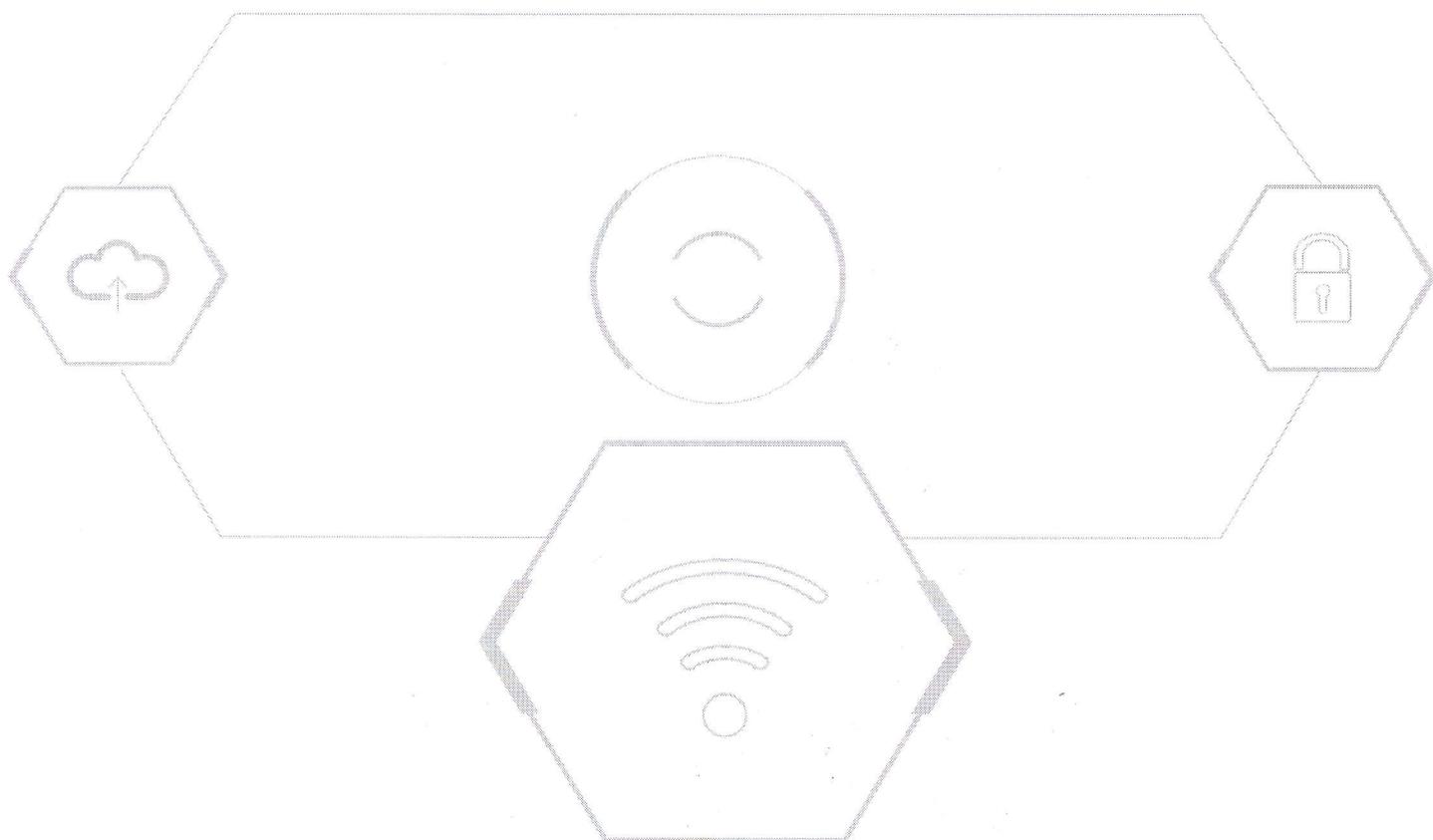


# FASTNET SCUOLA

## Documento d'offerta

LICEO ARTISTICO STATALE EUSTACCHIO  
VIA ALESSANDRO LAMARMORA,66 PALERMO(PA)



**FASTWEB INSIEME ALLE GRANDI AZIENDE.**  
LA CONNESSIONE PIÙ POTENTE AL SERVIZIO DEL BUSINESS.

**FASTWEB**

un passo avanti

Firmato digitalmente da CUSUMANO MAURIZIO

# INDICE

1. FASTWEB .....	3
2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO.....	3
2.1. INTRODUZIONE.....	3
2.2. VANTAGGI .....	4
3. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO.....	4
3.1. LINK DI CONNETTIVITA'.....	4
3.2. LIVELLI TECNICI DI SERVIZIO .....	5
3.3. OFFERTA ECONOMICA.....	5
3.4. COLLAUDO.....	6

# 1. FASTWEB

Con circa 2,4 milioni di clienti, Fastweb è uno dei principali operatori di telecomunicazioni in Italia. L'azienda offre una vasta gamma di servizi voce e dati, fissi e mobili, a famiglie e imprese. Dalla sua creazione nel 1999, l'azienda ha puntato sull'innovazione e sulle infrastrutture di rete per garantire la massima qualità nella fornitura di servizi a banda ultralarga. Fastweb ha sviluppato una rete nazionale in fibra ottica di 44.000 chilometri e oggi raggiunge, con la tecnologia fiber-to-the-home o fiber-to-the-cabinet, circa 7,7 milioni di abitazioni e aziende. Entro il 2020 Fastweb raggiungerà con la rete ultrabroadband 13 milioni di famiglie (ovvero il 50% della popolazione), di cui 5 milioni con tecnologia FttH e velocità fino a 1 Gigabit e 8 milioni con tecnologia FttCab e velocità fino a 200 Megabit per secondo. La società offre ai propri clienti un servizio mobile di ultima generazione basato su tecnologia 4G e 4G Plus. Entro il 2020 il servizio mobile verrà potenziato, a partire dalle grandi città, grazie alla realizzazione di una infrastruttura di nuova generazione 5G con tecnologia small cells. Fastweb fornisce servizi di telecomunicazioni ad aziende di tutte le dimensioni, dalle start-up alle piccole e medie imprese, dalle società di grandi dimensioni fino al settore pubblico, alle quali offre connettività e servizi ICT avanzati, come l'housing, il cloud computing, la sicurezza e la comunicazione unificata. La società fa parte del gruppo Swisscom dal settembre 2007.

## 2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

### 2.1. INTRODUZIONE

FastNet Scuola è l'offerta Fastweb di connettività Internet rivolta agli Istituti Scolastici dislocati su tutto il territorio nazionale e nasce con lo scopo di potenziare i servizi fino ad oggi erogati in convenzione CONSIP TF4 (ormai scaduta ed in regime di sola proroga tecnica), avvalendosi di nuovi strumenti contrattuali, oggi disponibili per la PA. La proposta risponde pertanto ad esigenze sia di tipo normativo che operative, al fine di garantire alle Amministrazioni Scolastiche servizi di qualità superiore rispetto alle precedenti convenzioni, sulla base dei prezzi formalizzati dall'Accordo-Quadro SPC2 per le Pubbliche Amministrazioni Centrali e Locali. Da sempre presente sul mercato della PA, Fastweb, in qualità sia di primo aggiudicatario della nuova convenzione Consip SPC2 che di altre convenzioni vigenti, rende oggi disponibile un'offerta dedicata alle Scuole su portale riservato alle Amministrazioni Pubbliche con un'offerta rispondente ai criteri della convenzione SPC2. FastNet Scuola offre pertanto migliori performance, grazie ad un'infrastruttura di raccolta e di accesso alla Big Internet senza colli di bottiglia in modo tale da assicurare prestazioni e SLA adeguati ed in grado di offrire la comunicazione via Internet più performante e vantaggiosa per ogni esigenza su tutto il territorio nazionale.

## 2.2. VANTAGGI

La soluzione FastNet Scuola di Fastweb rappresenta un riferimento di assoluta eccellenza nel panorama italiano, per quanto concerne l'accesso alla rete:

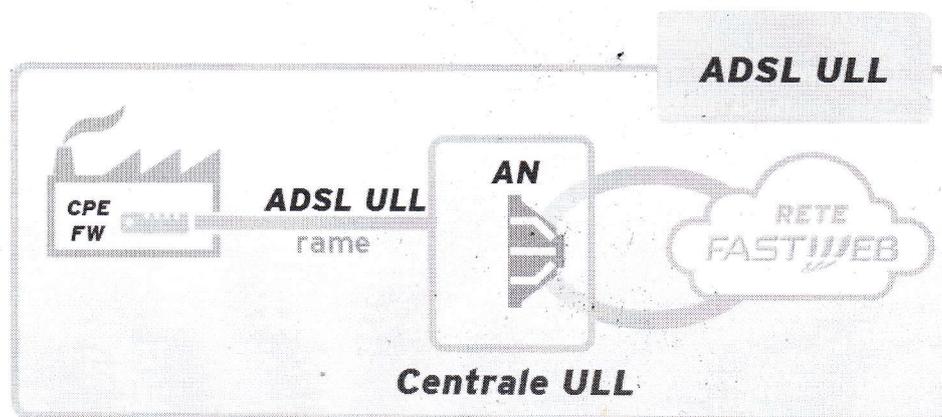
- PRESTAZIONI ELEVATE:** profili di accesso caratterizzati da parametri di performance in linea con i requisiti tecnici della convenzione SPC2, in grado di supportare traffico dati e multimediale.
- LIVELLI DI SERVIZIO:** i tempi di intervento e ripristino da eventuali disservizi e la relativa copertura oraria sono conformi a quanto espresso nel Capitolato Tecnico della Convenzione SPC2.
- PREZZO:** la conformità dell'offerta alle condizioni economiche della Convenzione SPC2 assicura il prezzo più conveniente sul mercato in relazione alle caratteristiche del servizio offerte.

## 3. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

### 3.1. LINK DI CONNETTIVITA'

La soluzione FastNet Scuola è costituita da un accesso diretto alla rete internet in tecnologia ADSL/ADSL2+ realizzato tramite ULL (Umbundling Local Loop). Tale accesso impiega un cablaggio in rame tra la scuola ed una centrale dell'operatore incumbent che raccoglie le terminazioni relative ad un bacino di utenza di sedi comprese in un raggio di circa 3 Km, presso la quale Fastweb installa un nodo di accesso (DSLAM) della propria rete che viene collegato direttamente al doppino di rame proveniente dalla sede della Scuola.

I singoli accessi sono poi aggregati ed indirizzati tramite la rete in Fibra Ottica verso il POP (Point of Presence) Fastweb più vicino.



Il servizio di accesso ad internet Fastweb offerto prevede anche la fornitura e la gestione, presso la sede della Scuola, degli apparati di comunicazione (CPE) che impiegano in modo nativo il protocollo di rete IP per l'erogazione dei servizi ai clienti. In particolare viene previsto l'utilizzo del CPE Cisco C887VA-K9, configurato secondo le seguenti specifiche:

C887VA-K9			
CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	NOTE
C887VA-K9	Cisco 880 Series Integrated Services Routers	1	Incluso
CAB-ACI	AC Power Cord (Italy) C13 CEI 23-16 2.5m	1	Incluso
S880UK9-15303M	Cisco 880 Series IOS UNIVERSAL	1	Incluso
FW-VA-38K1	VDSL2 Multimode Firmware for VA products	1	Incluso
ISR-CCP-EXP	Cisco Config Pro Express on Router Flash	1	Incluso
PWR-30W-AC	Power Supply 30 Watt AC	1	Incluso

### 3.2. LIVELLI TECNICI DI SERVIZIO

I livelli tecnici di servizio che Fastweb garantisce, sono illustrati nell' **ALLEGATO 5 BIS – LIVELLI DI SERVIZIO E PENALI** del Capitolato relativo alla Convenzione SPC2 e riguardano una vasta serie di KPI (key performance indicators) tra cui:

- DISPONIBILITA' SU BASE ANNUA DEL SERVIZIO
- TEMPO DI RIPRISTINO PER DISSERVIZIO <<bloccante>> e <<non bloccante>>
- ROUND TRIP DELAY (RTD)
- PACKET LOSS (PL)
- PACKET DELAY VARIATION (PDV)

### 3.3. OFFERTA ECONOMICA

- UNA TANTUM = **30,62 €** IVA esclusa
- CANONE MESE = **65,03€** IVA esclusa
- IMPORTO TOTALE 36 MESI = **2.371,70€** IVA esclusa

Di seguito i riferimenti per effettuare l'ordine su portale MEPA.

Codice Articolo Fornitore (MEPA)	PROFILO DI ACCESSO SPC2 EQUIVALENTE	BMA-BGA	TECNOLOGIA DI ACCESSO
FWCBSC_STDEA7MU _36	STDE-A7	10/1 (0,5)	ADSL ULL

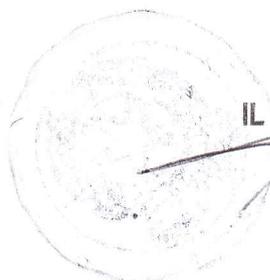
### 3.4. COLLAUDO

Al rilascio del servizio verrà consegnato all'Amministrazione il "Verbale di Rilascio del Servizio" che certificherà l'attivazione del servizio e la sua conformità a quanto previsto nella Convenzione stipulata.

RSG. CONTRATTO N. 57

SI ACCETTA IL VOSTRO CONTRATTO

CIG: Z6A200CF05



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Maurizio Cusumano



---

INFORMAZIONI E CONTATTI



E-mail

nome.cognome@fastweb.it



Grandi Aziende Fastweb  
[fastweb.it/grandi-aziende/](http://fastweb.it/grandi-aziende/)

Firmato digitalmente da CUSUMANO MAURIZIO