



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per la digitalizzazione della
pubblica amministrazione e l'innovazione
tecnologica



DigitPA
Ente nazionale per la digitalizzazione della
pubblica amministrazione

AVVISO relativo alla fornitura, alle istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado, di una dotazione standard di tecnologie e servizi per la realizzazione di reti di connettività senza fili (WiFi) all'interno degli edifici – Iniziativa “Scuole in WiFi”.

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 7 maggio 2008, con il quale l'On. prof. Renato Brunetta è stato nominato Ministro senza portafoglio;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 maggio 2008, con il quale, al predetto Ministro senza portafoglio, è stato conferito l'incarico per la pubblica amministrazione e l'innovazione;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 13 giugno 2008, recante delega di funzioni al Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione, tra le quali, le funzioni di coordinamento, indirizzo e promozione di iniziative, anche normative, in materia di sviluppo della società dell'informazione e delle connesse innovazioni per le amministrazioni pubbliche, i cittadini e le imprese, con particolare riferimento alle strutture, tecnologie e servizi in rete, nonché allo sviluppo dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e della diffusione della cultura informatica e digitale;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 settembre 2001, che ha istituito il Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie, e il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 luglio 2002, modificato dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 aprile 2009, che ne ha cambiato la denominazione in Dipartimento per la digitalizzazione della pubblica amministrazione e l'innovazione tecnologica, ridefinendone compiti e funzioni, quale struttura di cui si avvale il Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione nella definizione e nell'attuazione delle politiche per lo sviluppo della società dell'informazione, nonché delle connesse innovazioni tecnologiche per le pubbliche amministrazioni, i cittadini e le imprese;

VISTO l'articolo 176 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che ha istituito il Centro nazionale per l'informatica nella pubblica amministrazione e il decreto legislativo 1 dicembre 2009, n. 177, che ne ha cambiato la denominazione in DigitPA, quale ente che opera secondo le direttive e sotto la vigilanza del Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione, con autonomia tecnica e funzionale, amministrativa, contabile, finanziaria e patrimoniale e che svolge funzioni di natura progettuale, tecnica e operativa, per il coordinamento e il governo dei progetti di innovazione, nonché di redazione di regole tecniche e standard;

VISTO il protocollo d'intesa siglato, in data 30 ottobre 2008, tra il Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione e il Ministro per l'istruzione, l'università e la ricerca, che prevede – tra l'altro – la realizzazione di un programma di interventi per l'innovazione digitale della scuola, finalizzato a incrementare l'efficacia e l'accessibilità dei sistemi di istruzione, anche ampliando l'offerta di risorse e ambienti digitali in grado di consentire alle Istituzioni scolastiche di adottare metodologie didattiche innovative basate sulle ICT e semplificare le relazioni con le famiglie;

VISTO il Piano eGov 2012 del Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione, che pone, tra gli obiettivi prioritari (Obiettivo 1 - Scuola) un programma di interventi per l'innovazione digitale della scuola, finalizzato a connettere in rete e dotare di strumenti e servizi tecnologici avanzati per la didattica e le relazioni con le famiglie tutte le scuole entro il 2012, anche attraverso l'utilizzo, da parte delle scuole, del Sistema pubblico di connettività (SPC);

CONSIDERATO che tra i progetti previsti nell'ambito dell'Obiettivo Scuola del Piano eGov 2012 è compreso il progetto "Scuole in rete - Internet in aula", finalizzato a rendere disponibile Internet in banda larga e in sicurezza, anche in modalità mobile, a tutte le sedi e classi delle Istituzioni scolastiche, in coerenza con le regole definite nell'ambito del SPC;

CONSIDERATA la necessità di accelerare il percorso di realizzazione dell'Obiettivo Scuola del Piano eGov 2012, permettendo ad un numero crescente di scuole di acquisire le dotazioni tecnologiche per la realizzazione di reti di connettività Internet interne agli edifici, in modalità senza fili (WiFi), per consentire l'uso delle nuove tecnologie e dei contenuti digitali nella didattica in classe e per semplificare le relazioni con le famiglie;

VISTO l'Accordo tra il Dipartimento per la digitalizzazione della pubblica amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri e DigitPA del 6 maggio 2011 per la realizzazione del progetto "Scuole in rete - Internet in aula" previsto dall'Obiettivo Scuola del Piano eGov 2012;

ACQUISITA l'intesa con il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;

ADOTTA

il seguente Avviso

Articolo 1

(Finalità)

1. Finalità del presente Avviso è consentire ad un numero crescente di istituzioni scolastiche di realizzare reti di connettività senza fili (WiFi) interne agli edifici per offrire servizi innovativi, sia di tipo didattico che amministrativo.

Articolo 2

(Destinatari)

1. Possono richiedere la fornitura oggetto del presente Avviso tutte le istituzioni scolastiche principali statali di ogni ordine e grado del territorio nazionale (di seguito Istituzioni).





Articolo 3

(Oggetto della fornitura)

1. La fornitura oggetto del presente Avviso consiste in un kit standard di dotazioni tecnologiche e di servizi di installazione e manutenzione (di seguito KIT WiFi), come descritto in dettaglio nell'Allegato 1, per consentire la realizzazione di reti di connettività senza fili all'interno degli edifici scolastici.

Articolo 4

(Requisiti per accedere alla fornitura)

1. Le Istituzioni, al fine di poter presentare richiesta per la fornitura del KIT WiFi, devono essere iscritte al portale ScuolaMia (scuolamia.istruzione.it) e impegnarsi a:
 - a) acquisire il parere favorevole degli Organi collegiali all'installazione di una rete WiFi all'interno degli edifici scolastici;
 - b) acquisire, ove necessario, l'autorizzazione all'installazione di una rete WiFi all'interno degli edifici scolastici da parte dell'Ente Locale competente per le questioni inerenti la gestione dell'immobile scolastico;
 - c) garantire la disponibilità di connettività alle rete Internet e la copertura delle relative spese di connessione per almeno tre anni;
 - d) garantire una lunghezza massima di 150 metri del percorso tra il punto di accesso a Internet dell'Istituzione (c.d. presa alla rete Internet) e il punto ove si richiede l'installazione dell'*access point* WiFi (come descritto nell'Allegato 1);
 - e) garantire una corretta gestione degli accessi alla rete Internet per il tramite della rete WiFi realizzata.
2. Al termine dell'attività di consegna e collaudo della fornitura, le Istituzioni dovranno consegnare al fornitore il verbale di presa in carico e di trasferimento della proprietà a titolo gratuito del KIT WiFi (Allegato 2) opportunamente compilato e sottoscritto.

Articolo 5

(Modalità di presentazione delle richieste)

1. Le domande per la fornitura del KIT WiFi possono essere presentate esclusivamente, pena l'esclusione, tramite il portale ScuolaMia (scuolamia.istruzione.it), secondo le modalità descritte all'Allegato 3.

Articolo 6

(Tempi di presentazione delle richieste)

1. Le Istituzioni possono presentare la domanda per la fornitura del KIT WiFi a partire dalle ore 12 del 9 maggio 2011 e sino alle ore 24 del 15 luglio 2011.

Articolo 7

(Disponibilità dei KIT WiFi)

1. La disponibilità iniziale di KIT WiFi è vincolata alle risorse dedicate all'iniziativa con l'Accordo tra il Dipartimento per la digitalizzazione della pubblica amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri e DigitPA del 6



maggio 2011 citato nelle premesse. Il numero dei KIT WiFi potrà inoltre essere incrementato previa disponibilità di ulteriori risorse.

2. I KIT WiFi saranno consegnati alle Istituzioni secondo l'ordine temporale di presentazione delle relative richieste, fermo restando il rispetto dei requisiti, dei tempi e delle modalità di presentazione di cui ai precedenti articoli.

Articolo 8

(Supporto alle Istituzioni scolastiche)

1. Le Istituzioni interessate possono richiedere informazioni e supporto circa l'iniziativa tramite help desk al numero 800.254.009, reso disponibile da Formez PA.

Articolo 9

(Attività di monitoraggio e revoca della fornitura)

1. Il Dipartimento e DigitPA si riservano la facoltà di verificare in ogni momento, tramite richiesta di informazioni e/o visite in loco, la veridicità delle dichiarazioni sottoscritte all'atto della richiesta, nonché lo stato di operatività e di utilizzo del KIT WiFi consegnato alle Istituzioni.
2. Nel caso in cui dovessero risultare dichiarazioni non veritiere ovvero il KIT WiFi consegnato dovesse risultare non utilizzato o utilizzato per finalità non in linea con gli obiettivi del presente Avviso, il Dipartimento e DigitPA si riservano la facoltà di disporre il ritiro per eventuale successiva consegna ad altra Istituzione che ne abbia fatto richiesta.

Articolo 10

(Modalità di partecipazione da parte di sponsor pubblici o privati)

1. All'iniziativa di cui al presente Avviso possono contribuire soggetti pubblici o privati (di seguito sponsor), avvalendosi anche dei contratti di sponsorizzazione di cui all'articolo 43, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, secondo le modalità di cui ai successivi commi.
2. Gli sponsor interessati possono fornire a proprio carico, ad una o più delle Istituzioni che hanno presentato richiesta (il cui elenco sarà reso disponibile sul portale ScuolaMia), anche in aggiunta al KIT WiFi oggetto del presente Avviso, quanto segue:
 - a) le dotazioni tecnologiche e i relativi servizi necessari per consentire la realizzazione di reti WiFi all'interno degli edifici scolastici;
 - b) le risorse finanziarie necessarie per permettere l'acquisto da parte delle Istituzioni scolastiche interessate delle dotazioni tecnologiche e dei servizi necessari per consentire la realizzazione di reti WiFi all'interno degli edifici scolastici. Le Istituzioni scolastiche possono effettuare l'acquisto delle dotazioni anche tramite il Mercato Elettronico per le Pubbliche Amministrazioni - MePA, gestito da Consip per conto del Ministero dell'economia e delle finanze, ovvero tramite le Convenzioni ex art. 26 L. 488/99 dalla stessa stipulate. A tale fine, le istituzioni scolastiche possono consultare il portale www.acquistinretepa.it e/o richiedere informazioni e supporto circa le modalità di accesso al MePA, al numero verde 800.906227, reso disponibile da Consip.
3. Gli sponsor devono manifestare il proprio interesse a sostenere l'iniziativa, inviando il modulo di adesione (Allegato 4), secondo le modalità indicate nell'apposita sezione del Portale ScuolaMia.



4. Sarà cura del Dipartimento e di DigitPA, qualora l'offerta venga accettata dalle istituzioni scolastiche interessate, dare comunicazione dell'avvenuta sponsorizzazione attraverso il portale ScuolaMia.

Articolo 11

(Pubblicazione del presente Avviso)

1. Il presente Avviso è pubblicato sui siti Internet del Dipartimento www.innovazionepa.it/dit e di DigitPA www.digitpa.it, nonché sul sito Internet del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca www.miur.it.

Roma, 6 maggio 2011

Presidenza del Consiglio dei Ministri

DigitPA

Dipartimento la digitalizzazione della pubblica
amministrazione e l'innovazione tecnologica

Ente nazionale per la digitalizzazione della
pubblica amministrazione

Il Capo Dipartimento

Dott. Renzo Turatto



Il Direttore Generale

Ing. Giorgio De Rita



AVVISO “Scuole in WiFi” - Allegato 1

Descrizione e caratteristiche del KIT WiFi

I KIT WiFi oggetto del presente Avviso sono costituiti da un insieme di apparati e servizi, finalizzati a consentire alle istituzioni scolastiche di realizzare un collegamento alla rete internet, con tecnologia senza fili, di un'area del proprio edificio (ad esempio l'aula magna, un'aula didattica, un laboratorio di informatica, ovvero anche più aule didattiche).

Gli elementi che compongono il KIT sono i seguenti:

- uno o più *access point*, come precisato di seguito, per il collegamento alla rete internet con modalità senza fili (in linea generale un *access point* consente di coprire con tecnologia WiFi una distanza di circa 100 metri in assenza di particolari barriere; in presenza di muri o altre barriere il segnale garantisce invece una copertura di 30-50 metri);
- uno *switch*, qualora necessario per collegare gli *access point* al router/modem della scuola (ovvero al punto di accesso ad Internet);
- i *collegamenti di rete* necessari per connettere gli *access point*, lo *switch* (ove presente) e il router/modem, come illustrato nella figura allegata. Tali collegamenti saranno realizzati mediante la posa di cavi dedicati (UTP - *Unshielded Twisted Pair*) oppure, ove possibile, utilizzando l'esistente rete elettrica grazie all'impiego di specifici adattatori (PLC - *Power Line Communications*).

Per il controllo dell'accesso alla rete internet in modalità WiFi tramite gli *access point* forniti, sarà richiesto l'utilizzo di una apposita password che il tecnico dell'intervento consegnerà al referente dell'istituto scolastico nel corso delle attività di installazione e collaudo. Come previsto dall'art.4 dell'Avviso, sarà compito dell'istituzione scolastica garantire una corretta gestione degli accessi alla rete Internet per il tramite della rete WiFi realizzata.

588

8

La configurazione del KIT reso disponibile alla scuola dipende dal numero di classi del plesso scelto dall'istituzione scolastica per l'installazione della rete WiFi. In particolare sono previste due diverse tipologie di KIT (di tipo A e di tipo B):

- **KIT WiFi di tipo A** per i plessi con meno di 20 classi nell'as 2010/2011, composto da:
 - 1 *access point* DLink Stand Alone;
 - 1 *switch* Huawei 24 porte 10/100 Mbps (ovvero un ulteriore *access point* qualora lo switch non fosse necessario - da concordare con il tecnico dell'intervento);
 - 2 collegamenti di rete in tecnologia mista (UTP/PLC) (ovvero un ulteriore *access point* qualora tali collegamenti non fossero necessari - da concordare con il tecnico dell'intervento – nel caso in cui le aule interessate dall'installazione fossero già dotate di collegamenti in rete);
 - eventuali opere elettriche necessarie all'attivazione della rete.

- **KIT WiFi di tipo B** per i plessi con 20 o più classi nell'as 2010/2011, composto da (come indicato nella figura indicata):
 - 2 *access point* DLink Stand Alone;
 - 1 *switch* Huawei 24 porte 10/100 Mbps (ovvero di un ulteriore *access point* qualora lo switch non fosse necessario - da concordare con il tecnico dell'intervento);
 - 3 collegamenti di rete in tecnologia mista (UTP/PLC) (ovvero un ulteriore *access point* qualora tali collegamenti non fossero necessari - da concordare con il tecnico dell'intervento – nel caso in cui le aule interessate dall'installazione fossero già dotate di collegamenti in rete);
 - eventuali opere elettriche necessarie all'attivazione della rete.

Entrambe le tipologie di KIT (sia il tipo A che il tipo B) includono anche i seguenti servizi:

- consegna direttamente presso le sedi interessate di tutti i materiali;
- svolgimento di tutte le attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08 e successive modificazioni ed integrazioni);
- installazione di tutti gli apparati;
- configurazione degli apparati attivi;
- realizzazione di lavori di installazione elettrica relativi agli access point ed allo switch fornito;
- certificazione del sistema di cablaggio;





- o collaudo dell'installazione.

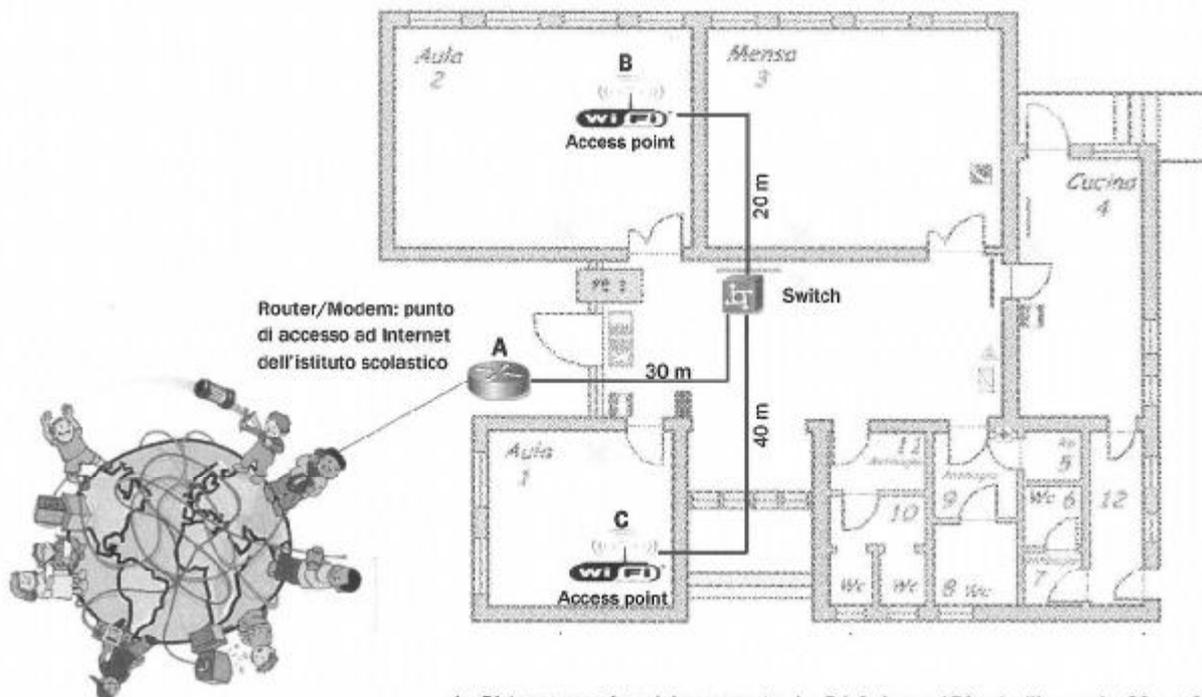
E' inoltre garantito, per il periodo di 24 mesi dall'installazione, un servizio di assistenza e manutenzione assicurato dal Fornitore, anche con interventi da effettuarsi presso i siti dell'istituzione scolastica.

Per l'inoltro della richiesta di fornitura del KIT WiFi, è necessario che siano soddisfatti i seguenti requisiti (art. 4 dell'Avviso):

- disponibilità di connettività alle rete Internet (con router/modem con almeno una porta Ethernet libera);
- una lunghezza massima di 150 metri del percorso tra il punto di accesso a Internet dell'Istituzione (router /modem) e il punto ove si richiede l'installazione del *access point* WiFi (come indicato nella figura allegata);
- impianto elettrico a norma.

Si precisa infine che i KIT WiFi non comprendono i costi di connettività ad Internet, che rimangono a carico della scuola (art. 4 dell'Avviso).

Esempio di rete scolastica e rispetto del vincolo sulla lunghezza massima del percorso router-access point non superiore a 150 m per un KIT WiFi di tipo B



1. Distanza massima del percorso tra A e B inferiore a 150m (nell'esempio: 30m + 20m)

2. Distanza massima del percorso tra A e C inferiore a 150m (nell'esempio: 30m + 40m)

SAB

de

AVVISO “Scuole in WiFi” - Allegato 2

Verbale di presa in carico e di trasferimento della proprietà a titolo gratuito

Il sottoscritto.....nato il
a.....Dirigente scolastico dell'istituzione
.....
dicodice meccanografico

ACCETTA

la presa in carico ed il conseguente trasferimento di proprietà a titolo gratuito delle dotazioni tecnologiche (KIT WiFi) previste dall'iniziativa “Scuole in WiFi”, collaudate in data..... (vedi relativo Verbale di collaudo)

A partire da tale data, il Dipartimento per la digitalizzazione della pubblica amministrazione e l'innovazione tecnologica e DigitPA sono sollevati da qualsiasi responsabilità derivante dalle apparecchiature fornite.

Luogo e data

.....

Firma Dirigente scolastico

.....





AVVISO “Scuole in WiFi” - Allegato 3

Modalità di presentazione delle richieste

Le richieste, pena l'esclusione, devono essere presentate esclusivamente tramite il portale ScuolaMia (scuolamia.istruzione.it), attraverso la sottoscrizione online della seguente dichiarazione.

Ai sensi dell'Avviso – Iniziativa “Scuole in WiFi”, l'istituzione scolastica, impegnandosi ad acquisire il parere favorevole degli Organi collegiali all'installazione di una rete WiFi all'interno degli edifici scolastici, acquisire, ove necessario, l'autorizzazione all'installazione di una rete WiFi all'interno degli edifici scolastici da parte dell'Ente Locale competente per le questioni inerenti la gestione dell'immobile scolastico, garantire la disponibilità di connettività alle rete Internet e la copertura delle relative spese di connessione per almeno tre anni; garantire una lunghezza massima di 150 metri del percorso tra il punto di accesso a Internet dell'Istituzione (c.d. presa alla rete Internet) e il punto ove si richiede l'installazione del access point WiFi (Allegato 1 dell'Avviso), nonché garantire una corretta gestione degli accessi alla rete Internet per il tramite della rete WiFi realizzata, richiede la fornitura del seguente KIT WiFi (barrare la configurazione scelta):

- KIT WiFi di Tipo A (dovendo installarlo in un plesso con meno di 20 classi nell'anno scolastico 2010/11)
- KIT WiFi di Tipo B (dovendo installarlo in un plesso con 20 o più classi nell'anno scolastico 2010/11)

La procedura di richiesta si completa con la restituzione all'istituzione scolastica di un numero progressivo di registrazione (denominato ID RICHIESTA), nonché della data e ora della presa in carico da parte del portale ScuolaMia.

L'elenco di tutte le richieste pervenute sarà disponibile tramite l'area del portale ScuolaMia dedicata all'iniziativa.

Ulteriori informazioni sull'iniziativa, compresa l'eventuale assegnazione del KIT alle Istituzioni richiedenti, saranno rese disponibili tramite l'area del portale ScuolaMia dedicata all'iniziativa.



AVVISO “Scuole in WiFi” - Allegato 4

Modulo di adesione degli sponsor interessati

Sponsor

Denominazione/ragione sociale.....
 Via.....N.....CAP.....
 Comune.....Provincia.....
 Tel.....Fax.....E-mail.....
 P.Iva.....Codice Fiscale.....
 Sito web.....
 Legale rappresentante.....

Istituti scolastici che hanno accettato la sponsorizzazione

ID richiesta	Nome istituzione scolastica	Città	Provincia	Regione

Descrizione delle dotazioni tecnologiche / finanziarie fornite (articolo 10 dell’Avviso)

Luogo e data

.....

Firma

.....

SAB

R