



Delibera n. **164/2015** del Consiglio di Amministrazione del **26/06/2015**

pag. 1/7

OGGETTO: Stipula dell'Accordo quadro per la gestione della rete UWic fra la Ditta Netec S.r.l. di Matelica (MC) e l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

N. o.d.g.: 03/02 Rep. n. 164/2015 Prot. n. 20573 UOR: Ufficio Contratti e appalti

Nominativo	F	C	A	As
Vilberto STOCCHI	X			
Massimo BERLONI				X
Vittorio LIVI				X
Tiziana PRIMORI				X
Massimo BALDACCI	X			
Bonita CLERI	X			

Nominativo	F	C	A	As
Tonino PENCARELLI	X			
Stefano PAPA	X			
Mary Cruz BRAGA	X			
Giuseppe DE LORENZO	X			
Chiara SISTI	X			

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

Partecipano il Pro-Rettore Vicario Prof. Giorgio Calcagnini e il Direttore Generale Dott. Alessandro Perfetto.

Collegio dei Revisori dei conti			
Nome	Pres.	Ass.g.	Ass.
Dott.ssa Maria Luisa DE CARLI, Presidente		X	
Dott.ssa Gerardina MAIORANO		X	
Dott. Vincenzo GALASSO		X	

Il Consiglio di Amministrazione

VISTA la Legge 9 maggio 1989 n. 168;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, emanato con D.R. n. 138/2012 del 2 aprile 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, n. 89 del 16 aprile 2012;

VISTO il Regolamento di Ateneo di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo emanato con D.R. n. 276 del 26 giugno 2013;

PREMESSO che nel 2006 l'Ateneo ha avviato il progetto Urbino Wireless Campus finalizzato alla creazione di un campus aperto che offrisse servizi di rete accessibili ovunque in modalità wireless a studenti, docenti, cittadini e visitatori di Urbino e dei territori limitrofi, contribuendo a colmare il digital divide e a rafforzare il legame dell'Università di Urbino con il territorio;

PREMESSO che a tal fine l'Ateneo ha realizzato una rete wireless a copertura geografica con dorsale Hiperlan e accesso in tecnologie Hiperlan e WiFi costituita da una dorsale Hiperlan ad anello composta da 4 punti ubicati nel territorio comunale di Urbino (Collegio Raffaello, Ca' Mignone, Villa Maria, San Cipriano), collegati da ponti radio in frequenza a 5 GHz e con capacità di banda di circa 20 Mbps, da 5 base station Hiperlan rispettivamente installate nei punti della dorsale e presso l'Osservatorio Meteo di Via Saffi 2 e da circa 20 hot spot WiFi ubicati nel centro storico di Urbino, agganciati alla dorsale attraverso CPE Hiperlan o attraverso la rete dell'Università di Urbino;

CONSIDERATO che per tale scopo con deliberazione del C.d.A. n. 134/2012 era stato sottoscritto con la Ditta Millway di Gubbio (PG) un accordo per la manutenzione ordinaria e straordinaria e l'eventuale potenziamento della rete UWic senza oneri per l'Ateneo, contratto scaduto nel 2014;

ACCERTATO che la Ditta Millway di Gubbio (PG) non ha operato in modo soddisfacente (scarsa assistenza, manutenzione straordinaria zero, installazione di loro apparati sul nostro traliccio senza preventiva informazione, ecc.) e che quindi si rende necessario procedere stipulando un nuovo contratto ricercando una nuova Ditta specializzata nel settore;



Delibera n. 164/2015 del Consiglio di Amministrazione del 26/06/2015

pag. 2/7

ACCERTATO che la Ditta Newtec di Matelica (MC) possiede tutti i requisiti del caso e che in data 5 giugno 2015 ha espresso il proprio interesse ad operare in tal senso, con particolare riferimento al graduale passaggio su banda licenziata a 26 GHz finalizzato a migliorare le prestazioni di UWIC e a ridurre le interferenze radio;

CONSIDERATO che il Delegato Rettorale all'Innovazione Tecnologica, Prof. Marco Bernardo ha presentato richiesta di sottoscrizione di un apposito accordo con la Ditta Newtec di Matelica (MC) per la manutenzione ordinaria e straordinaria della rete UWIC secondo adeguati standard di servizio, nonché l'eventuale estensione della rete stessa, senza oneri economici di qualsiasi natura a carico dell'Ateneo, a valere dalla data della stipula fino al 31/12/2020 e rinnovabile per almeno due ulteriori anni;

SENTITO il Direttore Generale;

delibera

1. di autorizzare la stipula dell'Accordo quadro per la gestione della rete UWIC fra la Ditta Newtec S.r.l. di Matelica (MC) e l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, nel testo qui di seguito riportato:

“ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE DELLA RETE UWIC

fra

l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, di seguito denominata Università di Urbino, C.F. 82002850418, rappresentata dal Rettore Prof. Vilberto Stocchi, nato ad Omissis in data Omissis,

e

la società Newtec s.r.l. con sede in Via Circonvallazione 53/55, 62024 Matelica (MC), di seguito denominata Newtec, C.F./P.I. 01574460430, rappresentata dal Sig. Paolo Todini, nato a Omissis in data Omissis, C.F. Omissis

PREMESSO CHE:

1. nel 2006 l'Università di Urbino ha avviato il progetto Urbino Wireless Campus, di seguito denominato progetto UWIC, finalizzato alla creazione di un campus aperto che offrisse servizi di rete accessibili ovunque in modalità wireless a studenti, docenti, cittadini e visitatori di Urbino e dei territori limitrofi, contribuendo a colmare il digital divide e a rafforzare il legame dell'Università di Urbino con il territorio;
2. nell'ambito del progetto UWIC l'Università di Urbino, in collaborazione con numerosi soggetti pubblici e privati, ha realizzato una rete wireless a copertura geografica, di seguito denominata rete UWIC, con dorsale Hiperlan e accesso in tecnologie Hiperlan e WiFi;
3. ad oggi la rete UWIC consta di:
 - a. una dorsale Hiperlan ad anello composta da 4 punti ubicati nel territorio comunale di Urbino (Collegio Raffaello, Ca' Mignone, Villa Maria, San Cipriano), collegati da ponti radio in frequenza a 5 GHz e con capacità di banda di circa 20 Mbps;
 - b. 5 base station Hiperlan rispettivamente installate nei punti della dorsale e presso l'Osservatorio Meteo di Via Saffi 2;
 - c. circa 20 hot spot WiFi ubicati nel centro storico di Urbino, agganciati alla dorsale attraverso CPE Hiperlan o attraverso la rete dell'Università di Urbino;
4. la rete UWIC è una rete multi-gateway basata sul modello di gestione denominato “rete di accesso neutrale” che prevede la separazione logica tra infrastruttura di accesso e servizi, l'associazione degli utenti all'infrastruttura di accesso senza autenticazione, la condivisione della rete UWIC per l'erogazione di servizi di informazione, comunicazione e accesso ad Internet da



Delibera n. **164/2015** del Consiglio di Amministrazione del **26/06/2015**

pag. 3/7

parte di soggetti diversi, la possibilità per i fornitori di servizi di interfacciare propri gateway e propri server alla rete UWIC, la possibilità per gli utenti di scegliere dinamicamente il fornitore di servizi e il gateway per la navigazione Internet, la gestione non discriminatoria del traffico in logica best-effort, l'instradamento automatico del traffico Internet degli utenti verso il gateway di loro preferenza;

5. Newtec è un operatore wireless autorizzato che opera da anni nel territorio della Regione Marche;

6. Newtec intende collaborare con l'Università di Urbino al consolidamento e allo sviluppo della rete UWIC, con particolare riferimento al graduale passaggio su banda licenziata a 26 GHz finalizzato a migliorare le prestazioni di UWIC e a ridurre le interferenze radio;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1. Oggetto dell'accordo

L'Università di Urbino e Newtec convengono di attuare un progetto di ampia collaborazione finalizzato a far fronte alle esigenze di:

- a. manutenzione ordinaria della rete UWIC secondo quanto specificato al successivo art. 4;
- b. adeguamento e manutenzione straordinaria della rete UWIC secondo quanto specificato al successivo art. 5;
- c. estensione e potenziamento della rete UWIC secondo quanto specificato al successivo art. 6;
- d. gestione dell'accesso e del trasporto e rapporti con utenti e service provider secondo quanto specificato al successivo art. 7;
- e. fornitura di connettività alle sedi decentrate dell'Università di Urbino secondo quanto specificato al successivo art. 8.

Art. 2. Individuazione dei referenti

Per quanto riguarda la messa in atto del presente accordo, il referente per l'Università di Urbino è il Prof. Marco Bernardo, mentre il referente per Newtec è il Sig. Paolo Todini.

Art. 3. Consistenza della rete UWIC

Ai fini del presente accordo, per rete UWIC si intende l'insieme degli apparati della dorsale Hiperlan, dei ripetitori Hiperlan, degli hot spot WiFi pubblici e degli apparati Hiperlan di collegamento degli hot spot WiFi pubblici ai ripetitori Hiperlan che risultano in funzione alla data di stipula della presente convenzione e degli apparati di nuova generazione che verranno installati successivamente nell'ambito della convenzione stessa per effetto di iniziative di manutenzione ordinaria, manutenzione straordinaria, adeguamento, estensione e potenziamento previste ai successivi articoli 4, 5 e 6.

Art. 4. Manutenzione ordinaria della rete UWIC

a. Newtec si farà carico della manutenzione ordinaria della rete UWIC senza oneri per l'Università di Urbino secondo i seguenti standard di servizio:

- i. monitoraggio continuo dello stato degli apparati;
- ii. analisi delle prestazioni e correzione della configurazione per l'ottimizzazione degli apparati;
- iii. intervento on site entro 8 ore lavorative per tutte le riparazioni o le sostituzioni bloccanti.

b. L'Università di Urbino fornirà a Newtec tutte le informazioni e i contatti necessari ad avere accesso ai siti di installazione degli apparati appartenenti alla rete UWIC alla data di stipula della convenzione. Inoltre informerà i responsabili dei siti di installazione della presa in carico della manutenzione da parte di Newtec e degli standard di servizio di cui al precedente comma a.



Delibera n. 164/2015 del Consiglio di Amministrazione del 26/06/2015

pag. 4/7

- c. Non saranno imputabili a Newtec violazioni degli standard di servizio dovuti alla temporanea inaccessibilità dei siti di installazione coinvolti.
- d. Newtec e Università di Urbino collaboreranno al monitoraggio e alla configurazione della rete UWIC al fine di garantire il rispetto degli standard di servizio. A tal fine Newtec e Università di Urbino renderanno reciprocamente noti i nomi e i recapiti delle unità di personale tecnico qualificato autorizzato ad accedere agli apparati della rete UWIC.

Art. 5. Adeguamento e manutenzione straordinaria della rete UWIC

- a. Newtec e Università di Urbino intendono collaborare al fine di migliorare la robustezza della rete UWIC e di far fronte all'obsolescenza degli apparati.
- b. L'adeguamento e la manutenzione straordinaria comprenderanno la progressiva sostituzione degli apparati Hiperlan con apparati di nuova generazione in grado di offrire prestazioni e affidabilità superiori rispetto a quelli già installati. In particolare, entro il 30/09/2015 tutti i collegamenti della dorsale verranno portati ad una capacità di banda di 50 Mbps, eventualmente innalzando la frequenza da 5 GHz a 17 GHz ove necessario. Successivamente, previa acquisizione della licenza da parte di Newtec, entro il 30/06/2016 tutti i collegamenti della dorsale verranno portati alla frequenza di 26 GHz per ridurre le interferenze radio.
- c. Newtec si farà carico della manutenzione straordinaria provvedendo alla fornitura e all'installazione di nuovi apparati senza oneri per l'Università di Urbino. Ogni intervento di sostituzione di apparati da parte di Newtec sarà notificato all'Università di Urbino entro 7 giorni dall'intervento. Gli apparati sostituiti di proprietà dell'Università di Urbino verranno consegnati all'Università di Urbino entro 15 giorni dalla data della sostituzione. I nuovi apparati di proprietà di Newtec potranno essere concessi in comodato d'uso gratuito all'Università di Urbino per tutto il periodo di validità del presente accordo. Al termine del periodo, tali apparati potranno essere donati, affittati o ceduti all'Università di Urbino, oppure rimossi da Newtec senza oneri per l'Università di Urbino.
- d. Al fine di ridurre le interferenze elettromagnetiche e i costi di installazione e manutenzione, laddove i nodi della rete UWIC coincidano con nodi della rete di Newtec, all'atto della sostituzione di apparati obsoleti secondo le modalità descritte al precedente comma c, Newtec potrà adottare soluzioni di condivisione fisica di apparati, a patto che siano garantiti:
 - i. la separazione logica tra la rete UWIC e la rete di Newtec;
 - ii. la capacità e l'affidabilità della rete UWIC;
 - iii. l'uniformità di gestione della rete UWIC;
 - iv. la compatibilità con gli standard di manutenzione ordinaria di cui al precedente art. 4.

Art. 6. Estensione e potenziamento della rete UWIC

- a. Newtec e Università di Urbino intendono collaborare al fine di estendere la copertura della rete UWIC e di aumentarne le prestazioni in risposta a specifiche esigenze proprie o altrui.
- b. Le azioni di estensione e potenziamento della rete UWIC verranno condotte da Newtec in accordo con l'Università di Urbino senza oneri per quest'ultima.
- c. L'estensione e il potenziamento della rete UWIC dovranno garantire l'uniformità di gestione della rete e la compatibilità con gli standard di manutenzione di cui al precedente art. 4.
- d. Agli apparati installati nell'ambito di iniziative di estensione e potenziamento della rete UWIC si applicano le disposizioni degli articoli 4 e 5 in materia di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Art. 7. Gestione dell'accesso e del trasporto e rapporti con utenti e service provider

- a. La rete UWIC è una rete aperta, multi-gateway, gestita secondo il modello di "rete di accesso neutrale".



Delibera n. 164/2015 del Consiglio di Amministrazione del 26/06/2015

pag. 5/7

b. Newtec e Università di Urbino intendono collaborare, ciascuno per quanto di propria competenza, alla corretta gestione dell'accesso, del trasporto e dei rapporti con utenti e con terze parti che, come Newtec, operino sulla rete in qualità di fornitori di servizi e di banda Internet (service provider). A tal fine:

i. previo accordo di cui al successivo comma c, service provider terzi potranno connettere i propri gateway alla dorsale della rete UWIC e/o rendere disponibili i propri servizi all'interno della rete UWIC stessa;

ii. l'Università di Urbino gestirà i default gateway della rete di accesso WiFi e dorsale mettendo a disposizione degli utenti un meccanismo di selezione del gateway Internet e di instradamento del traffico verso il gateway stesso;

iii. Newtec garantirà il trasporto del traffico degli utenti verso i default gateway di cui al precedente punto ii con politiche best-effort;

iv. l'Università di Urbino potrà misurare i volumi di traffico generati dagli utenti verso i singoli gateway e verso i singoli servizi resi disponibili dai service provider all'interno della rete UWIC;

v. gli utenti residenziali verranno collegati alle base station mediante appositi apparati (CPE) collocati a titolo oneroso sugli edifici da Newtec o da installatori terzi qualificati e, per la fruizione dei servizi e della banda Internet, dovranno corrispondere a Newtec, o ad un service provider terzo che abbia stipulato l'accordo di cui al successivo comma c, un canone di abbonamento o, in caso di utenti residenziali di afferenza universitaria che quindi escono sulla rete GARR, un semplice canone di manutenzione degli apparati;

vi. gli hot spot WiFi pubblici verranno mantenuti aperti per permettere all'utenza nomadica costituita da studenti, docenti, cittadini e visitatori di collegarsi alla rete UWIC.

c. Le terze parti che intenderanno offrire servizi e banda Internet all'interno della rete UWIC dovranno stipulare un apposito accordo con Newtec e Università di Urbino e accettare le modalità di gestione della rete UWIC, fornendo le informazioni necessarie al funzionamento del meccanismo di selezione del gateway e di instradamento del traffico.

d. Le terze parti che intenderanno fornire agli utenti residenziali servizi di fornitura e installazione di CPE dovranno stipulare un apposito accordo con Newtec e Università di Urbino e accettare le modalità di gestione della rete UWIC.

e. Al fine di perseguire la sostenibilità economica della rete UWIC, le terze parti che decideranno di operare sulla rete UWIC come specificato ai precedenti commi c e d potranno essere chiamate a contribuire alla copertura dei costi di gestione della rete stessa. Tali costi saranno determinati in modo trasparente da Newtec, in collaborazione con l'Università di Urbino, e parametrati all'effettivo volume di traffico imputabile alle terze parti. L'entità del contributo e le modalità di pagamento saranno rese pubbliche ed esplicitate negli accordi tra Newtec, Università di Urbino e le terze parti.

f. Al fine di consentire la continuità del servizio verso i propri clienti, in caso di mancato rinnovo, recesso o risoluzione del presente accordo Newtec potrà richiedere di continuare ad usare la rete UWIC contribuendo alla copertura dei costi di gestione della rete stessa. Tali costi saranno determinati in modo trasparente dal nuovo operatore, in collaborazione con l'Università di Urbino, e parametrati all'effettivo volume di traffico imputabile a Newtec. L'entità del contributo e le modalità di pagamento saranno rese pubbliche ed esplicitate negli accordi tra il nuovo operatore, Università di Urbino e Newtec.

Art. 8. Fornitura di connettività alle sedi decentrate dell'Università di Urbino

a. Newtec si impegna a collaborare con l'Università di Urbino per far fronte, attraverso la dorsale della rete UWIC, ad eventuali esigenze di collegamento tra sedi decentrate e sede centrale dell'Università di Urbino.



Delibera n. **164/2015** del Consiglio di Amministrazione del **26/06/2015**

pag. 6/7

b. Su richiesta dell'Università di Urbino, Newtec potrà adottare gli accorgimenti necessari a garantire il rispetto di prestabiliti livelli di qualità end-to-end tra le sedi decentrate e la sede centrale, compatibilmente con la capacità totale della dorsale, con le caratteristiche degli apparati e con le restanti finalità della rete UWIC.

c. Qualora le esigenze di connettività di sedi decentrate non potessero essere soddisfatte dalla rete UWIC allo stato corrente, Newtec e Università di Urbino potranno intraprendere azioni di estensione e potenziamento secondo le modalità stabilite al precedente art. 6.

Art. 9. Modifiche

Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata per atto scritto tra le parti e per l'Università previa autorizzazione dei competenti organi deliberativi.

Art. 10. Validità dell'accordo

La validità del presente accordo decorre dalla data della stipula e terminerà il 31/12/2020. Alla scadenza potrà essere rinnovato per almeno due ulteriori anni previo accordo tra le parti e, per l'Università di Urbino, previa autorizzazione dei competenti organi deliberativi.

Art. 11. Recesso

In qualsiasi momento è data facoltà ad entrambe le parti di recedere dal presente accordo mediante comunicazione scritta, notificata con almeno sei mesi di anticipo rispetto alla data di effettivo recesso.

Tale recesso non ha effetto per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione.

Art. 12. Risoluzione

Le parti potranno risolvere il presente accordo prima della scadenza prevista solo in presenza di comprovate ragioni che dovranno essere motivate e comunicate per iscritto dalla parte che intende avvalersi di esse. La risoluzione anticipata non comporterà alcun diritto di una parte di avanzare nei confronti dell'altra richieste di risarcimento, eccezion fatta per l'ipotesi in cui le ragioni addotte non siano fondate e configurino un colposo inadempimento degli impegni assunti con il presente accordo.

Art. 13. Controversie

Le parti concordano di definire bonariamente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione del presente atto, fermo restando che, in caso di controversie, il foro competente sarà quello di Urbino.

Art. 14. Spese contrattuali

Il presente atto è redatto in duplice copia ed è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 131/1986 e successive modificazione ed integrazioni. Le eventuali spese di registrazione saranno ad esclusivo carico della parte richiedente la registrazione.

Le spese di bollo sono a carico di Newtec.

Art. 15. Trattamento dati

Con la sottoscrizione del presente contratto, ciascuna parte consente esplicitamente all'altra parte l'inserimento dei propri dati nelle rispettive banche dati. Ciascuna delle parti consente espressamente all'altra parte di comunicare i propri dati a terzi, qualora tale comunicazione sia necessaria in funzione degli adempimenti, diritti ed obblighi di legge connessi all'esecuzione del presente accordo, ovvero renda più agevole la gestione dei rapporti dallo stesso derivanti. Le parti prendono altresì atto dei diritti a loro riconosciuti dal D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 – Codice in materia di



Delibera n. 164/2015 del Consiglio di Amministrazione del 26/06/2015

pag. 7/7

tutela dei dati personali, ed in particolare del diritto di richiedere l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione degli stessi.

Urbino, _____

Per l'Università di Urbino

Per la società Newtec"

2. il Rettore è autorizzato alla stipula dell'Accordo quadro per la gestione della rete UWIC fra la Ditta Newtec S.r.l. di Matelica (MC) e l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, secondo il testo approvato.

La presente delibera è letta e approvata seduta stante.