

**Offerta ERMES Operatori****AVVISO**

per la concessione agli operatori di comunicazione elettronica  
di risorse della Rete Pubblica Regionale (RPR)

*ai sensi della D.G.R. 1373 del 18 luglio 2014*

**ID AVVISO: OEO-1601**

## 1 Premessa

Con Deliberazione della Giunta regionale n. 2634 del 14 ottobre 2005 la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha approvato il “Programma ERMES” (*an Excellent Region in a Multimedia European Society*), strumento di programmazione e di indirizzo per lo sviluppo delle infrastrutture in fibra ottica in ambito regionale. Il Programma ERMES persegue una duplice finalità:

- realizzare una infrastruttura pubblica in fibra ottica, capillare e diffusa sul territorio regionale, che colleghi tutti i Comuni della regione, per soddisfare le crescenti necessità di efficienza, economicità e competitività dei servizi della Pubblica Amministrazione e della Sanità, in linea con gli obiettivi dell’Agenda Digitale Europea per il 2020;
- utilizzare parte della rete regionale per correggere il fallimento del mercato infrastrutturale, causa del *digital divide*, attraverso la cessione in uso agli operatori delle TLC delle quote di capacità di trasmissione eccedenti le necessità della Rete Pubblica Regionale, promuovendo così lo sviluppo economico e la coesione sociale e territoriale di cittadini e imprese.

La Legge Regionale n. 3/2011, “Norme in materia di telecomunicazioni”, stabilisce che per contribuire al superamento dello svantaggio digitale nel territorio la Regione è autorizzata a concedere in diritto d’uso quote di capacità di trasmissione della RPR, eccedenti il fabbisogno riferito alla pubblica amministrazione, a operatori titolari di autorizzazione per l’esercizio di reti di telecomunicazioni, individuati con procedure a evidenza pubblica, nel rispetto delle vigenti norme, per periodi da cinque a venti anni eventualmente rinnovabili.

Le modalità di concessione delle risorse della rete sono state definite previa consultazione della Autorità Garante per le Comunicazioni (AGCOM), della Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato (AGCM) e della Commissione Europea, che con Decisione C(2011)3498 final del 23.05.2011 ha valutato le misure di cui al Programma ERMES compatibili con il Trattato sul Funzionamento dell’Unione Europea (TFUE).

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1373 del 18 luglio 2014 sono stati approvati il **Disciplinare** e il **Listino** allegati al presente Avviso, nonché le modalità e condizioni generali che regolano la concessione di Risorse della Rete Pubblica Regionale (RPR) agli operatori di comunicazione elettronica.

Con Decreto n. 3067 del 5 agosto 2014 del Direttore del Servizio infrastrutture di trasporto e comunicazione sono state attribuite ad Insiel S.p.A., Società interamente controllata dalla Regione, le deleghe per lo svolgimento delle attività necessarie all’attuazione dell’Offerta ERMES Operatori. In osservanza del disposto di tale Decreto, della Legge Regionale n. 3/2011, dell’articolo 4, secondo comma, lettera g) dello Statuto sociale, nonché dell’articolo 6 del D. Lgs. 1.8.2003, n° 259 (Codice delle comunicazioni elettroniche) è demandata ad Insiel S.p.A. la gestione della Rete Pubblica Regionale e la gestione dei rapporti, anche contrattuali, fra la Regione e gli operatori di telecomunicazioni, ai sensi del Disciplinare, nell’esclusivo interesse dell’Ente di riferimento.

## 2 Soggetti ammessi e requisiti

Potranno presentare Domanda di Concessione nell’ambito del presente Avviso esclusivamente le imprese attive nell’erogazione di servizi di comunicazione elettronica a ciò autorizzate ai sensi dell’art. 25 del D.Lgs. 259/2003.

L'Operatore, in possesso della suddetta autorizzazione, dovrà altresì attestare, mediante dichiarazione sostitutiva conforme alle disposizioni del D.P.R. 445/2000, utilizzando preferibilmente il modello allegato al presente Avviso, di possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D. Lgs. 163/2006, per quanto applicabili.

Non verranno considerate le Domande di Concessione prive delle dichiarazioni suddette.

### 3 Consistenza delle risorse disponibili per la fruizione da parte degli operatori

Nell'ambito del presente Avviso sono messe a disposizione degli operatori, ai fini dell'erogazione di servizi a banda larga a cittadini e imprese con l'obiettivo di ridurre il *Digital Divide* sul territorio regionale,  **fibre ottiche spente**  lungo gli interventi di  **dorsale**  della Rete Pubblica Regionale (RPR)  **"Udine-Pordenone, Udine –Tarvisio", "Travesio-Venzone", "Aree Montane e Pedemontane", "Carnia-Tolmezzo", "Piste Ciclabili", "Tolmezzo-Villa Santina", "Villa Santina-Forni di Sopra", "Carnia" e "PSR-Aree Rurali"**.

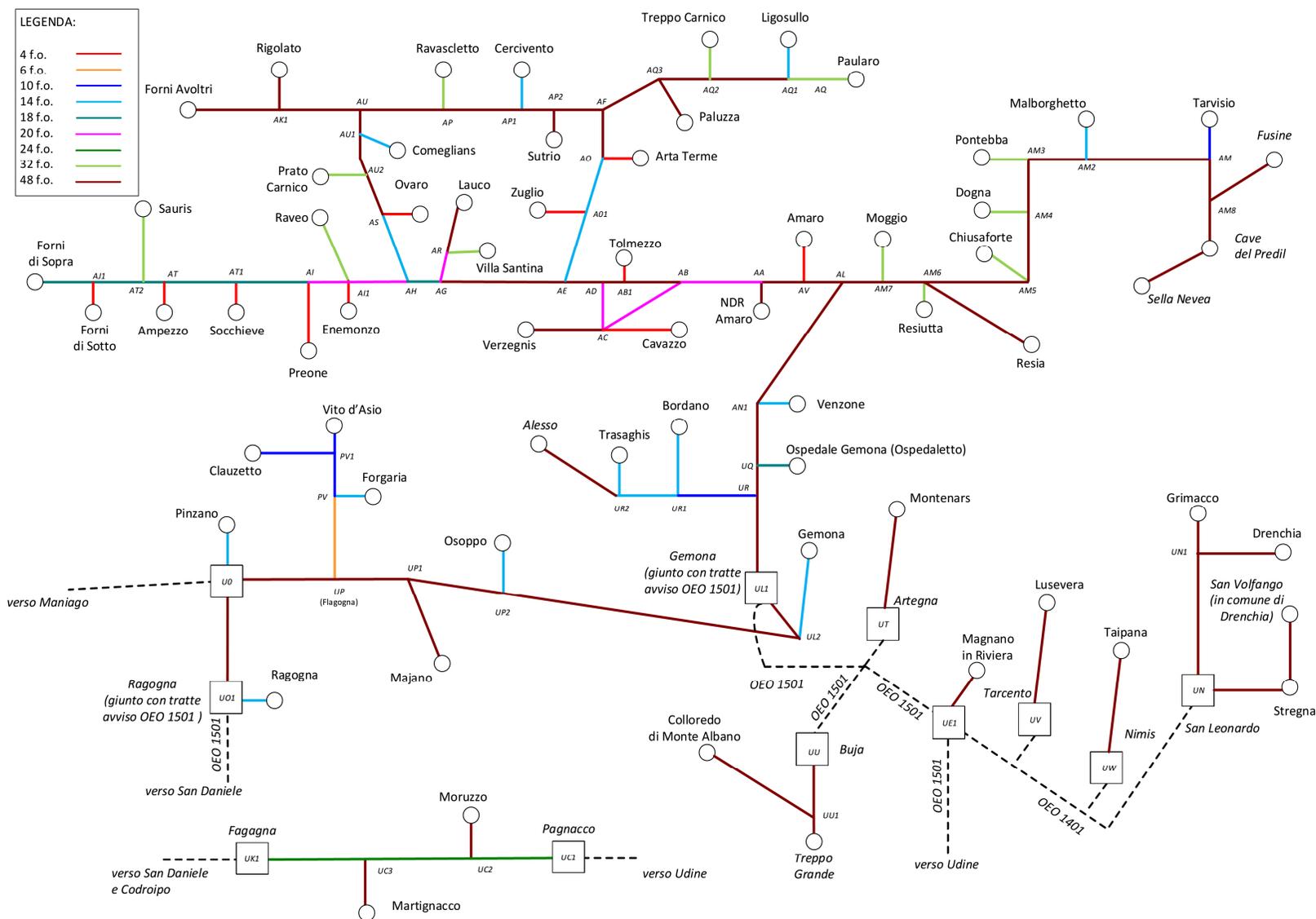
In particolare saranno interessati i seguenti Comuni:

- **"Udine-Pordenone, Udine –Tarvisio"**: Moggio Udinese, Resiutta, Dogna, Pontebba, Malborghetto Valbruna, Tarvisio
- **"Travesio-Venzone"** : Clauzetto, Forgaria nel Friuli, Vito d'Asio, Osoppo, Gemona del Friuli, Venzone, Bordano, Trasaghis
- **"Aree Montane e Pedemontane"** : Lauco, Verzegnis, Resia, Majano, Colloredo di Monte Albano, Treppo Grande, Magnano in Riviera, Montenars, Taipana, Lusevera, Stregna, Drenchia, Grimacco, Moruzzo, Martignacco
- **"Piste Ciclabili"** : Amaro, Cavazzo Carnico, Tolmezzo, Arta Terme, Zuglio, Ovaro
- **"Villa Santina-Forni di Sopra"** : Villa Santina, Enemonzo, Preone, Socchieve, Ampezzo, Forni di Sotto, Forni di Sopra
- **"Carnia"** : Sauris, Comeglians, Rigolato, Forni Avoltri, Ravascletto, Sutrio, Cercivento, Paluzza, Treppo Carnico, Ligosullo, Paularo
- **"PSR-Aree Rurali"**: centrali telefoniche di Alesso, Cave del Predil, Sella Nevea, Fusine, Drenchia, Stregna

Lungo le dorsali suddette sono messe a disposizione degli Operatori, alle condizioni definite nel Disciplinare, nel Listino e nel presente Avviso, le Risorse indicate nello Schema e nella Tabella che segue.

#### 3.1 SCHEMA DELLE RISORSE INCLUSE NELL'AVVISO

Lo Schema che segue evidenzia le tratte di infrastruttura incluse nell'Avviso e il numero di fibre ottiche complessivamente disponibili per gli Operatori su ciascuna Tratta. La Tabella in calce riporta la lunghezza indicativa di ciascuna Tratta.



Lungo gli sbracci di collegamento delle Centrali Telefoniche e delle Sedi utente che si attestano lungo i percorsi di dorsale sono messe a disposizione degli Operatori fino a un massimo di **12 fibre ottiche**.

### 3.2 ELENCO DELLE RISORSE INCLUSE NELL'AVVISO

<i>Tratta</i>	<i>Lunghezza</i>	<i>n. f.o.</i>
AA-AB	5.573,00	<b>20</b>
AB-AC	1.191,50	<b>20</b>
AC-AD	2.544,80	<b>20</b>
AB-AB1	1.375,10	<b>48</b>
AB1-AD	642,00	<b>48</b>
AE-AO1	7.029,60	<b>14</b>
AO1-AO	1.310,60	<b>14</b>
AO-AF	6.638,00	<b>48</b>
AF-AP2	382,00	<b>48</b>
AP2-AP1	1.684,00	<b>48</b>
AP1-AP	6.231,00	<b>48</b>
AP-AU	6.214,00	<b>48</b>
AF-AQ3	1.907,00	<b>48</b>
AQ3-AQ2	2.545,00	<b>48</b>
AQ2-AQ1	3.515,00	<b>48</b>
AQ1-AQ	7.680,00	<b>48</b>
AD-AE	366,00	<b>48</b>
AE-AG	7.547,00	<b>48</b>
AG-AR	646,50	<b>20</b>
AG-AH	562,00	<b>18</b>
AH-AS	10.104,90	<b>14</b>
AS-AU2	2.600,00	<b>48</b>
AU2-AU1	922,00	<b>48</b>
AU1-AU	231,00	<b>48</b>
AU-AK1	5.560,00	<b>48</b>
AK1-Forni Avoltri	7.208,00	<b>48</b>
AH-AI1	2.598,70	<b>20</b>
AI1-AI	2.334,50	<b>20</b>
AI-AT1	2.993,30	<b>18</b>
AT1-AT	3.349,00	<b>18</b>
AT-AT2	450,00	<b>18</b>
AT2-AJ1	12.056,00	<b>18</b>
AJ1-Forni di Sopra	9.681,50	<b>18</b>
AA-AV	1.533,30	<b>48</b>
AA-NdR Amaro	586,08	<b>48</b>
AV-AL	3.592,85	<b>48</b>
AL-AM7	4.184,70	<b>48</b>
AM7-AM6	3.129,60	<b>48</b>
AM6-AM5	7.693,00	<b>48</b>
AM5-AM4	5.338,40	<b>48</b>

AM4-AM3	7.537,00	<b>48</b>
AM3-AM2	10.290,10	<b>48</b>
AM2-AM	11.548,00	<b>48</b>
AM-AM8	1.600,65	<b>48</b>
AM8-Fusine	6.151,95	<b>48</b>
AM8-Cave del Predil	7.420,15	<b>48</b>
Cave del Predil-Sella Nevea	11.547,15	<b>48</b>
UL1-UR	2.076,00	<b>48</b>
UR-UQ	1.196,00	<b>48</b>
AL-AN1	6.061,00	<b>48</b>
AN1-UQ	5.352,00	<b>48</b>
UR-UR1	1.618,00	<b>10</b>
UR1-UR2	6.601,00	<b>14</b>
UL1 (Interc. OEO 1501)-UL2	437,00	<b>48</b>
UL2-UP2	1.994,00	<b>48</b>
UP2-UP1	6.902,00	<b>48</b>
UP1-UP	6.866,00	<b>48</b>
UP-UO	3.171,00	<b>48</b>
UO-UO1 (Interc. OEO 1501)	4.715,00	<b>48</b>
UP-PV	1.165,00	<b>6</b>
PV-PV1	4.054,00	<b>10</b>
UL2-Gemona (stazione FFSS)	2.711,00	<b>48</b>
UC1 (Interc. OEO 1501)-UC2	3.859,00	<b>24</b>
UC2-UC3	646,00	<b>24</b>
UC3-UK1 (Interc. OEO 1501)	3.046,00	<b>24</b>
UN (Interc. OEO 1501)-Stregna	5.830,00	<b>48</b>
UN (Interc. OEO 1501)-UN1	7.700,00	<b>48</b>
UU (Interc. OEO 1501)-UU1	2.049,00	<b>48</b>
UU1-Colloredo di M. Albano	5.217,00	<b>48</b>
AB1-Tolmezzo	559,50	<b>4</b>
AC-Cavazzo	5.204,70	<b>4</b>
AC-Verzegnis	3.300,00	<b>48</b>
AO1-Zuglio	254,00	<b>4</b>
AO-Arta Terme	30,00	<b>4</b>
AP2-Sutrio	313,00	<b>48</b>
AP1-Cercivento	567,00	<b>14</b>
AP-Ravascletto	26,00	<b>32</b>
AQ3-Paluzza	313,00	<b>48</b>
AQ2-Treppo Carnico	51,00	<b>32</b>
AQ1-Ligosullo	156,00	<b>14</b>
AQ-Paularo	428,00	<b>32</b>
AR-Villa	30,00	<b>32</b>
AS-Ovaro	61,00	<b>4</b>
AU2-Prato Carnico	5.882,00	<b>32</b>

AU1-Comeglians	67,00	<b>14</b>
AK1-Rigolato	340,00	<b>48</b>
AR-Lauco	6.497,00	<b>48</b>
AI1-Enemonzo	115,00	<b>4</b>
AI1-Raveo	4.130,00	<b>32</b>
AI-Preone	1.572,00	<b>4</b>
AT1-Socchieve	38,50	<b>4</b>
AT-Ampezzo	34,00	<b>4</b>
AT2-Sauris	13.639,00	<b>32</b>
AJ1-Forni di Sotto	30,00	<b>4</b>
AV-Amaro	170,60	<b>4</b>
AM7-Moggio	2.216,00	<b>32</b>
AM6-Resiutta	266,00	<b>32</b>
AM6-Resia	7.443,00	<b>48</b>
AM4-Dogna	370,00	<b>32</b>
AM5-Chiusaforte	575,00	<b>32</b>
AM3-Pontebba	340,00	<b>32</b>
AM2-Malborghetto	291,00	<b>14</b>
AM-Tarvisio	200,00	<b>10</b>
AN1-Venzone	150,00	<b>14</b>
UQ-Ospedale Gemona	1.227,00	<b>18</b>
Gemona(stazione FFSS)-Gemona municipio	1.492,00	<b>14</b>
UR1-Bordano	4.213,00	<b>14</b>
UR2-Trasaghis	20,00	<b>14</b>
UR2-Alesso	4.527,40	<b>48</b>
PV-Forgaria	2.571,00	<b>14</b>
PV1-Vito d'Asio	58,00	<b>10</b>
PV1-Clauzetto	5.287,00	<b>10</b>
UO1 (Interc. OEO 1501)-Ragogna municipio	55,00	<b>14</b>
UO-Pinzano	782,00	<b>14</b>
UP2-Maiano	4.370,00	<b>48</b>
UP1-Osoppo	1.313,00	<b>14</b>
UC2-Moruzzo	165,00	<b>48</b>
UC3-Martignacco	4.859,00	<b>48</b>
UT (Interc. OEO 1501)-Montenars	3.413,00	<b>48</b>
UE1 (Interc. OEO 1501)-Magnano in riviera	1.210,00	<b>48</b>
UU1 (Interc. OEO 1501)-Treppo Grande	170,00	<b>48</b>
UV (Interc. OEO 1501)-Lusevera	7.421,00	<b>48</b>
UW (Interc. OEO 1501)-Taipana	10.567,00	<b>48</b>
UN1-Grimacco	180,00	<b>48</b>
UN1-Drenchia	5.656,00	<b>48</b>
Stregna-Tribil Superiore	4.945,60	<b>48</b>
Tribil superiore-San Volfango	6.085,90	<b>48</b>

La lunghezza delle fibre riportata nel prospetto che precede è da considerarsi **indicativa**. La lunghezza effettiva delle fibre ottiche richieste dall'Operatore verrà riportata negli Studi di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2.

Nel caso in cui, a seguito della redazione degli Studi di Fattibilità di cui al successivo Art.4.2, le Risorse incluse nell'Avviso non consentissero di soddisfare integralmente le richieste degli Operatori, ci si riserva di mettere a disposizione, alle condizioni definite nel Disciplinare e nel Listino, ulteriori fibre ottiche nonché cavidotti di posa, qualora disponibili e previa verifica di fattibilità, avuto riguardo alle condizioni di sicurezza, efficienza ed integrità dell'infrastruttura regionale ed al fabbisogno attuale e futuro della Pubblica Amministrazione.

## 4. Procedura

### 4.1 Domanda preliminare

Gli Operatori interessati potranno presentare, entro i termini e secondo le modalità indicati ai successivi punti 6 e 7, una **Domanda Preliminare**, indicando le Risorse di interesse.

E' facoltà dell'Operatore richiedere fibre ottiche, ovvero singole **Tratte**, anche fra loro disgiunte, lungo **una o più dorsali** e lungo gli **sbracci** verso le Centrali Telefoniche e le Sedi utente che si attestano sulle dorsali, con consegna presso i **Punti di interconnessione** da individuarsi in dettaglio in sede di Studio di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2.

Il termine **Tratta** indica la porzione di RPR continua compresa tra due Punti di interconnessione.

Possono essere richieste dall'Operatore al massimo **2 coppie di fibre ottiche** su **ciascuna tratta** lungo le dorsali individuate.

Le Domande Preliminari dovranno essere inviate ad Insiel S.p.A., nei termini e con le modalità di cui ai successivi Punti 6 e 7, e dovranno riportare come minimo le seguenti informazioni:

- Indirizzo e dati identificativi dell'Operatore;
- Recapito PEC e/o FAX da utilizzare per le comunicazioni inerenti la procedura in oggetto;
- Risorse di interesse:
  - Tratta/e di interesse e n° coppie di fibre ottiche richieste su ciascuna Tratta.
  - Tecnologie utilizzate dall'Operatore.

Le Tratte di interesse dovranno essere indicate facendo riferimento allo schema e alla Tabella che precedono. Gli effettivi Punti di interconnessione verranno individuati in dettaglio in sede di Studio di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2.

### 4.2 Studi di Fattibilità

Gli Operatori che hanno presentato una Domanda Preliminare verranno contattati da Insiel S.p.A. per effettuare un sopralluogo e individuare in dettaglio le Tratte di interesse ed i Punti di interconnessione fra la rete dell'Operatore e la RPR.

Insiel S.p.A. effettuerà una valutazione delle opere e degli interventi necessari per la consegna all'Operatore delle Risorse richieste e predisporrà, sentito l'Operatore, uno **Studio di Fattibilità Preliminare** riportante:

- l'**elenco dettagliato** delle **Tratte di fibra ottica** di interesse dell'operatore, il numero di fibre ottiche richieste su ciascuna Tratta e la relativa lunghezza;

- le **opere e gli interventi propedeutici** che dovranno essere effettuati da Insiel ai fini della consegna delle Risorse richieste ed i relativi **costi**;
- gli **Importi** complessivamente dovuti dall'Operatore per i Diritti d'Uso e i servizi di manutenzione;
- l'elenco delle aree bianche, grigie e nere, ai sensi del Disciplinare;
- ulteriori dati eventualmente necessari ai fini della predisposizione della Domanda di Concessione di cui al Punto 4.3.

Gli Importi riportati nello Studio di Fattibilità Preliminare verranno determinati ai sensi del Listino.

E' precisa **responsabilità dell'Operatore** verificare, con gli Enti e soggetti titolati al rilascio di eventuali autorizzazioni e permessi, già in sede di Studio di fattibilità, la possibilità di eseguire le opere e/o le installazioni che dovranno essere realizzate dall'Operatore per poter fruire delle Risorse ed erogare il servizio agli utenti finali.

Lo Studio di Fattibilità Preliminare riporterà, in via indicativa, anche i **tempi previsti per la consegna delle Risorse** a seguito della stipula del Contratto, al netto dei tempi di rilascio di eventuali permessi e/o autorizzazioni da parte di soggetti giuridici pubblici e/o privati terzi.

### 4.3 Domanda di Concessione e Piano di Copertura

Sulla base degli Studi di Fattibilità Preliminare gli Operatori potranno presentare una **Domanda di Concessione**, corredata da una **Relazione illustrativa**, indicante le Risorse di interesse, e da un **Piano di Copertura** basato sui seguenti parametri oggettivi e misurabili:

- numero di utenze alle quali viene garantita la disponibilità del servizio;
- tipo di utenza (residenziale o business);
- capacità di banda massima garantita all'utente finale;
- tempi di realizzazione del Piano.

L'Operatore è in ogni caso tenuto a garantire agli utenti una **Capacità di banda minima di 2Mb/s**.

Al Piano di Copertura verrà attribuito un **punteggio** utilizzando la **formula di computo** di seguito riportata:

$$P = \left( \sum_{u=1}^2 \sum_{b=1}^4 (u_{ub} \times K_u \times K_b) \right) \times T$$

**P** = punteggio totale

**u** = indice di tipo di utenza (u=1,2 : si veda  $K_u$  di seguito)

1	Residenziale
2	Business

**b** = indice di fascia di banda (b=1,2,3,4 : si veda  $K_b$  di seguito)

1	da 2 Mb/s a 7 Mb/s
2	> 7 Mb/s a 20 Mb/s
3	> 20 Mb/s a 50 Mb/s
4	> 50 Mb/s

$U_{ub}$  = numero di utenze per tipo, per fascia di banda

$K_u$  = parametro di tipo utenza

u	$K_u$	
1	1	Residenziale
2	2	Business

$K_b$  = parametro di banda massima garantita al singolo utente

b	$K_b$	
1	1	da 2 Mb/s a 7 Mb/s
2	2	> 7 Mb/s a 20 Mb/s
3	3	> 20 Mb/s a 50 Mb/s
4	5	> 50 Mb/s

$T$  = parametro tempistiche, con riferimento alla seguente tabella

100	se il Piano entra a regime in 1 anno
81	se il Piano entra a regime in 2 anni
64	se il Piano entra a regime in 3 anni
49	se il Piano entra a regime in 4 anni
36	se il Piano entra a regime in 5 anni

Il Piano di Copertura verrà utilizzato ai fini della assegnazione solo in caso di **contesa** sulle **medesime Risorse**, nel qual caso queste verranno assegnate all'Operatore il cui Piano di Copertura avrà ottenuto il **maggior punteggio**.

In caso di **parità** di punteggio prevarrà l'Operatore che si impegna, nell'ordine, a garantire il **maggior numero di utenti raggiunti** e a realizzare il Piano nel **minor tempo**.

In fase di presentazione della Domanda di Concessione l'Operatore dovrà anche presentare dichiarazione sostitutiva inerente il **possesso dei requisiti di ordine generale** di cui al Punto 2 che precede.

La Domanda di Concessione riporterà anche le **tempistiche per l'attivazione del Servizio** da parte dell'Operatore a seguito della consegna delle Risorse da parte di Insiel.

Le tempistiche di attivazione del servizio e lo stato di attuazione del Piano di Copertura presentato dall'Operatore in sede di Domanda di Concessione saranno oggetto di verifica e **monitoraggio periodico** ai sensi del Disciplinare.

## 5 Prezzi

I prezzi sono quelli indicati nel **Listino** approvato con D.G.R. n. 1373 del 18 luglio 2014, allegato al presente Avviso.

## 6 Termini e scadenze

Eventuali **richieste di chiarimenti** in merito al presente Avviso dovranno pervenire ad Insiel S.p.A., nelle modalità indicate al successivo Punto 7, entro il **7 giugno 2016**.

Le risposte alle richieste di chiarimenti verranno fornite simultaneamente sul Sito Web di Insiel S.p.A. ([www.insiel.it](http://www.insiel.it)) entro il **17 giugno 2016**.

Entro il **27 giugno 2016** l'Operatore potrà presentare ad Insiel S.p.A. una **Domanda Preliminare**.

A partire dal **4 luglio 2016** gli Operatori che hanno presentato Domanda Preliminare verranno contattati da Insiel S.p.A. ai fini della predisposizione degli Studi di Fattibilità propedeutici alla presentazione delle Domande di Concessione. A seguito del primo contatto, Insiel S.p.A. si riserverà di comunicare il termine massimo entro cui l' Operatore dovrà fornire le ulteriori informazioni necessarie alla predisposizione degli Studi di Fattibilità, oltre al quale si riterrà decaduta la Domanda Preliminare.

I successivi termini della procedura saranno comunicati da Insiel S.p.A. ai soli Operatori che avranno presentato Domanda Preliminare, facendo riferimento al punto di contatto indicato nella Domanda stessa.

## **7 Punto di contatto Insiel**

Le richieste di chiarimenti, le Domande Preliminari e la Domande di Concessione dovranno essere inviate ad Insiel S.p.A. esclusivamente via PEC all'indirizzo:

[protocollo@pec.insiel.it](mailto:protocollo@pec.insiel.it)

indicando nell'oggetto rispettivamente:

- “Avviso OEO-1601 –Richiesta chiarimenti”
- “Avviso OEO-1601 – Domanda Preliminare”
- “Avviso OEO-1601 – Domanda di Concessione”.

## **8 Allegati**

- Disciplinare
- Listino
- Schema di Contratto e relativi allegati
- Modello dichiarazione requisiti