

Incontro con le OO.SS. Nazionali

Riorganizzazione processo Circolazione in ambito Produzione

Roma, 26 Settembre 2013

Contesto attuale: impianti intera Rete

Il numero degli impianti (stazioni e fermate) ubicati sull'intera Rete ferroviaria è **2.414**, così classificati:

- stazioni n° **1.509**
- fermate n° **905**

Al 1° settembre 2013 le stazioni presenziate sono **537** di cui:

- **158** da Dirigenti Movimento livello Quadro
- **349** da Dirigenti Movimento livello B
- **30** da Tecnici/Operatori Spec.ti della Circolazione (livelli C-D)

Le stazioni normalmente impresenziate sono **972**.

Contesto attuale:

le tecnologie - effetti sulle stazioni (2013-2015)

Dall'ultimo trimestre del 2013 e fino al 2015, verranno impresenziate altre **152** stazioni:

- **21** nel 2013
- **48** nel 2014
- **83** nel 2015

A fine 2015 rimarranno presenziate **385 stazioni** (pari al 25,5% del totale degli impianti)

Tecnologie: effetti sulle stazioni (dettaglio)

TIPOLOGIA INTERVENTO	2013	2014	2015	TOTALE PER TIPOLOGIA
ACEI/ACC TELECOMANDATO	14	15	18	47
CTC		7	10	17
SCC/SCC-M	1	4	31	36
RADDOPPIO		3		3
ACC-M	3	15	18	36
Bca	2	2	5	9
SOTTOPASSO		2		2
SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO			1	1
TRACCIATO PERMANENTE	1			1
TOTALE PER ANNO	21	48	83	152

Analisi del contesto

Nel corso degli ultimi anni nel processo Circolazione di RFI S.p.A. sono state introdotte **innovazioni tecnologiche** che hanno consentito di migliorare e semplificare il processo produttivo e di fornire un servizio più efficace alle IF clienti, improntato sempre al mantenimento dei massimi livelli di sicurezza e sostenibilità economica.

La nuova organizzazione

Nel tempo, le attività di Dirigenza del Movimento si sono ridotte significativamente, ivi comprese **le attività di gestione del personale**.

A tali attività (istradamenti, manovre per ricoveri e garaggi di materiale non bidirezionale...), erano dedicate anche più postazioni nello stesso impianto e tra queste erano ricomprese una serie di operazioni (scelte commerciali su coincidenze e variazioni di composizione, gestioni commerciali, umr, reclami) che sono transitate a Trenitalia.

Attualmente, le figure che svolgono attività di circolazione negli impianti di stazione **non hanno più compiti di tipo decisionale** (già svolti da Coordinamento e Controllo della Circolazione) o di **coordinamento di risorse umane** (in particolare, a seguito della centralizzazione dei posti di servizio).

La nuova organizzazione

Pertanto, la semplificazione delle attività da svolgere non può più giustificare inquadramenti nel livello professionale “Quadri”, considerati i limitati margini di autonomia e discrezionalità che non ne giustificano il livello superiore.

Quindi, le specifiche attività espletate dal personale utilizzato nella posizione di Dirigente del Movimento vanno correttamente inquadrate nel livello professionale B “Tecnici Specializzati” (figura professionale “Capo Stazione”).

Azioni

La realizzazione della nuova organizzazione nelle stazioni avverrà gradualmente, secondo le seguenti linee:

- Il personale attualmente presente ed utilizzato nel processo in questione che rivesta il livello professionale superiore, manterrà comunque (fino ad "esaurimento") **l'attuale livello di inquadramento giuridico ed economico ai fini amministrativi;**
- La sostituzione del personale di livello superiore, ove necessaria in relazione alle effettive esigenze di produzione, avverrà **esclusivamente** nel livello B ("Tecnici Specializzati") e nella figura professionale di "Capo Stazione"

Nuovo modello organizzativo: criteri (1/3)

La nuova organizzazione delle stazioni si basa quindi su una **configurazione organizzativa omogenea** su tutta la rete, modulata su diversi livelli di impianto, definiti attraverso parametri significativi sia sotto l'aspetto commerciale e dei volumi di produzione, sia dal punto di vista tecnologico.

I livelli di impianto rappresentano quindi solo una riaggregazione delle stazioni che individuano le quantità della classica attività della “Dirigenza del Movimento”.

Sulla base del livello, le stazioni vengono definite:

- Stazioni Grandi
- Stazioni Medio-Grandi
- Stazioni Medie
- Stazioni Piccole

Nuovo modello organizzativo: criteri (2/3)

I livelli sono individuati considerando:

- parametri di produzione (volumi)
- parametri commerciali
- parametri tecnologici

Parametri di produzione (volumi):

- n° treni in transito (con e senza fermata)
- n° treni origine/termine corsa
- n° treni con manovra

Parametri commerciali:

- confine con Reti estere/navigazione
- terminali Merci Pericolose
- impianto strategico viaggiatori/merci

Nuovo modello organizzativo: criteri (3/3)

Parametri tecnologici:

- linee diramate
- regimi di circolazione (B.E.M., B.c.a, B.A., ecc.)
- stazione di passaggio semplice/doppio binario
- stazione su linea a semplice o a doppio binario
- complessità linee afferenti alla stazione
- apparato di stazione (ACE, ACEI/ACEIT, ACELI, ACC, ecc.)
- stazione sede di Tronco L, Zona T.E., Zona I.S.
- stazione che telecomanda altri impianti/bivi
- sistemi di esercizio della linea su cui è ubicata la stazione (DC, DCO, DU, DL, Spola)
- stazione di controllo allarmi (RTB, TVPL, caduta massi, PLA, raccordi in linea)
- stazioni con PL protetti da segnale di partenza

Nuovo modello organizzativo: algoritmo (1/3)

Si definisce “indice di stazione” γ il valore calcolato attraverso la formula:

$$\gamma = (K_{tf} \cdot T_{tf} + K_{O-D} \cdot T_{O-D} + K_M \cdot M_v + K_M \cdot M_m) \cdot C \cdot h$$

con $C = c_1 \cdot c_2 \cdot c_3 \cdot c_4 \cdot c_5 \cdot c_6 \cdot c_7 \cdot c_8 \cdot c_9 \cdot c_{10} \cdot c_{11}$, $h = h_1 \cdot h_2 \cdot h_3$

dove:

T_{tf}	= n. treni in transito con/senza fermata
M_v	= n. treni viaggiatori con manovra
M_m	= n. treni merci con manovra
C	= coeff. tecnologico dell'impianto
T_{O-D}	= n. treni origine/fine corsa
h	= coeff. commerciale dell'impianto

Nuovo modello organizzativo: algoritmo (2/3)

K_{tf} = coeff. di parametrizzazione treni in transito

con fermata	senza fermata
da 0,80	a 0,50

K_{O-D} = “ di parametrizzazione treni origine/fine corsa

AC con lib. elastica it.	AC con lib. rigida it.
1,20	1,30

K_M = “ di parametrizzazione treni con manovra

Tr. viagg.	Tr. merci
1,10	1,40

h = “ commerciale dell’impianto

h_1 = “ Reti estere/navigazione

SI	NO
1,10	0,90

h_2 = “ Terminali merci pericolose

SI	NO
1,10	0,95

h_3 = “ impianto strategico viaggiatori/merci

SI/I°	SI/II°	SI/III°	NO
1,95	1,35	1,25	1,00

Nuovo modello organizzativo: algoritmo (3/3)

C₁ = coeff. stazioni di diramazione (n° linee diramate)

NO	2	3	>3
0,95	1,10	1,20	1,30

C₂ = “ regimi di circolazione

BA/BAB	Bca	BEM
1,00	1,10	1,20

C₃ = “ complessità linee afferenti (n° regimi circ.)

NO	1	2	>2
0,95	1,00	1,10	1,20

C₄ = “ passaggio s.b./d.b.

SI	NO
1,10	0,90

C₅ = “ linea s.b./d.b.

d.b.	s.b.
0,90	1,00

C₆ = “ apparato di stazione

ACEI/ACEIT/ACELI	ACC	ACE
0,90	1,00	1,10

C₇ = “ sede di Tronco L., Zona T.E., Zona I.S.

SI	NO
1,10	1,00

C₈ = “ telecomando impianti/bivi

NO	1	>1
0,95	1,00	1,10

C₉ = “ sistema di esercizio

DC	DCO	DU	DL
0,95	1,00	1,05	1,10

C₁₀ = “ controllo allarmi

NO	< 3	> 3
0,95	1,00	1,05

C₁₁ = “ PL protetti da segnale di partenza

NO	< 3	> 3
0,95	1,00	1,05

Nuovo modello organizzativo: livelli (1/2)

Le stazioni presenziate saranno aggregate in 4 raggruppamenti (livelli), in relazione al valore dell'indice di stazione γ .

I valori limite di riferimento sono determinati come indicato in tabella secondo il mix tra i volumi di traffico e la tecnologia presente negli impianti e sulle linee.

VALORI LIMITE DI RIFERIMENTO			
VOLUMI DI TRAFFICO (n° treni parametrati)	100	250	750
TECNOLOGIA (coefficiente tecnologico)	0,90	1	1,30

Nuovo modello organizzativo: livelli (2/2)

Raggruppamenti delle stazioni

Stazioni "GRANDI":

$\gamma > 1000$ o stazioni principali di testa con **$\gamma < 1000$**

Stazioni "MEDIO-GRANDI":

$250 < \gamma < 1000$

Stazioni "MEDIE":

$90 < \gamma < 250$

Stazioni "PICCOLE":

$\gamma < 90$

Nuovo modello org: impianti classificati (1/7)

Con l'applicazione del criterio esposto, si ha la seguente suddivisione degli impianti:

LIVELLO	N°
GRANDI	5
MEDIO-GRANDI	48
MEDIE	85
PICCOLE	399

Nuovo modello org: impianti classificati (2/7)

G	ROMA TERMINI	2109,85
	BOLOGNA C.LE	1952,05
	MILANO C.LE	1366,68
	NAPOLI C.LE	1265,78
	FIRENZE SMN	1118,94
M-G	MESTRE	959,32
	GALLARATE	851,71
	NOVARA	851,20
	PISA C.LE	796,04
	ROMA TIBURTINA	646,80
	MILANO P.G.	630,24
	TORINO PORTA NUOVA	627,59
	ROMA OSTIENSE	622,78
	PAVIA	590,70
	PADOVA C.LE	554,67
	ALESSANDRIA	535,74
	DOMODOSSOLA + DOMO II	447,79
	PIACENZA	438,18
	ROMA CASILINA	429,98
	PARMA	414,93
	TREVISO C.LE	409,59
	VENEZIA S.L.	406,03
	PALERMO C.LE	398,81
	TREVIGLIO	388,82
	VERONA PORTA NUOVA	387,02
	LECCO	384,56
	ROVIGO	369,69
	MONZA	362,84
	ANCONA	354,28
	SALERNO	346,54
	MILANO ROGOREDO	342,10

M-G	CHIVASSO	340,41
	VICENZA	330,30
	CREMONA	328,82
	BERGAMO	323,73
	CIAMPINO	322,89
	FIRENZE RIFREDI	322,70
	FERRARA	306,54
	MILANO CERTOSA	303,68
	MILANO GRECO	297,12
	GENOVA BRIGNOLE	296,12
	FIRENZE CAMPO MARTE	293,76
	MILANO LAMBRATE	290,01
	MESSINA C.LE	279,65
	GENOVA PIAZZA PRINCIPE	275,59
	BARI C.LE	272,62
	RIMINI	271,95
	UDINE	271,78
	ASTI	271,78
	CASERTA	263,25
	ROMA TUSCOLANA	261,90
MODENA	256,48	
BRENNERO	250,63	
M	BRESCIA	247,87
	FAENZA	242,40
	FOGGIA	231,80
	PESCARA	228,64
	EMPOLI	220,69
	MANTOVA	207,73
	PORTOGRUARO	204,64
	SEREGNO	201,76

M	MORTARA	199,86
	RAVENNA	198,58
	MILANO SM.TO	193,06
	SAVONA	192,69
	ORTE	191,33
	RHO	190,94
	FIDENZA	187,38
	VERCELLI	183,16
	SIENA	180,11
	TORINO LINGOTTO	179,88
	LUINO	179,86
	ARONA	178,14
	VOGHERA	175,70
	TROFARELLO	175,19
	NAPOLI CAMPI FLEGREI	175,18
	PIOLTELLO L.	174,15
	LA SPEZIA CENTRALE	173,83
	VENTIMIGLIA	171,58
	VERONA Q.E.	170,82
	SESTO S. GIOVANNI	170,40
	BOLZANO	169,28
	LUCCA	167,36
	ARQUATA SCRIVIA	165,81
	TRENTO	165,61
	PRATO CENTRALE	161,92
	CASTELFRANCO VENETO	160,89
GENOVA SAMPIERDARENA	160,16	
CUNEO	159,12	
SANTHIA'	155,14	
REGGIO CAL. C.LE	152,93	

Nuovo modello org: impianti classificati (3/7)

M	CODOGNO	148,22
	MELZO SCALO	147,70
	TERNI	147,43
	SETTEBAGNI	146,65
	LIVORNO CENTRALE	146,30
	NOVARA BOSCHETTO	143,68
	LA SPEZIA MIGLIARINA	142,46
	VILLA S. GIOVANNI	140,83
	TRIESTE C.LE	140,21
	POZZUOLI	138,09
	FIRENZE CASTELLO	137,80
	FOLIGNO	135,51
	CIVITANOVA	135,40
	REGGIO EMILIA	134,04
	VERONA P.N. SCALO	128,41
	CARNATE U.	125,71
	VIAREGGIO	125,46
	PAOLA	122,98
	FARA SABINA	122,00
	PISTOIA	120,28
	TARVISIO BOSCOVERDE	118,50
	CANCELLO	117,77
	TORINO ORBASSANO	115,80
	FIUMICINO AEROP.	113,45
	CAGLIARI	113,11
	CESANO	112,29
	FOSSANO	111,52
	FALCONARA	111,22
LECCE	110,07	
VARESE	109,86	

M	FORTEZZA	103,30
	CARMAGNOLA	102,63
	CALOLZIOCORTE	102,39
	BENEVENTO	101,61
	CAVALLERM.RE	101,37
	MONSELICE	100,30
	BRINDISI	99,87
	LODI	98,73
	TORTONA	97,57
	PALERMO N.LO	97,22
	CIVITAVECCHIA	96,50
	LAMEZIA TERME C.LE	95,80
	VILLA OPICINA	95,74
	RM SMISTAMENTO	94,16
P	CHIUSI C.T.	93,18
	LIVORNO CALAMBRONE	91,99
	SULMONA	91,28
	MONCALIERI	87,22
	BRESSANA B.	86,78
	CATANZARO LIDO	86,50
	TERMOLI	86,07
	SAVIGLIANO	84,96
	FABRIANO	84,77
	NOCERA INFERIORE	84,14
POTENZA C.LE	82,49	
CASALPUSTERLENGO	82,36	
GROSSETO	81,76	
ROVATO	79,81	
ROSARNO	79,72	
PADOVA C.M.	79,44	

P	BASSANO DEL GRAPPA	78,89
	CONEGLIANO	78,87
	VILLA LITERNO	76,50
	S.GIUSEPPE DI CAIRO	74,93
	SONDRIO	74,82
	ROMA S.PIETRO	74,12
	SESTRI LEVANTE	72,98
	GE SESTRI PONENTE	72,28
	BUSSOLENO	71,98
	CASARSA	70,98
	CEVA	70,15
	AREZZO	69,60
	CATANIA C.LE	69,58
	ALBATE C.	69,37
	BORGO SAN LORENZO	68,72
	P.M. TRECCA	68,48
	TARANTO	67,12
	TORINO STURA	66,85
	GRICIGNANO	66,81
	CAMPOLEONE	66,04
	COSENZA	66,00
	VALENZA	65,80
	BELLUNO	65,62
	BATTIPAGLIA	65,37
	TORINO PORTA SUSÀ	65,32
	CASTELMAGGIORE	64,97
	AOSTA	64,78
	FORMIA	64,51
IVREA	64,25	

Nuovo modello org: impianti classificati (4/7)

P	PRIVERNO F.N.	63,79
	PONTASSIEVE	63,70
	VIGNALE	63,68
	ACQUI T.	63,56
	GORIZIA	63,49
	FIRENZE CASCINE	62,96
	STRADELLA	62,91
	T.B. SEVESO	62,84
	AVERSA	62,65
	BARDONECCHIA	62,62
	TAVAZZANO	62,22
	PINEROLO	62,08
	TERONTOLA	61,96
	PALERMO BRANCACCIO	61,78
	PARABIAGO	61,09
	S.BENEDETTO DEL TRONTO	60,31
	NOVI LIGURE	60,13
	PIADENA	60,03
	DESIO	59,48
	BOLOGNA S.DONATO-CAB.A	59,13
	MONTEROTONDO	58,75
	BRONI	58,39
	CASSINO	58,31
	PESARO	58,08
	BICOCCA	56,39
	BRA	55,96
	CAMPIGLIA MARITTIMA	55,48
	MOLA DI BARI	55,44
TIVOLI	54,78	
BIELLA S.P	54,25	

P	MERANO	53,80
	ROCCAPALUMBA A.	53,75
	SESTO CALENDE	53,62
	TRAPANI	53,62
	AVEZZANO	53,32
	MINTURNO	53,22
	P. GALERIA	53,17
	BIVIO D'AURISINA	53,04
	MONFALCONE	52,86
	LOCATE T.	52,53
	CASTELLAM. DI ST.	52,43
	SAN SEVERO	52,11
	MI S. CRISTOFORO	52,00
	CASALE M.	51,82
	BUSTO ARSIZIO	51,09
	ALESSANDRIA SM.TO	50,62
	RUBIERA	50,41
	GE VOLTRI	50,12
	LA SPEZIA MARITTIMA	50,07
	POGGIO RUSCO	49,27
	MONDOVI'	49,01
	LEGNAGO	48,91
	SAN GIOVANNI VALDARNO	48,73
	POGGIO MIRTETO	48,65
	PONTREMOLI	47,57
	CERTOSA DI PAVIA	47,53
	TRIESTE C.M.	47,44
	GEMONA DEL FRIULI	47,11
CITTADELLA	46,97	
LECCO MAGGIANICO	46,89	

P	SIRACUSA	46,75
	S. ILARIO D'ENZA	46,08
	SETTIMO	46,06
	COLLEFERRO	45,52
	COMO SAN GIOVANNI	45,46
	S. MARCELLINO	45,44
	POTENZA SUP.	45,21
	TORRE ANNUNZIATA C.LE	45,03
	PARCO PRENESTINO	44,83
	SAPRI	44,51
	TRECATTE	43,77
	S.CANDIDO	43,56
	VANZAGO	43,41
	OSPITALETTO TRAV.	43,06
	TORINO S. PAOLO	42,52
	CASTELGUELFO	42,49
	CERVIGNANO SM.TO	42,18
	GAZZADA	41,90
	CAMPOBASSO	41,42
	VERONA P.V.	41,21
	ARCORE	41,21
	MELEGNANO	41,06
	RONCAFORT	40,87
	SESSA AURUNCA	40,74
	ROVERETO	40,49
	CASTRONNO	39,81
	ALBIZZATE	39,81
	CAVARIA OGGIONA	39,81
ROMANO	39,52	
GE NERVI	39,49	

Nuovo modello org: impianti classificati (5/7)

P	VITERBO P.F.	39,33
	VITTUONE A.	39,31
	ADRIA	39,18
	MADD.MARC.UM1	38,70
	NETTUNO	37,53
	LATINA	37,52
	BRANDIZZO	37,42
	MAGENTA	37,14
	ORISTANO	36,85
	SAN PIETRO IN C.	36,72
	FROSINONE	36,13
	POMEZIA S.P.	35,42
	TIRANO	35,22
	PERUGIA PSG	35,11
	CALTANISSETTA C.LE	35,04
	FIORENZUOLA	34,68
	S.BONIFACIO	34,57
	ALBENGA	34,46
	PREMOSELLO	34,39
	MASSA ZONA IND.LE	34,22
	MACCARESE	34,12
	SECUGNAGO	34,07
	BARI TORRE A MARE	34,04
	MI P. GENOVA	33,86
	RONCHI DEI LEGIONARI NORD	33,86
	FASANO	33,72
	TORVISCOSA	33,44
	AVIGLIANO	33,39
FONDI S.	33,26	
GIOIA DEL COLLE	33,04	

P	ATTIGLIANO	32,70
	OLBIA	32,66
	SANTO STEFANO MAGRA	32,34
	FORNOVO	32,24
	LAVENO	32,13
	CASSANO SPINOLA	32,03
	PORDENONE	31,79
	MOLTENO	31,56
	MERCATO S.S.	31,53
	FIUMETORTO	31,48
	REZZATO	31,34
	FRATTAMAGGIORE	31,04
	PONTE S.PIETRO	30,78
	LUGO	30,66
	GRISIGNANO DI ZOCCO	30,63
	PESCHIERA	30,56
	ROMAGNANO SESIA	30,46
	ALTAVILLA-TAVERNELLE	30,38
	SUZZARA	30,28
	MONTE S.BIAGIO	30,24
	DECIMOMANNU	30,23
	GUIDONIA	29,94
	CARIMATE	29,88
	RONCHI DEI LEGIONARI SUD	29,87
	ALBACINA	29,77
	PALAZZOLO S.O.	29,74
	AGRIGENTO C.LE	29,59
	LONATO	29,56
DOMEGLIARA	29,55	
S. ZENO F.	29,52	

P	SPINETTA	29,02
	BAGNI DI TIVOLI	28,88
	LOANO	28,38
	STIMIGLIANO	28,38
	CIVITA CAST.	28,38
	ROCCASECCA	28,26
	FOSSACESIA/T.S.	28,15
	ANAGNI - FIUGGI	27,91
	CASALNUOVO	27,90
	S.AGATA DI MILITELLO	27,77
	VAIRANO	27,74
	VILLASTELLONE	27,61
	SOMMA L.	27,59
	CONDOVE	27,41
	SAN DONA' DI PIAVE	27,39
	CAVA TIGOZZI	27,33
	PONTECAGNANO	27,02
	ROSIGNANO	26,96
	VERDELLO D.	26,87
	TORREBERETTI	26,77
	NIZZA MONFERRATO	26,68
	AVELLINO	26,12
	CAMNAGO L.	26,04
	AVIGLIANA	26,04
	COLLEGNO	26,04
	GALLESE	26,02
	CAPUA	25,78
	CARINI	25,67
VILLAFRANCA-CANTARANA	25,54	
POSELLA	25,39	

Nuovo modello org: impianti classificati (6/7)

P	SASSARI	25,21
	CASTELVETRANO	25,19
	OLCENENGO	25,18
	S. LORENZO COLLI	25,16
	FELIZZANO	24,96
	PALOMBARA	24,94
	CASTEGGIO	24,83
	SANTA GIULIETTA	24,83
	ALBA	24,83
	PORTICI	24,77
	NAPOLI S.G.B.	24,77
	ZAGAROLO	24,74
	COLLE MATTIA	24,74
	ROCCA D'EVANDRO	24,71
	RACCONIGI	24,62
	S.MARIA LA BRUNA	24,53
	VILLANOVA D'ASTI	24,44
	S.STINO DI LIVENZA	24,14
	LIVORNO FERRARIS	24,09
	VERBANIA	24,09
	FIUMEFREDDO S.	24,03
	TOMMASO NATALE	23,90
	CASALECCHIO G.	23,72
	ROTOFRENO	23,67
	CAMBIANO-SANTENA	23,61
	STRESA	23,61
	BELGIRATE	23,61
	SARMATO	23,28
PIEDIMONTE	23,09	
S.MARIA C.V.	23,09	

P	ISOLA DELLE FEMMINE	22,77
	BESANA	22,76
	SAN NICOLO'	22,48
	POLIGNANO	22,37
	LATISANA	22,36
	COGOLETO	22,35
	MONTECAROTTO	22,30
	PADERNO ROBBIATE	22,23
	LETOJANNI	22,19
	CERIALE	22,11
	CASTEL S. GIOVANNI	22,11
	ROCCELLA J.	22,10
	PADOVA INTERPORTO	21,89
	ARENA PO	21,86
	CAPACI	21,63
	SAN GIORGIO DI NOGARO	21,42
	TERNO	21,12
	CALUSCO	21,12
	SAN GIOVANNI AL NATISONE	21,01
	MOROLO	20,62
	IMPERIA ONEGLIA	20,37
	PIETRA LIGURE	20,10
	TAGGIA ARMA	20,05
	SCAFATI	19,95
	MILAZZO	19,56
	OULX	19,43
	CANTALUPO	19,36
	PACE DEL MELA	19,34
VALMADRERA	19,06	
CAMPO DI CARNE	19,01	

P	MERGOZZO	18,66
	TRIUGGIO P. ALBIATE	18,15
	MONTELLO GORLAGO	18,11
	OGGIONO	18,11
	SQUINZANO	18,10
	VILLASANTA	18,02
	REDIPUGLIA	17,99
	OLEGGIO	17,65
	CHIOMONTE	17,58
	SALBERTRAND	17,58
	CALTANISSETTA X	17,52
	FINALE LIGURE M.	17,51
	POMPEI	17,36
	SARNO	17,30
	ALBANO S. ALESSANDRO	17,24
	QUARTO D'ALTINO	17,19
	ALCAMO D.NE	17,17
	FIorentina DI PIOMBINO	17,14
	PONTEBBA	17,09
	OVADA	17,03
	OSTUNI	16,95
	S. VITO DEI NORMANNI	16,95
	CAMPOFELICE	16,79
	CECCANO	16,71
	CEPRANO F.	16,71
	AUGUSTA	16,67
	JESI	16,60
	PADIGLIONE	16,46
COLOGNE	16,38	
COCCAGLIO	16,38	

Nuovo modello org: impianti classificati (7/7)

P	GRUMELLO DEL MONTE	16,38
	SERiate	16,38
	OSOPPO	16,37
	CATANIA ACQUICELLA	16,34
	METAPONTO	16,34
	MANDELA	16,08
	CHIETI	16,01
	CENGIO	16,01
	LIMONE PIEMONTE	15,52
	MONCALIERI SANGONE	15,44
	MAGLIANO	15,37
	OZIERI CHILIVANI	15,31
	CAMPELLO SC	15,31
	LESEGNIO	15,31
	SALE LANGHE	15,21
	PALERMO SAMPOLO	15,17
	CROTONE	15,05
	AMBIVERE MAPELLO	14,97
	DIANO MARINA	14,95
	NICHELINO	14,89
	CANDIOLO	14,88
	APRILIA	14,85
	COSTA MASNAGA	14,74
	LASCARI	14,67
	VALLE L.	14,56
	VESPOLATE	14,23
	CEFALU'	14,01
	MODUGNO	13,96
CANNIZZARO	13,89	
LENTINI DIR.	13,79	

P	MACOMER	13,76
	CISANO CAPRINO BERGAM.	13,73
	ANDORA	13,53
	BORGO LAVEZZARO	13,51
	SERRAMANNA	13,33
	SPARANISE	12,79
	ROCCHETTA S. A.	12,68
	NONE	12,61
	FERMATA SANREMO	12,59
	ALBONESE	12,29
	GARBAGNA	12,29
	CASTELVETRO	12,25
	PIGNATARO	12,15
	VILLASOR	12,06
	PRIOLO M.	11,99
	SARTIRANA	11,98
	BITETTO	11,96
	ROVASENDA	11,79
	BOLOGNA INTERPORTO	11,77
	BELLAVISTA	11,61
	NOVI S. BOVO	11,19
	BORGOTICINO	11,06
	TAGLIACOZZO	10,95
	SCURCOLA M.	10,95
	ISERNIA	10,46
	VENTIMIGLIA P.ROYA	10,19
	FIorentina DI PIOMBINO	9,95
	CARSOLI	9,90
ROVIANO	9,90	
POZZOLO F.	9,87	

P	PALMANOVA	9,29
	PALAGIANO M.	9,11
	ARVIER	8,99
	TORA	8,90
	CELANO OVINDOLI	8,60
	GELA	8,54
	PORTOMAGGIORE	8,52
	COCULLO	8,19
	COLLARMELE	8,19
	ANVERSA	8,19
	CARPINONE	8,17
	AGNONE	8,11
	LENTINI	8,08
	GORIANO SICOLI	7,78
	TARGIA	6,92
	CANICATTI'	6,07
	BORGOSIESIA	5,45
	GUGLIONESI	5,00
	PINO TRONZANO	4,76
	FRANCAVILLA FONTANA	4,55
	MACCAGNO	4,30
	VARZO	4,30
	MOTTA S. ANASTASIA	4,11
	S. NICOLA DI MELFI	4,10
	LICATA	1,68
	NAPOLI TRACCIA	1,49
	RHO FIERA	1,12