO	9,177	10,429	800	AQ
66033	CERCHIO	2,011	1,770	834	AQ
66034	CIVITA D'ANTINO	2,911	1,031	904	AQ
66036	CIVITELLA ROVETO	4,535	2,911	528	AQ
66037	COCULLO	3,172	513	897	AQ
66038	COLLARMELE	2,370	1,016	835	AQ
66039	COLLELONGO	5,717	1,706	915	AQ
66040	COLLEPIETRO	1,524	390	849	AQ
66041	CORFINIO	1,821	1,004	346	AQ
66042	FAGNANO ALTO	2,448	649	665	AQ
66043	FONTECCHIO	1,689	438	668	AQ
66044	FOSSA	863	652	644	AQ
66045	GAGLIANO ATERNO	3,336	478	650	AQ
66046	GIOIA DEI MARSI	6,339	2,389	725	AQ
66047	GORIANO SICOLI	2,177	751	720	AQ
66048	INTRODACQUA	3,697	1,593	642	AQ
66049	L'AQUILA	46,696	63,678	714	AQ
66049	L'AQUILA	46,696	63,678	714	AQ
66050	LECCE NEI MARSI	6,598	1,739	740	AQ
66051	LUCO DEI MARSI	4,459	5,038	680	AQ
66052	LUCOLI	10,974	1,278	956	AQ
66053	MAGLIANO DE' MARSI	6,796	3,188	728	AQ
66054	MASSA D'ALBE	6,847	1,151	865	AQ

66055	MOLINA ATERNO	1,184	653	482	AQ
66057	MORINO	5,258	1,590	443	AQ
66058	NAVELLI	4,212	822	760	AQ
66059	OCRE	2,354	887	850	AQ
66060	OFENA	3,672	893	531	AQ
66063	ORTONA DEI MARSI	5,266	1,290	1,003	AQ
66064	ORTUCCHIO	3,562	1,874	680	AQ
66065	OVINDOLI	5,884	1,244	1,375	AQ
66066	PACENTRO	7,199	1,598	690	AQ
66068	PESCASSEROLI	9,254	2,208	1,167	AQ
66069	PESCINA	3,751	4,460	735	AQ
66073	POGGIO PICENZE	1,162	857	756	AQ
66074	PRATA D'ANSIDONIA	1,966	656	846	AQ
66075	PRATOLA PELIGNA	2,827	7,866	342	AQ
66076	PREZZA	1,971	1,249	480	AQ
66077	RAIANO	2,910	2,565	390	AQ
66079	ROCCACASALE	1,723	826	450	AQ
66080	ROCCA DI BOTTE	2,977	429	750	AQ
66081	ROCCA DI CAMBIO	2,762	506	1,433	AQ
66082	ROCCA DI MEZZO	8,714	1,722	1,322	AQ
66085	SAN BENEDETTO DEI MARSI	2,525	3,879	678	AQ
66086	SAN BENEDETTO IN PERIL.	1,901	228	878	AQ
66087	SAN DEMETRIO NE' VEST.	1,633	1,496	662	AQ
66088	SAN PIO DELLE CAMERE	1,727	592	830	AQ
66090	SANTEUSANIO FORCONESE	797	471	591	AQ
66091	SANTO STEFANO DI SESS.	3,329	199	1,251	AQ
66092	SAN VINCENZO VALLE ROV.	4,337	3,044	388	AQ
66093	SCANNO	13,404	2,642	1,050	AQ
66096	SCURCOLA MARSICANA	3,001	2,180	700	AQ
66097	SECINARO	3,205	765	859	AQ
66098	SULMONA	5,833	23,736	405	AQ
66099	TAGLIACOZZO	8,940	6,430	740	AQ
66100	TIONE DEGLI ABRUZZI	4,024	596	581	AQ
66102	TRASACCO	5,141	5,594	685	AQ
66103	VILLALAGO	3,529	803	930	AQ
66104	VILLA SANTA LUCIA D. A.	2,767	424	850	AQ
66105	VILLA SANT'ANGELO	526	503	570	AQ
66106	VILVALLELONGA	7,344	1,095	1,005	AQ
66108	VITTORITO	1,404	1,193	377	AQ
67001	ALBA ADRIATICA	948	8,461	5	TE
67003	ARSITA	3,412	1,284	470	TE
67004	ATRI	9,229	11,454	444	TE
67005	BASCIANO	1,869	2,227	388	TE
67006	BELLANTE	4,988	5,242	354	TE
67007	BISENTI	3,088	2,964	274	TE
67009	CANZANO	1,690	1,683	448	TE
67010	CASTEL CASTAGNA	1,773	633	452	TE
67011	CASTELLALTO	3,387	4,779	481	TE
67012	CASTELLI	4,977	1,784	497	TE
67013	CASTIGLIONE MESSER RAIM.	3,084	2,615	306	TE
67014	CASTILENTI	2,365	1,521	272	TE
67015	CELLINO ATTANASIO	4,399	3,464	443	TE
67016	CERMIGNANO	2,615	2,499	563	TE
67018	COLLEDARA	1,998	2,085	430	TE
67019	COLONNELLA	2,210	3,150	303	TE
67021	CORROPOLI	2,197	3,622	132	TE
67025	GIULIANOVA	2,746	21,360	68	TE
67026	ISOLA DEL GRAN SASSO D'I.	8,369	5,089	415	TE

67027	MONTEFINO	1,849	1,322	352	TE
67028	MONTORIO AL VOMANO	5,349	9,063	263	TE
67029	MORRO D'ORO	2,818	2,758	210	TE
67030	MOSCIANO SANT'ANGELO	4,827	6,927	227	TE
67032	NOTARESCO	3,810	6,259	267	TE
67033	PENNA SANT'ANDREA	1,105	1,790	413	TE
67035	PINETO	3,769	10,524	4	TE
67037	ROSETO DEGLI ABRUZZI	5,315	20,994	5	TE
67039	SANT'OMERO	3,397	4,578	209	TE
67040	SILVI	2,066	10,266	2	TE
67041	TERAMO	15,200	51,092	432	TE
67044	TORTORETO	2,290	5,992	239	TE
67045	TOSSICIA	2,529	1,519	409	TE
67047	MARTINSICURO	1,417	9,322	2	TE
68001	ABBATEGGIO	1,571	449	450	PE
68002	ALANNO	3,251	3,695	307	PE
68003	BOLOGNANO	1,675	1,352	276	PE
68004	BRITTOLI	1,581	530	779	PE
68005	BUSSI SUL TIRINO	2,629	3,388	344	PE
68006	CAPPELLE SUL TAVO	546	1,960	122	PE
68007	CARAMANICO TERME	8,455	2,256	650	PE
68008	CARPINETO DELLA NORA	2,328	799	535	PE
68009	CASTIGLIONE A CASAURIA	1,665	961	350	PE
68010	CATIGNANO	1,704	1,688	355	PE
68011	CEPAGATTI	3,034	6,825	145	PE
68012	CITTA' SANT'ANGELO	6,195	9,244	317	PE
68013	CIVITAQUANA	2,178	1,373	550	PE
68014	CIVITELLA CASANOVA	3,177	2,331	400	PE
68015	COLLECORVINO	3,207	4,326	253	PE
68016	CORVARA	1,371	488	625	PE
68017	CUGNOLI	1,595	1,712	331	PE
68018	ELICE	1,416	1,657	259	PE
68019	FARINDOLA	4,531	2,408	530	PE
68020	LETTOMANOPPELLO	1,506	2,803	370	PE
68021	LORETO APRUTINO	5,955	6,972	294	PE
68022	MANOPPELLO	3,948	5,494	257	PE
68023	MONTEBELLO DI BERTONA	2,130	1,264	615	PE
68024	MONTESILVANO	2,339	29,240	5	PE
68025	MOSCUFO	2,024	2,486	246	PE
68026	NOCCIANO	1,366	1,507	301	PE
68027	PENNE	9,042	11,670	438	PE
68028	PESCARA	3,362	131,330	4	PE
68029	PESCOSANSONESCO	1,846	688	540	PE
68030	PIANELLA	4,684	6,704	236	PE
68031	PICCIANO	743	1,434	170	PE
68032	PIETRANICO	1,450	777	590	PE
68033	POPOLI	3,434	5,790	254	PE
68034	ROCCAMORICE	2,465	1,155	520	PE
68035	ROSCIANO	2,783	2,872	242	PE
68036	SALLE	2,161	426	450	PE
68037	SANT'EUFEMIA A MAIEL.	4,005	474	878	PE
68038	SAN VALENTINO IN A.C.	1,635	1,852	457	PE
68039	SCAFA	1,009	3,692	108	PE
68040	SERRAMONACESCA	2,389	928	280	PE
68041	SPOLTORE	3,674	10,552	185	PE
68042	TOCCO DA CASAURIA	2,990	3,080	356	PE
68043	TORRE DE' PASSERI	593	3,209	172	PE
68044	TURRIVALIGNANI	630	819	312	PE

68045	VICOLI	938	546	445	PE
68046	VILLA CELIERA	1,257	1,034	714	PE
69008	BUCCHIANICO	3,805	4,368	330	CH
69016	CASALINCONTRADA	1,587	2,510	333	CH
69022	CHIETI	5,863	54,927	330	CH
69035	FRANCAVILLA AL MARE	2,299	16,919	3	CH
69072	RIPA TEATINA	2,009	3,294	199	CH
69073	ROCCAMONTEPIANO	1,810	1,981	458	CH
69081	SAN GIOVANNI TEATINO	1,819	6,753	15	CH
69094	TORREVECCHIA TEATINA	1,460	2,671	240	CH

PASSAGGIO del SATELLITE COSMOS 1900

5 ottobre 1988 tra le ore 11:46 e 11:48

ELENCO dei COMUNI COMPRESI nella FASCIA a RISCHIO (50 Km)

LAZIO

Cod.ISTAT	COMUNE	Sup.COM (ha)	POP.	QUOTA	PROV.
57007	BORGOROSE	14,893	4,799	732	RI
58001	AFFILE	1,503	1,564	684	RM
58008	ARCINAZZO ROMANO	2,827	1,479	831	RM
58011	ARTENA	5,435	9,819	420	RM
58014	CAMERATA NUOVA	4,019	497	810	RM
58020	CARPINETO ROMANO	8,448	5,259	550	RM
58034	COLLEFERRO	2,748	20,259	218	RM
58041	GAVIGNANO	1,489	1,526	404	RM
58042	GENAZZANO	3,204	4,717	375	RM
58045	GORGA	2,638	754	766	RM
58048	JENNE	3,152	584	834	RM
58062	MONTELANICO	3,499	1,775	297	RM
58072	NETTUNO	7,146	29,423	11	RM
58073	OLEVANO ROMANO	2,612	5,898	571	RM
58090	ROIATE	1,038	831	697	RM
58102	SEGNI	6,103	8,340	668	RM
58103	SUBIACO	6,344	8,897	408	RM
58108	VALLEPIETRA	5,173	488	825	RM
59002	BASSIANO	3,163	1,535	562	LT
59005	CISTERNA DI LATINA	14,282	28,189	77	LT
59006	CORI	8,601	10,205	384	LT
59007	FONDI	14,226	27,915	8	LT
59011	LATINA	27,778	93,738	21	LT
59012	LENOLA	4,570	3,705	425	LT
59013	MAENZA	4,257	2,695	358	LT
59015	MONTE SAN BIAGIO	6,643	5,629	133	LT
59016	NORMA	3,082	3,484	410	LT
59017	PONTINIA	11,224	10,927	4	LT
59019	PRIVERNO	5,681	12,655	151	LT
59020	PROSEDI	3,608	1,343	206	LT
59021	ROCCAGORGA	2,398	4,275	287	LT
59022	ROCCA MASSIMA	1,807	1,212	735	LT
59023	ROCCASECCA DEI VOLSCI	2,362	1,136	376	LT
59024	SABAUDIA	14,429	12,363	17	LT
59025	SAN FELICE CIRCEO	3,209	7,753	98	LT
59027	SERMONETA	4,493	6,413	257	LT
59028	SEZZE	10,138	19,896	319	LT
59029	SONNINO	6,379	6,764	430	LT
59032	TERRACINA	13,640	36,840	22	LT
60002	ACUTO	1,340	1,763	724	FR
60003	ALATRI	9,684	22,809	502	FR
60005	AMASENO	7,718	3,911	112	FR
60006	ANAGNI	11,315	18,618	424	FR

60008	ARCE	3,950	6,074	247	FR
60009	ARNARA	1,233	2,469	250	FR
60010	ARPINO	5,597	7,847	447	FR
60014	BOVILLE ERNICA	2,813	8,209	450	FR
60015	BROCCOSTELLA	1,194	2,002	307	FR
60016	CAMPOLI APPENNINO	3,337	1,604	650	FR
60020	CASTELLIRI	1,551	3,178	261	FR
60023	CASTRO DEI VOLSCI	5,824	5,218	385	FR
60024	CECCANO	6,043	20,927	200	FR
60025	CEPRANO	3,793	8,380	105	FR
60028	COLLEPARDO	2,507	803	586	FR
60033	FERENTINO	8,052	17,695	395	FR
60034	FILETTINO	7,766	675	1,063	FR
60035	FIUGGI	3,310	7,698	747	FR
60036	FONTANA LIRI	1,598	3,248	150	FR
60038	FROSINONE	4,701	44,644	291	FR
60039	FUMONE	1,476	2,037	783	FR
60041	GIULIANO DI ROMA	3,399	2,136	363	FR
60042	GUARCINO	4,226	1,841	625	FR
60043	ISOLA DEL LIRI	1,598	13,045	217	FR
60044	MONTE SAN GIOVANNI	4,851	11,882	438	FR
60045	MOROLO	2,648	2,858	397	FR
60046	PALIANO	7,012	6,865	471	FR
60047	PASTENA	4,202	1,753	318	FR
60048	PATRICA	2,699	2,460	450	FR
60049	PESCOSOLIDO	4,455	1,445	630	FR
60053	PIGLIO	3,512	4,561	620	FR
60055	POFI	3,071	4,373	283	FR
60058	RIPI	3,143	5,370	300	FR
60071	SERRONE	1,543	2,751	738	FR
60073	SGURGOLA	1,932	2,456	386	FR
60074	SORA	7,184	25,675	300	FR
60075	STRANGOLAGALLI	1,047	2,380	232	FR
60076	SUPINO	3,524	4,534	321	FR
60078	TORRE CAJETANI	1,159	1,150	819	FR
60079	TORRICE	1,817	4,605	321	FR
60080	TREVI NEL LAZIO	5,444	1,852	821	FR
60081	TRIVIGLIANO	1,271	1,258	780	FR
60082	VALLECORSA	3,971	3,622	350	FR
60085	VEROLI	11,891	18,265	594	FR
60087	VICO NEL LAZIO	4,575	1,896	721	FR
60090	VILLA SANTO STEFANO	2,027	1,727	205	FR