



Piazza Sebastiano Vetrano, 1
81100 CASERTA (CE)
Tel. 0823 340714-Fax 0823
342357

- Ricerca sistematica fughe gas e perdite idriche
- Censimento e codifica utenti
- Progettazione gestione e manutenzione Impianti di distribuzione
- Protezione catodica
- Acquisizione utenti
- Lettura misuratori e distribuzione fatture
- Fatturazione e riscossione bollette
- Gestione utenti morosi
- Gestione post contatore
- Contact center per pronto intervento gas

Servizio di Ricerca Sistematica delle Dispersioni Gas

Comunicazione riepilogativa delle attività svolte su veicolo

Cliente:	Salerno Energia Distribuzione		Resp. Tecnico:	Rubino Antonio-Mottola Carlo		
Comune:	Campagna (SA)		Tipo di GAS:	Metano		
Matricola:	102 01 000020					
Tipo Strum.:	Hermann Sewerin GmbH LaserGasPatroller					
Matricola Port.:	064 01001523					
Tipo Strum. Port.:	EX-TEC HS680					
Condizioni Meteo:				Favorevoli		
Prova funzionamento:				SI		
Controllo dotazione:				SI		
Comune						
Via				Lunghezza Rete (m)		
Tubazione	Data	Funzione	AP	MP	BP	
Campagna (SA)						
1208	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,91	
1237	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,53	
1279	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	77,96	
1280	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	37,29	
1282	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	39,47	
1283	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	37,50	
1286	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	255,76	
1287	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	16,69	
1693	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	41,07	
1729	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	68,59	
1730	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	84,08	
1731	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	83,10	
1736	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	66,59	
1737	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	208,65	
1740	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,91	
1741	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,27	
1794	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	4,80	
1795	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	4,29	
1796	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	7,16	
1797	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	2,89	
1798	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,96	
2090	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	60,72	
2199	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	5,19	
2201	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	21,11	
2284	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	38,58	
2286	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	222,95	
2288	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	10,57	
2465	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	257,95	
2630	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	256,89	
2631	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	695,35	

2636	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	275,31
2638	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	68,10
2640	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	95,25
2658	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	21,95
2761	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	57,22
2974	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	34,55
3149	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	73,55
3150	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	74,62
3154	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	55,13
3157	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	273,02
3255	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	23,31
3256	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	69,33
3321	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,98
3375	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	62,45
3382	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	23,35
3522	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	84,45
3660	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	74,77
3667	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	4,46
3682	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	34,04
3829	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	74,42
3831	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	16,99
3881	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	36,08
4307	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	7,76
4376	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	287,23
4406	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	43,57
4499	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	92,83
4500	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	204,73
4507	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	7,88
4522	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	43,14
4688	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	37,16
4744	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	9,31
4745	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	59,21
4752	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	22,49
4758	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	26,20
4894	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	333,70
4908	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	32,29
4961	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	206,24
5059	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	62,24
5064	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	234,32
5066	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,20
5067	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	89,47
5068	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	238,38
5070	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	212,77
5218	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	63,59
5292	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	40,04
5399	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	56,93
5400	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	14,48
5409	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	20,28
5668	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	15,15
5671	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	210,90
5673	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	246,83
5792	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	45,86
5795	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	179,95
5881	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	254,42
5882	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	502,01
5883	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	44,90

5887	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	210,54
5888	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	14,98
5953	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,60
5954	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,50
5982	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	45,54
5983	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	69,52
5994	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	61,52
6067	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	4,43
6080	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	109,59
6245	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	382,99
6246	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	38,25
6247	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	224,35
6255	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,78
6257	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	52,63
6308	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	16,42
6374	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	305,66
6376	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	23,34
6377	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	27,20
6439	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	239,18
6483	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	9,96
6506	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	7,63
6609	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	8,50
6634	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	42,12
6934	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	48,40
6936	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	136,70
6937	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	73,58
6938	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	24,18
6940	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	153,05
6941	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,78
6943	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	11,53
6985	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,34
7064	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	120,37
7070	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	17,21
7071	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	98,22
7231	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	16,92
7232	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	152,43
7233	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	31,90
7327	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	59,95
7397	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,82
7398	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	0,69
7911	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,45
7912	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	48,35
7914	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,02
8131	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	223,77
8132	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	87,54
8133	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	99,89
8134	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	104,18
8135	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	266,07
8136	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	63,46
8137	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	64,69
8477	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	107,14
8478	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	44,25
8479	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	176,38
8480	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	24,47
8481	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	19,79
8482	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	33,98

8483	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	100,21
8848	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,24
9313	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,31
9786	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	182,04
9790	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	53,44
9791	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	60,95
9792	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	21,27
3254	12/10/2017	Distribuzione	0,00	53,66	0,00
3839	12/10/2017	Distribuzione	0,00	396,93	0,00
5180	12/10/2017	Distribuzione	0,00	18,61	0,00
6606	12/10/2017	Distribuzione	0,00	503,82	0,00
9144	12/10/2017	Distribuzione	0,00	85,79	0,00
9293	12/10/2017	Distribuzione	0,00	261,60	0,00
			0,00	1320,40	12962,77

A3/E45					
9143	12/10/2017	Distribuzione	0,00	31,72	0,00
A3/E45			0,00	31,72	0,00

Piazza Padre Pio					
5672	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	60,86
Piazza Padre Pio			0,00	0,00	60,86

SP106					
1769	12/10/2017	Distribuzione	0,00	263,64	0,00
SP106			0,00	263,64	0,00

SP31A					
10218	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	9,57
1406	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	0,84
1416	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	5,77
2971	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,25
3159	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	17,63
3832	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	22,89
5551	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	22,18
5674	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,82
6079	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	18,52
6437	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	55,65
6438	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	120,24
6789	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	155,80
6790	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	90,45
6791	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	47,30
6792	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	2,18
7004	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	138,47
7005	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	55,88
7006	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	21,66
7000	12/10/2017	Distribuzione	0,00	5,57	0,00
7001	12/10/2017	Distribuzione	0,00	36,76	0,00
7002	12/10/2017	Distribuzione	0,00	1911,35	0,00
7003	12/10/2017	Distribuzione	0,00	448,62	0,00
990	12/10/2017	Distribuzione	0,00	24,61	0,00
SP31A			0,00	2426,92	818,10

SP31B					
2657	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	333,68
5219	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	49,24
6935	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	121,93
6939	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,02
6942	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	173,94

6944	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,29
6945	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	5,41
6946	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,48
9290	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	67,58
9292	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	91,85
1768	12/10/2017	Distribuzione	0,00	482,94	0,00
6501	12/10/2017	Distribuzione	0,00	26,66	0,00
SP31B			0,00	509,59	869,42

SS91					
1728	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,66
1732	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	69,37
1733	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	133,97
1738	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	38,63
2635	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	61,30
3153	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,16
4749	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	43,60
5065	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	90,91
6078	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	27,17
6254	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	166,37
6256	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	146,70
7063	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	78,93
7065	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	40,23
7066	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	39,65
7067	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	18,89
7068	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	19,51
7069	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,67
SS91			0,00	0,00	1011,73

Via Provinciale Galdo/Campagna/Masseria de Ambrosio[84022](2)					
1734	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	85,90
1735	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	47,76
3830	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	43,40
4750	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	42,06
4751	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	14,86
5063	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	127,08
5398	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	48,59
991	12/10/2017	Distribuzione	0,00	2498,18	0,00
992	12/10/2017	Distribuzione	0,00	1015,23	0,00
Via Provinciale Galdo/Campagna/Masseria de Ambrosio[84022](2)			0,00	3513,41	409,66

Via Quadrivio					
1742	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	49,31
4658	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,90
6375	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	125,89
6372	12/10/2017	Distribuzione	0,00	48,31	0,00
6373	12/10/2017	Distribuzione	0,00	284,29	0,00
Via Quadrivio			0,00	332,60	179,09

Rete Controllata					
Totale Rete			0	8398	16312
Totale Allacciamenti			0	0	0
Totale rete ispezionata					24710
Numero segnali dispersione rilevati in fase di prelocalizzazione					0

Comunicazione riepilogativa delle attività svolte con strumentazione portatile

Comune					
Via			Lunghezza Rete (m)		
Tubazione	Data	Funzione	AP	MP	BP
Campagna (SA)					
1238	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,20
1691	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	9,61
1692	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	122,25
1693	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	30,28
1694	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	10,98
1697	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	10,37
1759	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,33
1763	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,37
2102	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	11,50
2108	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,09
2110	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,69
2283	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	22,57
2285	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	53,64
2289	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	34,14
2292	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	75,03
2524	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	35,49
2659	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	34,59
2806	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	30,72
2870	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	70,05
3158	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	38,25
3386	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	21,39
3641	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	2,57
3659	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	15,69
3668	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	3,42
3669	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	5,42
3837	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,54
3838	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	20,69
3878	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,55
3883	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	13,93
3884	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	18,89
4118	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	83,51
4260	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,72
4502	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	18,77
4597	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	35,43
4598	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	19,91
4693	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	15,12
4843	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	24,15
4844	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	71,98
4939	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,07
5179	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	14,63
5187	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,49
5190	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	98,82
5401	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	14,11
5411	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	102,98
5463	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	48,60
5483	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	37,99
5730	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,39
5795	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	175,65
5881	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	47,55
5997	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,52
6019	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,08

6303	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	10,30
6305	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	79,76
6307	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	19,28
6308	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	36,08
6940	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	26,67
6967	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	11,85
6968	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	29,91
6983	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	76,32
6984	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	61,57
6985	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	67,00
7226	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	36,68
7326	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	51,44
7328	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	119,34
7330	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	17,39
7914	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	36,27
8010	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	5,97
8251	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	65,78
8252	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	52,71
8476	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	54,35
9235	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	87,08
9236	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,78
9237	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	33,26
9238	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	31,89
9239	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	23,26
9240	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,17
9241	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	15,95
9242	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	12,71
9243	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	6,45
9244	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	16,59
9245	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	52,75
9314	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	31,44
9787	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	58,08
9788	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	17,02
9913	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	33,26
			0,00	0,00	3071,10

Via Quadrivio					
1023	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	50,78
3833	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	33,33
6081	12/10/2017	Distribuzione	0,00	0,00	28,23
Via Quadrivio			0,00	0,00	112,33

Rete Controllata					
Totale Rete			0	0	3183
Totale Allacciamenti			0	0	0
Totale rete ispezionata					3183
Numero segnali dispersione rilevati in fase di prelocalizzazione					0

Rete Totale Controllata					
Totale Rete			0	8398	19495
Totale rete ispezionata					27893
Numero segnali dispersione rilevati in fase di prelocalizzazione					0