

**Procedura di migrazione
per i Punti di Consegna ATM
da 79 a 30 Aree di Raccolta**

19 maggio 2009

Procedura di migrazione per i Punti di Consegna ATM da 79 a 30 Aree di Raccolta

1 PREMESSA

Le offerte ADSL wholesale su ATM e CVP prevedono la consegna del traffico xDSL al Kit ATM “locale” di competenza (Nodo Parent) oppure “remoto” (Nodo Distant), quest’ultima realizzabile mediante l’opzione di trasporto *long distance* della banda.

Le offerte suddette prevedono, infatti, che l’intero territorio nazionale sia suddiviso in 79 Aree di Raccolta (AdR), ognuna delle quali raggruppa determinati distretti telefonici; la consegna del traffico xDSL generato nell’Area di Raccolta può avvenire su uno o più Punti di Consegna (PdC).

L’offerta bitstream prevede invece una nuova organizzazione delle Aree di Raccolta e dei relativi Punti di Consegna ATM come riportato nella tabella dell’ALLEGATO 1. Più specificamente, per ciascuna nuova AdR, tale tabella riporta l’elenco dei distretti telefonici componenti l’area stessa, nonché le corrispondenti sedi di nodo ATM / Punti di Interconnessione (Nodi Principali), sui quali Telecom Italia concentrerà gli ampliamenti impiantistici.

I vecchi nodi ATM non compresi nell’elenco suddetto (Nodi Secondari) saranno mantenuti attivi anche dopo il passaggio al Bitstream e, almeno per i successivi 24 mesi, resteranno disponibili per gli Operatori. In particolare, fino all’esaurimento delle risorse impiantistiche tali nodi saranno disponibili anche per l’attivazione di nuovi Kit di consegna.

L’elenco dei Nodi Principali e Secondari è riportato in ALLEGATO 2.

Il passaggio alla nuova ripartizione territoriale su 30 AdR non comporta, di per sé, la necessità di alcun intervento impiantistico sui Kit, sui VP/VC e sugli accessi attivati in precedenza nell’ambito delle offerte ADSL wholesale e CVP. In particolare gli Operatori potranno mantenere inalterate tutte le configurazioni tecniche precedentemente utilizzate (es. velocità dei Kit di consegna e degli accessi, parametri ATM dei VC e dei VP, ecc). Il

passaggio alla nuova struttura comporterà soltanto la riattribuzione di tali elementi ad una delle nuove Aree di Raccolta. Tale riattribuzione sarà realizzata a cura Telecom Italia senza oneri per gli Operatori.

Nel seguito con “VP” si intende il VP di raccolta per ADSL wholesale su ATM e con “VC” si intende il VC del servizio CVP.

2 NUOVO SCENARIO E PROCEDURA OPERATIVA PER LA MIGRAZIONE

In base alle evoluzioni impiantistiche della rete, per i servizi xDSL su catena impiantistica ATM l’offerta Bitstream prevede il passaggio da 79 a 30 AdR (i relativi Punti di Consegna/Interconnessione passano da 87 a 32).

Telecom Italia manterrà attivi i vecchi Kit e i Punti di Consegna/Interconnessione per almeno 24 mesi. Fino all’esaurimento delle risorse impiantistiche tali nodi saranno disponibili anche per l’attivazione di nuovi Kit di consegna.

Telecom Italia pubblicherà altresì sul sito www.wholesale-telecomitalia.it le informazioni puntuali ed aggiornate sulle risorse disponibili e sulle richieste in corso degli Operatori.

Dopo il verificarsi della saturazione di un nodo ATM, gli Operatori potranno attivare nuovi Kit di interconnessione solo sul nodo principale della corrispondente AdR, mentre Kit di interconnessione già attivi potranno essere utilizzati per l’attivazione di nuovi VP/VC fino all’esaurimento della loro capacità.

Come si evince dalla tabella riportata in ALLEGATO 1, con il passaggio alla nuova struttura per le vecchie AdR si presentano i seguenti scenari:

1. AdR confermata

La vecchia AdR è presente anche nella nuova ripartizione in 30 AdR e conserva tutti i distretti telefonici che la componevano.

2. AdR assorbita

La vecchia AdR non è più presente nella nuova ripartizione in 30 AdR e tutti i distretti telefonici che la componevano fanno parte di una nuova AdR.

3. AdR suddivisa tra più nuove AdR

Si tratta di vecchie AdR i cui distretti telefonici che le componevano sono stati suddivisi tra due delle nuove AdR.

Per le AdR “confermate” l’introduzione della nuova ripartizione non produce alcun effetto. In particolare tutte le consistenze già attive continueranno ad essere gestite esattamente con le stesse modalità già in uso.

Nel caso delle AdR “assorbite”, sugli archivi gestionali di Telecom Italia tutta la consistenza già attiva viene riassegnata alla nuova AdR che l’ha inglobata. Quindi i VP di raccolta ADSL e i VC dei CVP ad essa afferenti verranno automaticamente attribuiti alla nuova AdR.

I nodi di consegna presenti nella vecchia AdR verranno a tutti gli effetti considerati come facenti parte della nuova AdR. Questo consentirà di utilizzare i VP già esistenti, nonché quelli di futura attivazione, presenti su uno qualsiasi dei nodi di consegna attribuiti alla nuova AdR (quelli provenienti dalla vecchia AdR assorbita e quelli già associati alla AdR assorbente) per raccogliere accessi, VP e VC relativi all’intera nuova AdR.

Con la nuova ripartizione, i VP/VC relativi ad accessi che facevano parte dell’AdR assorbita e che erano consegnati su nodi dell’AdR assorbente saranno considerati come VP/VC locali e, pertanto, non sarà più applicato il prezzo relativo al trasporto a lunga distanza.

Per le AdR “suddivise” l’Operatore potrà scegliere di attribuire amministrativamente i VP/VC preesistenti ad una qualsiasi delle due nuove AdR nelle quali è stata suddivisa la vecchia AdR. Tale operazione ha natura unicamente amministrativa e non comporta alcuna modifica in rete. In particolare tutti gli accessi, i VP ed i VC manterranno la loro configurazione tecnica ed il Kit fisico di consegna già esistente.

Una volta che un VP è stato assegnato alla nuova AdR, questo potrà essere utilizzato per raccogliere accessi ubicati in uno qualsiasi dei distretti telefonici componenti la nuova AdR scelta, ma non potrà più essere utilizzato per raccogliere accessi ubicati nei distretti che sono stati attribuiti ad una AdR diversa da quella scelta dall’Operatore.

Anche in questo caso Telecom Italia provvederà ad azzerare gli eventuali importi relativi al trasporto a lunga distanza qualora la nuova AdR scelta dall'Operatore coincida con quella nella quale è ubicato il Kit di consegna.

Per ogni AdR suddivisa, la tabella in ALLEGATO 1 riporta anche l'indicazione dell'AdR prevalente, valutata sulla base delle consistenze relative alla totalità degli Operatori. L'AdR prevalente sarà utilizzata come AdR di approdo qualora l'Operatore non indichi una scelta differente.

Per ciascuna AdR suddivisa, la scelta dell'AdR di approdo sarà univoca ed applicata a tutti i VP/VC di uno stesso Operatore.

3 ESEMPIO

Consideriamo l'AdR di Varese presente nelle offerte ADSL wholesale e CVP. Questa AdR non è presente nella nuova struttura ed i tre distretti telefonici che la componevano sono così suddivisi: Baveno e Domodossola sono assegnati all'AdR di Alessandria, mentre Varese è assegnato all'AdR di Milano. Relativamente ai VP e VC già attivi, Milano avrà anche il ruolo di AdR di approdo di default per tutti e tre i distretti della vecchia AdR di Varese.

Questo significa che i nuovi VP che l'Operatore richiederà per l'AdR di Milano, nonché quelli originariamente associati all'AdR di Milano, potranno raccogliere traffico relativo anche ad accessi ubicati nel distretto di Varese, ma non relativo agli accessi ubicati nei distretti di Domodossola e Baveno. Viceversa i nuovi VP che saranno richiesti per l'AdR di Alessandria, nonché quelli originariamente associati ad Alessandria, potranno raccogliere traffico anche da accessi ubicati nei distretti di Baveno e Domodossola, ma non da accessi ubicati nel distretto di Varese.

Relativamente ai VP ed i VC originariamente associati alla vecchia AdR di Varese, l'Operatore dovrà decidere se questi dovranno essere attribuiti all'AdR di Milano (default) oppure a quella di Alessandria. Qualora l'Operatore non effettui alcuna scelta esplicita, verranno attribuiti all'AdR di Milano.

Qualora Milano venga confermata (in modo esplicito o per default) come AdR di approdo, i VP originariamente associati alla vecchia AdR di Varese manterranno tutti gli accessi già

attivi (compresi quelli relativi ai distretti di Baveno e Domodossola) e potranno raccogliere nuovi accessi da tutti i distretti della nuova AdR di Milano, compreso Varese, mentre non potranno più raccogliere nuovi accessi dai distretti di Baveno e Domodossola. Per i vecchi accessi già presenti su tali VP e relativi ai distretti di Domodossola e Baveno, l'Operatore continuerà a poter richiedere variazioni di configurazione (es. nuovi VC, cambio velocità, ecc.) senza necessità di cambiare VP.

Analogo discorso vale ovviamente qualora l'Operatore scelga come AdR di approdo la nuova AdR di Alessandria, anziché Milano.

4 CONCLUSIONE

La descrizione sopra riportata evidenzia come il passaggio dalla vecchia ripartizione in 79 AdR a quella nuova in 30 AdR comporti unicamente modifiche di carattere amministrativo, senza alcun impatto sulle consistenze impiantistiche già attive. Tali attività sono a titolo gratuito per gli Operatori.

Eventuali richieste di modifiche impiantistiche (ad es. incrementi/decrementi di banda di accessi, VP e Kit, riordini della rete) sono quindi da intendersi come derivanti da esigenze interne degli Operatori e restano, pertanto, a carico degli Operatori stessi.

La nuova ripartizione in 30 AdR è operativa con l'offerta Bitstream.

Relativamente alle AdR suddivise, qualora l'Operatore desiderasse scegliere una AdR di approdo diversa da quella di default, dovrà indicare tale scelta nel contratto Bitstream.

ALLEGATO 1: RELAZIONE TRA DISTRETTI E AREE DI RACCOLTA

Distretto	Vecchie AdR ADSL wholesale e CVP	Nuove AdR Bitstream	Tipo modifiche	AdR prevalente (approdo di default per i VC/VP già attivi nelle AdR suddivise)
ACQUI TERME	Alessandria	Alessandria	confermata	
ALESSANDRIA	Alessandria	Alessandria	confermata	
CASALE MONFERRATO	Alessandria	Alessandria	confermata	
NOVI LIGURE	Alessandria	Alessandria	confermata	
ANCONA	Ancona	Ancona	confermata	
FABRIANO	Ancona	Ancona	confermata	
JESI	Ancona	Ancona	confermata	
AOSTA	Aosta	Torino	assorbita	
ST. VINCENT	Aosta	Torino	assorbita	
AREZZO	Arezzo	Firenze	assorbita	
ASCOLI PICENO	Ascoli Piceno	Ancona	assorbita	
FERMO	Ascoli Piceno	Ancona	assorbita	
S. BENEDETTO DEL TRONTO	Ascoli Piceno	Ancona	assorbita	
ASTI	Asti	Alessandria	assorbita	
AVELLINO	Avellino	Nola	assorbita	
S. ANGELO DEI LOMBARDI	Avellino	Nola	assorbita	
ANDRIA	Bari	Bari	suddivisa	Bari
BARI	Bari	Bari	suddivisa	Bari
BRINDISI	Bari	Taranto	suddivisa	Bari
BELLUNO	Belluno	Venezia	assorbita	
CORTINA D'AMPEZZO	Belluno	Venezia	assorbita	
FELTRE	Belluno	Venezia	assorbita	

PIEVE DI CADORE	Belluno	Venezia	assorbita	
BENEVENTO	Benevento	Nola	assorbita	
BERGAMO	Bergamo	Bergamo	confermata	
TREVIGLIO	Bergamo	Bergamo	confermata	
BIELLA	Biella	Alessandria	assorbita	
BORGOSIESIA	Biella	Alessandria	assorbita	
BOLOGNA	Bologna	Bologna	confermata	
IMOLA	Bologna	Bologna	confermata	
BOLZANO	Bolzano	Bolzano	confermata	
BRESSANONE	Bolzano	Bolzano	confermata	
BRUNICO	Bolzano	Bolzano	confermata	
MERANO	Bolzano	Bolzano	confermata	
BRENO	Brescia	Brescia	confermata	
BRESCIA	Brescia	Brescia	confermata	
CHIAVENNA	Brescia	Brescia	confermata	
SALO'	Brescia	Brescia	confermata	
SONDRIO	Brescia	Brescia	confermata	
BUSTO ARSIZIO	Busto Arsizio	Milano	assorbita	
CAGLIARI	Cagliari	Cagliari	confermata	
IGLESIAS	Cagliari	Cagliari	confermata	
MACOMER	Cagliari	Cagliari	confermata	
ORISTANO	Cagliari	Cagliari	confermata	
CASERTA	Caserta	Napoli	assorbita	
CALTAGIRONE	Catania	Catania	confermata	
CATANIA	Catania	Catania	confermata	
ENNA	Catania	Catania	confermata	
RAGUSA	Catania	Catania	confermata	
SIRACUSA	Catania	Catania	confermata	
CATANZARO	Catanzaro	Catanzaro	confermata	

LAMEZIA TERME	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
LOCRI	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
PALMI	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
REGGIO DI CALABRIA	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
SOVERATO	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
VIBO VALENTIA	Catanzaro	Catanzaro	confermata	
COMO	Como	Como	confermata	
CASTROVILLARI	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
COSENZA	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
CROTONE	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
PAOLA	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
ROSSANO	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
SCALEA	Cosenza	Catanzaro	assorbita	
CREMA	Cremona	Bergamo	suddivisa	Brescia
SORESINA	Cremona	Bergamo	suddivisa	Brescia
CASALMAGGIORE	Cremona	Brescia	suddivisa	Brescia
CREMONA	Cremona	Brescia	suddivisa	Brescia
ALBA	Cuneo	Torino	assorbita	
CUNEO	Cuneo	Torino	assorbita	
MONDOVI'	Cuneo	Torino	assorbita	
SALUZZO	Cuneo	Torino	assorbita	
SAVIGLIANO	Cuneo	Torino	assorbita	
COMACCHIO	Ferrara	Bologna	assorbita	
FERRARA	Ferrara	Bologna	assorbita	
EMPOLI	Firenze	Firenze	confermata	
FIRENZE	Firenze	Firenze	confermata	
CERIGNOLA	Foggia	Bari	assorbita	
FOGGIA	Foggia	Bari	assorbita	
MANFREDONIA	Foggia	Bari	assorbita	

S. SEVERO	Foggia	Bari	assorbita	
FAENZA	Forlì	Rimini	assorbita	
FORLÌ	Forlì	Rimini	assorbita	
GENOVA	Genova	Genova	confermata	
RAPALLO	Genova	Genova	confermata	
IVREA	Ivrea	Torino	assorbita	
RIVAROLO CANAVESE	Ivrea	Torino	assorbita	
LA SPEZIA	La Spezia	Genova	assorbita	
AVEZZANO	L'Aquila	Pescara	assorbita	
L'AQUILA	L'Aquila	Pescara	assorbita	
SULMONA	L'Aquila	Pescara	assorbita	
CASSINO	Latina	Roma	assorbita	
FORMIA	Latina	Roma	assorbita	
FROSINONE	Latina	Roma	assorbita	
LATINA	Latina	Roma	assorbita	
GALLIPOLI	Lecce	Taranto	assorbita	
LECCE	Lecce	Taranto	assorbita	
MAGLIE	Lecce	Taranto	assorbita	
CLUSONE	Lecco	Bergamo	suddivisa	Como
S. PELLEGRINO TERME	Lecco	Bergamo	suddivisa	Como
LECCO	Lecco	Como	suddivisa	Como
MENAGGIO	Lecco	Como	suddivisa	Como
FOLLONICA	Livorno	Pisa	assorbita	
GROSSETO	Livorno	Pisa	assorbita	
LIVORNO	Livorno	Pisa	assorbita	
PIOMBINO	Livorno	Pisa	assorbita	
VOLTERRA	Livorno	Pisa	assorbita	
LUCCA	Lucca	Pisa	assorbita	
CAMERINO	Macerata	Ancona	assorbita	

MACERATA	Macerata	Ancona	assorbita	
MANTOVA	Mantova	Brescia	assorbita	
OSTIGLIA	Mantova	Brescia	assorbita	
MESSINA	Messina	Catania	assorbita	
PATTI	Messina	Catania	assorbita	
TAORMINA	Messina	Catania	assorbita	
CODOGNO	Milano	Milano	confermata	
LODI	Milano	Milano	confermata	
MILANO	Milano	Milano	confermata	
SEREGNO	Milano	Milano	confermata	
PORRETTA TERME	Modena	Bologna	suddivisa	Modena
MIRANDOLA	Modena	Modena	suddivisa	Modena
MODENA	Modena	Modena	suddivisa	Modena
SASSUOLO	Modena	Modena	suddivisa	Modena
MONZA	Monza	Milano	assorbita	
NAPOLI	Napoli	Napoli	confermata	
ARONA	Novara	Alessandria	assorbita	
NOVARA	Novara	Alessandria	assorbita	
ADRIA	Padova	Padova	confermata	
ESTE	Padova	Padova	confermata	
PADOVA	Padova	Padova	confermata	
ROVIGO	Padova	Padova	confermata	
AGRIGENTO	Palermo	Palermo	confermata	
ALCAMO	Palermo	Palermo	confermata	
CALTANISSETTA	Palermo	Palermo	confermata	
CEFALU'	Palermo	Palermo	confermata	
PALERMO	Palermo	Palermo	confermata	
SCIACCA	Palermo	Palermo	confermata	
TRAPANI	Palermo	Palermo	confermata	

FIDENZA	Parma	Modena	assorbita	
FORNOVO DI TARO	Parma	Modena	assorbita	
PARMA	Parma	Modena	assorbita	
MORTARA	Pavia	Milano	assorbita	
PAVIA	Pavia	Milano	assorbita	
STRADELLA	Pavia	Milano	assorbita	
VIGEVANO	Pavia	Milano	assorbita	
VOGHERA	Pavia	Milano	assorbita	
FOLIGNO	Perugia	Perugia	suddivisa	Perugia
PERUGIA	Perugia	Perugia	suddivisa	Perugia
SPOLETO	Perugia	Perugia	suddivisa	Perugia
ORVIETO	Perugia	Roma	suddivisa	Perugia
PESARO	Pesaro	Ancona	assorbita	
URBINO	Pesaro	Ancona	assorbita	
CAMPOBASSO	Pescara	Pescara	confermata	
CHIETI	Pescara	Pescara	confermata	
ISERNIA	Pescara	Pescara	confermata	
LANCIANO	Pescara	Pescara	confermata	
PESCARA	Pescara	Pescara	confermata	
TERAMO	Pescara	Pescara	confermata	
TERMOLI	Pescara	Pescara	confermata	
VASTO	Pescara	Pescara	confermata	
PIACENZA	Piacenza	Modena	assorbita	
MASSA	Pisa	Pisa	confermata	
PISA	Pisa	Pisa	confermata	
PONTEDERA	Pisa	Pisa	confermata	
VIAREGGIO	Pisa	Pisa	confermata	
MONTECATINI TERME	Pistoia	Pisa	assorbita	
PISTOIA	Pistoia	Pisa	assorbita	

PORDENONE	Pordenone	Trieste	assorbita	
LAGONEGRO	Potenza	Nola	assorbita	
MATERA	Potenza	Nola	assorbita	
MELFI	Potenza	Nola	assorbita	
MURO LUCANO	Potenza	Nola	assorbita	
POTENZA	Potenza	Nola	assorbita	
PRATO	Prato	Firenze	assorbita	
LUGO	Ravenna	Rimini	assorbita	
RAVENNA	Ravenna	Rimini	assorbita	
REGGIO NELL'EMILIA	Reggio Emilia	Modena	assorbita	
CESENA	Rimini	Rimini	confermata	
RIMINI	Rimini	Rimini	confermata	
POGGIO MIRTETO	Roma	Roma	confermata	
RIETI	Roma	Roma	confermata	
ROMA	Roma	Roma	confermata	
TIVOLI	Roma	Roma	confermata	
BATTIPAGLIA	Salerno	Nola	assorbita	
SALA CONSILINA	Salerno	Nola	assorbita	
SALERNO	Salerno	Nola	assorbita	
VALLO DELLA LUCANIA	Salerno	Nola	assorbita	
LANUSEI	Sassari	Cagliari	assorbita	
NUORO	Sassari	Cagliari	assorbita	
OLBIA	Sassari	Cagliari	assorbita	
SASSARI	Sassari	Cagliari	assorbita	
ALBENGA	Savona	Savona	confermata	
IMPERIA	Savona	Savona	confermata	
SAN REMO	Savona	Savona	confermata	
SAVONA	Savona	Savona	confermata	
CHIANCIANO TERME	Siena	Firenze	assorbita	

SIENA	Siena	Firenze	assorbita	
TARANTO	Taranto	Taranto	confermata	
TERNI	Terni	Perugia	assorbita	
LANZO TORINESE	Torino	Torino	confermata	
PINEROLO	Torino	Torino	confermata	
SUSA	Torino	Torino	confermata	
TORINO	Torino	Torino	confermata	
CAVALESE	Trento	Bolzano	assorbita	
CLES	Trento	Bolzano	assorbita	
ROVERETO	Trento	Bolzano	assorbita	
TIONE DI TRENTO	Trento	Bolzano	assorbita	
TRENTO	Trento	Bolzano	assorbita	
CONEGLIANO	Treviso	Venezia	assorbita	
MONTEBELLUNA	Treviso	Venezia	assorbita	
SAN DONA' DEL PIAVE	Treviso	Venezia	assorbita	
TREVISO	Treviso	Venezia	assorbita	
CERVIGNANO DEL FRIULI	Trieste	Trieste	confermata	
GORIZIA	Trieste	Trieste	confermata	
TRIESTE	Trieste	Trieste	confermata	
SPIILIMBERGO	Udine	Trieste	assorbita	
TARVISIO	Udine	Trieste	assorbita	
TOLMEZZO	Udine	Trieste	assorbita	
UDINE	Udine	Trieste	assorbita	
BAVENO	Varese	Alessandria	suddivisa	Milano
DOMODOSSOLA	Varese	Alessandria	suddivisa	Milano
VARESE	Varese	Milano	suddivisa	Milano
VENEZIA	Venezia	Venezia	confermata	
VERCELLI	Vercelli	Alessandria	assorbita	
LEGNAGO	Verona	Verona	confermata	

VERONA	Verona	Verona	confermata	
BASSANO DEL GRAPPA	Vicenza	Padova	suddivisa	Padova
VICENZA	Vicenza	Padova	suddivisa	Padova
SCHIO	Vicenza	Verona	suddivisa	Padova
CIVITAVECCHIA	Viterbo	Roma	assorbita	
VITERBO	Viterbo	Roma	assorbita	

ALLEGATO 2: ELENCO DEI NODI PRINCIPALI E SECONDARI

Nuove AdR	Elenco nodi	Tipo nodo
Alessandria	ALESSANDRIA CENTRO	Principale
Alessandria	ALESSANDRIA ORTI	Secondario
Ancona	ANCONA MONTAGNOLA	Principale
Torino	AOSTA	Secondario
Firenze	AREZZO	Secondario
Ancona	ASCOLI PENNILE	Secondario
Alessandria	ASTI	Secondario
Nola	AVELLINO	Secondario
Bari	BARI DE GEMMIS	Secondario
Bari	BARI DOGALI	Principale
Venezia	BELLUNO	Secondario
Nola	BENEVENTO	Secondario
Bergamo	BERGAMO CAMPAGNOLA	Principale
Alessandria	BIELLA	Secondario
Bologna	BOLOGNA PALLONE	Principale
Bolzano	BOLZANO BG	Principale
Brescia	BRESCIA KENNEDY	Principale
Milano	BUSTO ARSIZIO	Secondario
Cagliari	CAGLIARI CEP	Principale
Napoli	CASERTA	Secondario
Catania	CATANIA ALA	Principale
Catania	CATANIA PALESTRO	Secondario
Catanzaro	CATANZARO	Principale
Como	COMO DANTE	Principale
Catanzaro	COSENZA FERROVIA	Secondario
Brescia	CREMONA CENTRO	Secondario
Torino	CUNEO	Secondario
Bologna	FERRARA MULINETTO	Secondario
Firenze	FIRENZE BRUNI	Principale
Bari	FOGGIA CANDELARO	Secondario
Rimini	FORLI'	Secondario
Genova	GENOVA LAGACCIO	Principale
Torino	IVREA	Secondario
Genova	LA SPEZIA MIGLIARINA	Secondario
Pescara	L'AQUILA	Secondario
Roma	LATINA EST	Secondario

Taranto	LECCE LUPIAE	Secondario
Como	LECCO	Secondario
Pisa	LIVORNO CENTRO	Secondario
Pisa	LUCCA S. ANGELO	Secondario
Ancona	MACERATA	Secondario
Brescia	MANTOVA	Secondario
Catania	MESSINA	Secondario
Milano	MILANO CENTRO	Secondario
Milano	MILANO MALPAGA, MILANO BERSAGLIO	Principale
Modena	MODENA	Principale
Milano	MONZA MOLISE	Secondario
Napoli	NAPOLI TUPPUTI	Principale
Nola	NOLA SGT	Principale
Alessandria	NOVARA RISORGIMENTO	Secondario
Padova	PADOVA STANGA	Principale
Palermo	PALERMO POLACCHI	Secondario
Palermo	PALERMO REGIONE	Principale
Palermo	PALERMO S. LORENZO	Secondario
Modena	PARMA	Secondario
Milano	PAVIA VIGENTINA	Secondario
Perugia	PERUGIA	Principale
Ancona	PESARO SORIA	Secondario
Pescara	PESCARA CENTRO	Principale
Modena	PIACENZA FARNESIANA	Secondario
Pisa	PISA LA FIGURETTA	Principale
Pisa	PISTOIA S. AGOSTINO	Secondario
Trieste	PORDENONE	Secondario
Nola	POTENZA	Secondario
Firenze	PRATO MONTEGRAPPA	Secondario
Rimini	RAVENNA STADIO	Secondario
Modena	REGGIO NELL'EMILIA	Secondario
Rimini	RIMINI	Principale
Roma	ROMA INVIOATELLA, ROMA SUD	Principale
Nola	SALERNO	Secondario
Cagliari	SASSARI	Secondario
Savona	SAVONA	Principale
Firenze	SIENA	Secondario
Taranto	TARANTO	Principale
Perugia	TERNI S. VALENTINO	Secondario
Torino	TORINO LANCIA	Principale
Bolzano	TRENTO SUD	Secondario
Venezia	TREVISO	Secondario
Trieste	TRIESTE	Principale

Trieste	UDINE BALDASSERIA	Secondario
Milano	VARESE BIZZOZERO	Secondario
Venezia	VENEZIA TO	Principale
Alessandria	VERCELLI CENTRO B (BAZZI)	Secondario
Verona	VERONA ARENA	Secondario
Verona	VERONA SAN MICHELE	Principale
Padova	VICENZA BORGO PADOVA	Secondario
Roma	VITERBO C.	Secondario