

OFFERTA

PER I SERVIZI WIRELESS

DEDICATI AI ROAMING PARTNER

VERSIONE IN VIGORE - 01 GIUGNO 2010 - V 1.3

PREMESSA

Premesso che l'articolazione dell'offerta (così come le sue peculiari caratteristiche) è destinata ad ampliarsi e ad evolvere rapidamente, i servizi posti a listino da Trentino Network sono descritti nel presente documento.

Trentino Network è un Operatore titolare dell' **Autorizzazione Generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica**, rilasciata dall'Autorità per le Garanzie nelle Telecomunicazioni.

In attuazione del complessivo progetto di infrastrutturazione telematica del Trentino, di cui alla L.P. n. 10/2004, art. 19, la società Trentino Network è titolata alla gestione dell'infrastruttura telematica wireless (fibra, siti degli apparati, antennes ed altro) messa nella sua disponibilità, a vario titolo, dalla Provincia Autonoma di Trento o da società dalla stessa dipendenti, e a veicolare l'offerta ad operatori locali o nazionali in modalità trasparente, equa e non discriminatoria, con lo scopo di incrementare i servizi alle utenze.

L'offerta è in gran parte legata all'infrastruttura in via di realizzazione, quindi vendibile solo sul territorio provinciale e limitatamente alle aree coperte.

Vanno comunque verificate preventivamente le disponibilità dei servizi richiesti e la fattibilità sul territorio provinciale e, di conseguenza, Trentino Network fornirà i servizi **compatibilmente con le disponibilità**.

Il presente listino è indicativo e non esaustivo delle principali caratteristiche dell'offerta.

Per una più facile lettura di seguito sono elencate le definizioni dei codici utilizzati nelle tariffe.

F.op = Fibra ottica Operatori

W.op = Wireless

M.op = Mobile

PAC = Pacchetti

FL = Flat

CS = Consumo

CPE = Customer Provided Equipment

Si precisa che i servizi wireless, presentati in questa proposta, sono legati al progetto denominato **WiNet** e hanno caratteristiche di servizi "punto – multipunto", mentre per soluzioni specifiche con maggiore banda e con caratteristiche di servizi "punto – punto" dovranno essere richieste apposite proposte economiche.

Si ricorda inoltre che in presenza di CPE acquisite dall'utente, le medesime dovranno essere di tipo approvato da Trentino Network. Il servizio di tipo WiFi 2,4 Ghz prevede che l'utente si doti di un antenna ricevente esterna per garantire una qualità di ricezione ottimale.

Servizio di Accesso alla rete della P.A.

Eliminato: 1

Nell'ambito del progetto il Roaming Partner, che voglia offrire i suoi servizi sulla nuova infrastruttura, si farà garante del servizio di accreditamento per l'accesso alla rete privata della Pubblica Amministrazione finalizzato all'utilizzo di servizi di carattere pubblico (ad esempio accesso allo sportello unico d'impresa).

Il servizio da offrire (su frequenze a 2,4 Ghz) sarà di tipo **Basic** in grado di fornire un collegamento sbilanciato con banda di picco **640/256 Kbps** di tipo best effort, e non comprensivo dell'accesso ad Internet.

In sostanza il Roaming Partner, fra i servizi offerti, potrà inserire anche la possibilità di autenticare il solo accesso alla rete pubblica, con i relativi oneri di mantenimento dei dati a termini di legge, per tutte le utenze indicate dalla Provincia Autonoma di Trento nelle modalità che saranno definite con Trentino Network

Per tale servizio il Roaming Partner potrà esigere dall'utente finale un canone di servizio prestabilito non superiore ai **60,00 euro anno** e, nel caso di attivazione del servizio, godrà di uno sconto sui servizi d'interconnessione (riportato nella tabella sottostante). Tale beneficio sarà revocato, anche retroattivamente, qualora il roaming partner decida di non offrire più questo servizio.

Per tale servizio il Roaming Partner creerà delle chiavi utente per le utenze registrate codificate utente@openpat.dominio-operatore.xx. L'utente potrà connettersi alla rete wireless con SSID **OPENPAT** e in tal modo godere dei privilegi per accedere ai servizi della P.A..

Al Roaming Partner che supporti il servizio di accesso alla rete P.A. sarà riconosciuto il listino qui sotto indicato al posto delle corrispondenti voci del listino generale.

Codice	Tipologia Fibra	Tariffa Annuia (*)	Attivazione
TNN-F-100	Consegna - Ethernet a 10 Mbps	€ 0,00	€ 2.000,00
TNN-F-101	Consegna - Ethernet a 100 Mbps	€ 12.500,00	€ 3.000,00
TNN-F-102	Consegna - Ethernet a 1000 Mbps	€ 25.500,00	€ 5.000,00

(*) servizio scontato in presenza di utenze OPENPAT

Servizi di consegna

TNN-F.op-100A4

Porta di consegna - Ethernet a 4 Mbps su collegamento in fibra ottica: corrisponde alla attestazione di una terminazione della rete, realizzata con apposito apparato presso un nodo di Trentino Network. L'attacco a 4 Mbps è appositamente configurato per espletare le funzioni richieste dagli utenti utilizzatori. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-F.op-100

Porta di consegna - Ethernet a 10 Mbps su collegamento in fibra ottica: corrisponde alla attestazione di una terminazione della rete, realizzata con apposito apparato presso un nodo di Trentino Network. L'attacco a 10 Mbps è appositamente configurato per espletare le funzioni richieste dagli utenti utilizzatori. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-F.op-101

Porta di consegna - Ethernet a 100 Mbps su collegamento in fibra ottica: corrisponde alla attestazione di una terminazione della rete, realizzata con apposito apparato presso un nodo di Trentino Network. L'attacco a 100 Mbps è appositamente configurato per espletare le funzioni richieste dagli utenti utilizzatori. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-F.op-102

Porta di consegna - Ethernet a 1000 Mbps su collegamento in fibra ottica: corrisponde alla attestazione di una terminazione della rete, realizzata con apposito apparato presso un nodo di Trentino Network. L'attacco a 1000 Mbps è appositamente configurato per espletare le funzioni richieste dagli utenti utilizzatori. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

Servizi di utente

TNN-M.op-001

Servizio su frequenze a 2,4 Ghz – Mobile: fornisce un collegamento **sbilanciato** con banda di picco **1024/512 Kbps** di tipo best effort. **E' compreso** l'accesso ad Internet. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-001

Servizio su frequenze a 2,4 Ghz – Basic: fornisce un collegamento **sbilanciato** con banda di picco **1024/512 Kbps** di tipo best effort. **Non è compreso** l'accesso ad Internet. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-002

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Silver: fornisce un collegamento **sbilanciato** con banda di picco **1024/512 Kbps** e **banda garantita 512/256 Kbps**. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-003a

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold light: fornisce un collegamento **bilanciato** con banda di picco **4.096 Kbps** e **banda garantita 256 Kbps**. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-003b

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold: fornisce un collegamento **bilanciato** con banda di picco **2.048 Kbps** e **banda garantita 1024 Kbps**. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-003c

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold plus: fornisce un collegamento **bilanciato** con banda di picco **4.096 Kbps** e **banda garantita 1024 Kbps**. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

TNN-W.op-004

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Premium: fornisce un collegamento **bilanciato** con banda di picco **4.094 Kbps** e **banda garantita 2.048 Kbps**. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

Pacchetti

TNN-M.op-001 PAC 10

Servizio su frequenze a 2,4 Ghz – Mobilità: Si tratta del servizio mobilità offerto in formato

Flat per un “Pacchetto” di **dieci utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-M.op-001 PAC 100

Servizio su frequenze a 2,4 Ghz – Mobilità: Si tratta del servizio mobilità offerto in formato Flat per un “Pacchetto” di **cento utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-002 PAC 10

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Silver: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **dieci utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-002 PAC 100

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Silver: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **cento utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-003a PAC 10

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold light: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **dieci utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-003a PAC 100

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold light: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **cento utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso

TNN-W.op-003b PAC 10

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **dieci utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-003b PAC 100

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **cento utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso

TNN-W.op-003c PAC 10

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold plus: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **dieci utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso.

TNN-W.op-003c PAC 100

Servizio su frequenze a 5,4 Ghz – Gold plus: Si tratta del servizio silver offerto in formato “Pacchetto” di **cento utenze** contemporanee su tutto il territorio indipendentemente dall’area d’accesso

Servizi Aggiuntivi

TNN-QoS

Servizio QoS per Fonia su frequenze a 5,4 Ghz – Gold, Premium e Silver: Si tratta della funzionalità di QoS finalizzata a garantire i servizi di fonia; questa funzionalità è ottenuta mediante la prioritizzazione sulla rete del traffico voce rispetto al traffico dati; il marking del traffico sarà effettuato dagli apparati di fonia.

TNN-PoAgg

Servizio porta aggiuntiva: Si tratta del servizio di accesso su porta aggiuntiva. In presenza di un’infrastruttura già operativa il cliente può far condividere la medesima ad ulteriori utenze residenti nello stesso sito. Questa funzionalità consente di differenziare i clienti sulla base di VRF specifiche a fronte di un unico canale di raccolta.

TNN-NoI-CPE

Servizio gestione di CPE utente: Si tratta del servizio aggiuntivo che consente all’Operatore di attivare un link comprensivo di CPE utente. Sarà cura di Trentino Network prevedere l’installazione della CPE in sede utente. Sono comprese le attività professionali di configurazione, manutenzione, gestione, controllo ed amministrazione.

Listino

Si precisa che tutti gli importi si intendono **IVA esclusa**.

Codice	Tipologia Fibra	Tariffa Annua	Attivazione
TNN-F-100A4	Consegna - Ethernet a 4 Mbps (1)	€ 3.000,00	€ 2.000,00
TNN-F-100	Consegna - Ethernet a 10 Mbps (1)	€ 3.500,00	€ 2.000,00
TNN-F-101	Consegna - Ethernet a 100 Mbps (1)	€ 16.000,00	€ 3.000,00
TNN-F-102	Consegna - Ethernet a 1000 Mbps (1)	€ 29.000,00	€ 5.000,00

1) la consegna è prevista presso un Nodo di TNNet

Codice	Tipologia Flat	Tariffa Annua	Attivazione
TNN-M.op-001	2,4 Ghz – Mobilità - 1024/512 Kbps	€ 110,00	€ 0,00
TNN-B.op-001	2,4 Ghz – Base - 1024/512	€ 75,00	€ 0,00
TNN-W.op-002	5,4 Ghz – Silver - 1024/512 – 512/256	€ 165,00	€ 0,00
TNN-W.op-003 a	5,4 Ghz – Gold light – 4.096 - 256	€ 240,00	€ 0,00
TNN-W.op-003 b	5,4 Ghz – Gold - 2.048 – 1.024	€ 260,00	€ 0,00
TNN-W.op-003 c	5,4 Ghz – Gold Plus – 4.096 - 1.024	€ 280,00	€ 0,00
TNN-W.op-004	5,4 Ghz – Premium – 4.096 - 2.048	€ 1.050,00	€ 50,00

Codice	Tipologia Consumo	Tariffa Oraria	Attivazione
TNN-M.op-001 Consumo	Contributo di predisposizione iniziale	€ 0,00	€ 1.000,00
	2,4 Ghz – Mobilità - 640/256 Kbps	€ 2,00	€ 0,00

Codice	Tipologia Pacchetti	Tariffa Annua	Attivazione
TNN-M.op-001 PAC 10	2,4 Ghz – Mobilità – 10 Utenze	€ 1.060,00	€ 0,00
TNN-M.op-001 PAC 100	2,4 Ghz – Mobilità – 100 Utenze	€ 10.415,00	€ 0,00
TNN-B.op-001 PAC 10	2,4 Ghz – Base – 10 Utenze	€ 715,00	€ 0,00
TNN-B.op-001 PAC 100	2,4 Ghz – Base – 100 Utenze	€ 7.025,00	€ 0,00
TNN-W.op-002 PAC 10	5,4 Ghz – Silver – 10 Utenze	€ 1.590,00	€ 0,00

Codice	Tipologia Pacchetti	Tariffa Annuale	Attivazione
TNN-W.op-002 PAC 100	5,4 Ghz – Silver – 100 Utenze	€ 15.590,00	€ 0,00
TNN-W.op-003a PAC 10	5,4 Ghz – Gold light – 10 Utenze	€ 2.280,00	€ 0,00
TNN-W.op-003a PAC 100	5,4 Ghz – Gold light – 100 Utenze	€ 22.320,00	€ 0,00
TNN-W.op-003b PAC 10	5,4 Ghz – Gold – 10 Utenze	€ 2.469,00	€ 0,00
TNN-W.op-003b PAC 100	5,4 Ghz – Gold – 100 Utenze	€ 24.275,00	€ 0,00
TNN-W.op-003c PAC 10	5,4 Ghz – Gold plus – 10 Utenze	€ 2.660,00	€ 0,00
TNN-W.op-003c PAC 100	5,4 Ghz – Gold plus – 100 Utenze	€ 26.040,00	€ 0,00

Codice	Servizi aggiuntivi	Tariffa Annuale	Attivazione
TNN-QoS	QoS per Fonia	€ 72,00	€ 25,00
TNN-PoAgg	Porta aggiuntiva	€ 200,00	€ 300,00

Progetti speciali - per particolari progetti che coinvolgano “associazioni di categoria”, allo scopo di aumentare la diffusione dei servizi sul territorio, potrà essere applicato un ulteriore sconto quantità che l’Operatore si impegna a riconoscere sulle tariffe “Utente Finale”.

Codice	Servizi aggiuntivi	Tariffa	Attivazione
TNN-B.op-001 Special	2,4 Ghz – Base Special	€ 67,00	€ 0,00
TNN-W.op-002 Special	5,4 Ghz – Silver Special	€ 148,00	€ 0,00
TNN-W.op-003a Special	5,4 Ghz – Gold light Special	€ 216,00	€ 0,00
TNN-W.op-003b Special	5,4 Ghz – Gold Special	€ 224,00	€ 0,00
TNN-W.op-003c Special	5,4 Ghz – Gold plus Special	€ 252,00	€ 0,00