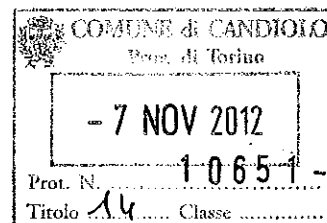


## Ernesto Santarsiero

---

**Da:** Ernesto Santarsiero [e.santarsiero@comune.candiolo.torino.it]  
**Inviato:** venerdì 26 ottobre 2012 9.18  
**A:** 'fabrizio.baracco@comune.candiolo.torino.it'  
**Oggetto:** l: canon ploter ipf 710  
**Allegati:** imagePROGRAF iPF710.docx

LL.PP.



---

**Da:** Microdata Telemation s.r.l [mailto:info@telemation.it]  
**Inviato:** giovedì 25 ottobre 2012 11.24  
**A:** E.santarsiero@comune.candiolo.torino.it  
**Oggetto:** canon ploter ipf 710

COMUNE DI CANDIOLO  
CA.GEOM.SANTARSIERO  
LE INVIO LE NOSTRE OFERTA PER FORNITUREDEL PLOTER CANON IPF 710  
SCHEDA TECNICA ALLEGATO  
PREZZO A VARIE RISERVATO EURO 1.780.00+IVA  
TRANSPORTO E INSTALAZIONE GRATUITA  
COLLAUDO E FORMAZIONE GRATUITA  
CONSEGNA GDELA ORDINE  
PAGAMENTO RIMESA DIRETTA

# imagePROGRAF iPF710

## Specifiche Tecniche

### SPECIFICHE TECNICHE

Formato	36 pollici
Colori	Reactive Ink con inchiostro a base di pigmenti e coloranti, 5 colori: MBK (magenta, nero) x 2, BK (nero), C (ciano), M (magenta), Y (giallo)
Risoluzione	2400 x 1200 dpi (Rotolo A0)
Velocità di stampa	Carte comune: 0:56 (rapida - CAD) Carta patinata: 2:31 (standard - CAD) Carta fotografica lucida: 4:44 (standard - immagine a colori)
Dimensioni (LxPxA)	Netto: Unità principale con supporto e cesto, 1.507 mm (L) x 871 mm (P) x 1.094 mm (A); peso, circa 64 kg Confezione: unità principale, 1.695 (L) x 760 (P) x 722 (A) mm; peso, circa 79 kg supporto e cesto, 1.370 (L) x 691 (P) x 194 (A) mm; peso, circa 15 kg
Alimentazione	Alimentazione in ingresso: CA 100 - 240 V (50/60 Hz) Consumo energetico: 140 W o inferiore Consumo in standby (in modalità con minor consumo energetico) 100 V - 120 V; 5 W o inferiore (quando è installata la scheda IEEE1394, 10 W o inferiore) 220 V - 240 V; 6 W o inferiore (quando è installata la scheda IEEE1394, 11 W o inferiore) Da spenta (standby): 1 W o inferiore (in conformità con l'Ordine esecutivo del Presidente degli Stati Uniti d'America)
Ambiente operativo	Temperatura: 15 - 30 °C, umidità: 10%- 80% (senza condensa)
Livello di rumorosità	Pressione acustica: in funzione, 52 dB (A) o inferiore; in standby, 35 dB (A) o inferiore Potenza acustica: in funzione, 6,6 Bel o inferiore
Larghezza minima linea	0,02 mm (valore teoretico)
Precisione linea	+/- 0,1% o inferiore (necessarie regolazioni da parte dell'utente. I supporti dell'ambiente di stampa devono corrispondere a quelli utilizzati)

per le regolazioni. Carta per CAD richiesta:  
carta comune, carta da ricalco per CAD, carta  
patinata, pellicola opaca translucida per CAD)

Funzionamento del display	LCD grande: 160 x 128 punti, 12 tasti, 5 LED
Linguaggio	Inglese USA, giapponese
Linguaggio sull'LCD	Inglese USA, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, cinese (semplificato), coreano e giapponese (Kanji)
Linguaggio di stampa	GARO, HP-GL/2, HP RTL
	USB 2.0 Hi-Speed
Interfaccia	Tipo: integrato Modalità: piena velocità (12 Mbps), alta velocità (480 Mbps), trasferimento volume Tipo di connettore: serie B (4 pin) Tipo: integrato
Ethernet	Standard: IEEE 802.3 10base-T; IEEE 802.3u 100base-TX/ Autonegoiazione; IEEE 802.3 x Full Duplex
Protocollo	IPX/SPX (Netware 3.2(J), 4.1 (J), 4.11(J), 4.2(J), 5.0(J), 5.1(J) SNMP (Canon-MIB), HTTP, TCP/IP, AppleTalk (opzionale)
	Tipo: tipo slot card Standard: IEEE1394 - 1995, P1394a, Half duplex, seriale differenziale Data/Strb
IEEE1394	Tempo di trasferimento dati: 100 / 200 / 400 Mbps Tipo di connettore: compatibile con IEEE1394 - 1995, 6 pin, nessuna alimentazione Sistemi operativi supportati: Windows 2000, XP, Server 2003, Vista / Macintosh OS 9, OS X
Regolazioni	Marchio CE, certificazione CB, TUV (GS), Gost-R, UL, FCC classe B

#### **TESTINA DI STAMPA**

Modello	PF-03
Tipo	Bubble Jet "on demand"
Configurazione della testina	6 colori, tipo integrato (6 chip per testina di stampa)
Ugelli	1.200 dpi x 2
Ugelli per chip	MBK (magenta, nero): 5.120 ugelli; altri colori: 2.560 ugelli ciascuno
Dimensione goccia	4 pl per colore

#### **CAPACITÀ SERBATOIO INCHIOSTRO**

Modello: PFI-102 (130 ml)

Modello2 cartucce MBK (magenta, nero) e cartucce BK (nero),  
C (ciano), M (magenta) e Y (giallo)

#### **GESTIONE SUPPORTI**

Tipo di supporti	Un rotolo, caricamento frontale, uscita frontale
Formato supporti foglio singolo	Caricamento frontale, uscita frontale (alimentazione manuale tramite leva di bloccaggio supporti)
Supporti disponibili	Carta in rotolo: carta standard, carta patinata opaca, carta patinata extra-opaca, carta opaca, carta ad alta risoluzione, carta protettiva ad alta risoluzione, carta fotografica extra-lucida, carta fotografica satinata, carta fotografica semi-opaca, carta fotografica perlata, carta Photo Realistic, carta fotografica lucida pesante, carta fotografica satinata pesante, carta commerciale per provini, carta commerciale per provini RC, carta per provini lucida, carta per provini semi-lucida. Carta in Rotolo (larghezza) - ISO: A3, A2, A1, A0; JIS: B2, B1; ARCH: 24", 30", 36"; Altri tipi: 10", 14", 16", 17" Foglio singolo: A4, A3, A3+, A2, A1, A0, B4, B3, B2, B1; DIN: C4, C3, C2, C1, C0; JIS: B4, B3, B2, B1; ANSI: 8,5 x 11", 8,5 x 14", 11 x 17", 13 x 19", 17 x 22", 22 x 34", 28 x 40", 34 x 44"; ARCH: 9 x 12", 12 x 18", 18 x 24", 24 x 36", 26 x 38", 27 x 39", 30 x 42", 36 x 48"; Foto: 20 x 24", 18 x 22", 14 x 17", 12 x 16", 10 x 12", 10 x 15", 8 x 10", 16 x 20" (dimensioni foto US); Poster: 20 x 30", 30 x 40", 300 x 900 mm; Altri tipi: 13 x 22"
Formato supporti	
Spessore supporti	Foglio singolo e bobina: 0,07 - 0,8 mm
Larghezza massima rotolo	150 mm
Diametro interno rotolo	Diametro interno Rotolo : 2" / 3" (opzione)
Larghezza di stampa massima	Carta su Rotolo : 254 - 914,4 mm Foglio singolo: 203,2 - 917 mm
Lunghezza minima di stampa	203,2 mm
Lunghezza massima di stampa	Carta in Rotolo: 18 m (varia in base al sistema operativo e all'applicazione) Foglio singolo: 1,6 m Area consigliata: Rotolo carta: superiore: 20 mm, inferiore: 5 mm, laterale: 7 mm
Margini (alto, basso, lato)	Foglio singolo: superiore: 20 mm, inferiore: 23 mm, laterale: 7 mm Area stampabile: Rotolo carta: superiore: 3 mm, inferiore: 3 mm, laterale: 3 mm

Rotolo carta (stampa senza bordi): superiore: 0 mm, inferiore: 0 mm, laterale: 0 mm  
Foglio singolo: superiore: 3 mm, inferiore: 23 mm, laterale: 3 mm

Larghezza supporti stampa senza margine 515 mm (JIS B2), 728mm (JIS B1), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10", 14", 16", 24", 36"

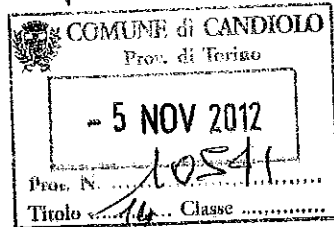
#### **OPZIONI**

Supporto rotolo (parte centrale del mandrino da 2 e 3 pollici) – RH4-32  
IEEE1394 Expansion Board EB-05

#### **CONSUMABILI**

Capacità serbatoio inchiostro PFI-102 (130 ml); MBK (nero, magenta), BK (nero), C (ciano), M (magenta), Y (giallo)  
Testina di stampa PF-03  
Taglierina CT-05  
Cartuccia di manutenzione MC-07

Moncalieri li 5 novembre 2012



**Spett.le**  
**CITTÀ DI CANDIOLO**  
**Alla C.A.**  
**Luciana Bosticco**

**Oggetto: Preventivo fornitura ed installazione e configurazione postazione "hot-spot" presso la Biblioteca E. Biagi di Candiolo.**

**Come da Voi richiesto sottoponiamo alla V/s attenzione nostro miglior preventivo.**

**In dettaglio:**

**N. 1 Hot-Spot Point**

ZyXEL N4100

In allegato descrizione progetto  
e dettagli tecnici:

**€ 790,00 + IVA**

**Installazione**

Installazione e configurazione  
presso Biblioteca "Enzo Biagi"  
di Candiolo

**Da scalare dal monte ore residuo,  
come da Contratto in essere,  
a V/s disposizione.**

DIREZIONE COMMERCIALE MICRODATA

Di Massimo Cafasso



MICRODATA (MIC) è Marchio Registrato ®  
MICRODATA è Società Certificata UNI EN ISO 9001:2000 per la Progettazione e la produzione /IQ-NET  
MICRODATA è Service Provider COMPAQ - HP  
MICRODATA è Punto Microsoft  
MICRODATA è Certificata Zyxel Provider

1



Networking Infrastructure Solutions  
OEM Hardware Solutions

## ZyXEL N4100

### Hot spot Wi-Fi

Ideale per realizzare piccoli o medi punti di accesso Wireless alla rete Internet.

Questo metodo molto semplice e personalizzabile permette di condividere un accesso Wireless tra più utenti contemporaneamente (fino a 100 in dotazione, espandibile oltre i 200) attraverso l'uso di accesso autenticato, personalizzato e per un tempo limitato deciso in anticipo.

In breve il suo funzionamento:

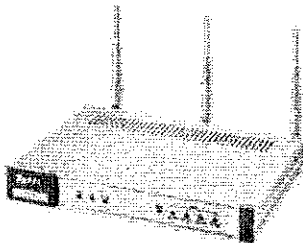
ZyXEL N4100, si avvale di una ministampante di scontrini provvista di 3 pulsanti differenti e personalizzabili ognuno dei quali stampa uno scontrino su cui sono indicati un tempo prestabilito per la navigazione in Rete, una user-name e una password generati casualmente. Ogni pulsante della stampantina può essere programmato così da variare il tempo di validità della coppia username e password; questo permette, per esempio, di stabilire che il primo pulsante rappresenti ½ ora promozionale gratuita, il secondo pulsante 1 ora, cumulabile, a pagamento, il terzo pulsante mezza giornata a tariffa speciale).

Ottenuta l'autenticazione all'accesso, l'utente potrà collegarsi al Wi-Fi Spot di riferimento messo a disposizione dall'Ente con il proprio dispositivo portatile (tablet-pc, notebook, netbook o smartphone) e, attraverso una semplice procedura, autenticarsi all'accesso utilizzando le credenziali fornite ed indicate sullo scontrino. Potrà, a questo punto, usufruire pienamente della connessione ad Internet dell'hot-spot senza dover configurare alcun parametro di rete, e senza dover modificare le proprie impostazioni del dispositivo portatile. Ogni accesso viene registrato, come vuole la legge in vigore, in un database di archivio che associa la username fornita per la navigazione alle specifiche attività on-line svolte dall'utente conservandone traccia per eventuali successivi controlli svolti da autorità preposte.

Se si ritiene utile, si può provvedere a fornire un limitato numero di siti raggiungibili e consultabili anche senza autenticazione (p.e. il sito del Comune o Dell'ufficio Turistico) in modo che funzioni come "vetrina" di promozione di attività specifiche o prodotti in vendita, ecc, senza che ciò comporti, per l'utente, alcuna spesa.

## ZyXEL N4100 (ZYXN-4100)

ZyXEL N4100 - Router wireless - switch a 4 porte - 802.11b/g/n - desktop



ZyXEL N4100 Wireless Hotspot Gateway offre, alle strutture Alberghiere e di Hospitality in genere, l'opportunità di creare una struttura completa di servizi per l'accesso ad Internet, semplici intuitivi e vantaggiosi. Inoltre ZyXEL N4100 Wireless Hotspot Gateway fornisce una tecnologia completamente flessibile che supporta la più recente tecnologia "11n" e gli standard wireless IEEE 802.11b/g/n, offrendo una elevata velocità di connessione verso i più recenti dispositivi Wireless come laptop, notebook, PDA, e cellulari WiFi. ZyXEL N4100 offre maggiori performance di copertura radio attraverso 3 antenne e modulo radio. N4100 è il più recente WLAN Hotspot Gateway di ZyXEL, leader mondiale nelle soluzioni Internet Hotspot. Il nuovo N4100 effettua il controllo d'accesso, la gestione dei profili tariffari e il routing verso Internet. È la soluzione ideale per hotel, locali pubblici (bar, pub, internet caffè, ecc., ecc.), aeroporti e strutture per convegni, conferenze, fiere così da offrire, istantaneamente, connessioni ad alta velocità verso Internet.

### Punti di forza

Connettività basata su standard wireless ad elevate prestazioni  
Pochi passaggi per accedere ad Internet  
Connettività Plug&Play  
Sicurezza e conformità alla normativa  
Secure gateway Internet con connessioni wireless simultanee variabili

### Caratteristiche prodotto

#### Connettività basata su standard wireless ad elevate prestazioni

Oggi giorno le persone viaggiano sempre di più e necessitano di restare sempre connesse alla loro famiglia, agli amici ed ai loro uffici attraverso periferiche wireless come laptop, netbook e smart phone. Questa necessità richiede una maggiore larghezza di banda ed una più elevata velocità di trasporto dati via wireless. ZyXEL N4100 Wireless LAN Hotspot Gateway è stato ottimizzato per fornire una connettività stabile e sicura per tutte le periferiche WiFi, in particolare per quelle basate sulla tecnologia "11n". Il nuovo Standard WiFi "11n" offre velocità dati fino a 300 Mbps, (quasi 5 volte maggiore della larghezza di banda dello standard "11g"). N4100, inoltre, dispone di 3 moduli radio trasmettenti e 3 riceventi, garantendo una migliore copertura all'interno della struttura.

#### Pochi passaggi per accedere ad Internet

Per una semplice configurazione ed utilizzo, ZyXEL N4100 è corredato di stampante SP300E. Attraverso l'integrazione dei due prodotti, la struttura ospitante sarà in grado di fornire ai propri utenti le credenziali per accedere ad Internet. Con la semplice pressione di un pulsante la stampante SP300E fornirà un profilo per un immediato accesso al web; questo solleva dalla necessità di un PC dedicato per gestire l'autenticazione e la fatturazione. Per strutture più estese, ZyXEL N4100 è in grado di supportare fino a dieci stampanti SP300E, installabili in luoghi diversi, all'interno dell'area ospitante.

#### Connettività Plug&Play

Gli utenti che vogliono accedere ad un hotspot devono solitamente affrontare vari problemi tecnici per collegarsi ed hanno bisogno di informazioni come le configurazioni IP, IP statico, client DHCP, ecc., ecc.. N4100 è dotato di una tecnologia IP Plug and Play che permette agli utenti di non dover modificare le impostazioni di rete dei loro apparati. L'accesso ad Internet avviene in maniera veloce, facile e senza problemi. Inoltre, N4100 può essere configurato per interagire all'interno di una rete esistente e può essere installato in diverse modalità, come un gateway, DNS, proxy, ecc.

#### Sicurezza e conformità alla normativa

La Direttiva sulla Conservazione dei Dati dell'Unione Europea, 2006/24/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio Europeo, del 15 marzo 2006, prevede la conservazione di dati generati o trattati nell'ambito della fornitura di servizi di comunicazione elettronica o di reti pubbliche di comunicazione, modificando la precedente 2002/58/CE. La direttiva richiede che i proprietari dei luoghi in cui vengono forniti servizi Internet, conservino la traccia dei dati degli utenti per un determinato periodo di tempo. ZyXEL è consapevole delle difficoltà nell'implementazione di un servizio che soddisfi tali requisiti. Per questo motivo N4100 contribuisce a soddisfare i requisiti richiesti della normativa specialmente se installato unitamente a periferiche di archiviazione di rete, come la gamma ZyXEL NSA e a sistemi di sicurezza come la serie ZyWALL USG, il tutto supportato al meglio da tecnici specializzati nell'installazione di soluzioni Hotspot ZyXEL. N4100 è la scelta migliore per le strutture che intendono fornire accesso pubblico ad Internet.

#### Secure gateway Internet con connessioni wireless simultanee variabili

N4100 può essere installato sia come dispositivo autonomo collegato direttamente ad un router a banda larga sia come una soluzione all-in-one, Internet Hotspot Wireless che faccia parte di una rete più ampia. Questa flessibilità permette di offrire un dispositivo di autenticazione centralizzato. Il nuovo N4100 estende la tecnologia senza fili in B/G/N ed offre una migliore capacità di copertura.

### Specifiche principali

Descrizione Prodotto	ZyXEL N4100 - router wireless - 802.11b/g/n - desktop
Tipo di dispositivo	Router wireless - switch a 4 porte integrato
Tipo rivestimento	Desktop
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Banda di frequenza	2.4 GHz
Velocità di trasferimento	150 Mbps
Prestazioni	Volimi trattati: 85 Mbps



Capacità	Utenti contemporanei:100 Sessioni contemporanee:16384
Rete / Protocollo di trasporto	PPTP,PPPoE
Protocollo di gestione remota	SNMP,Telnet,HTTP
Caratteristiche	Supporto DHCP,Supporto NAT,supporto Syslog,server di stampa,filtra indirizzi MAC,passthrough VPN,tecnologia MIMO,server DHCP
Standard di conformità	IEEE 802.1x
Alimentazione	120/230 V c.a. ( 50/60 Hz )
Dimensioni (LxPxH)	22.2 cm x 14.6 cm x 3.5 cm
Peso	0.57 kg

## Specifiche estese

### Generale

Tipo di dispositivo	Router wireless - switch a 4 porte integrato
Tipo rivestimento	Desktop
Tecnologia di connessione	Wireless,cablato
Data Link Protocol	Ethernet,Fast Ethernet,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
Banda di frequenza	2.4 GHz
Velocità di trasferimento	150 Mbps
Portata max interno	100 m
Portata max esterno	300 m
Prestazioni	Volumi trattati:85 Mbps
Capacità	Utenti contemporanei:100 Sessioni contemporanee:16384
Rete / Protocollo di trasporto	PPTP,PPPoE
Protocollo di gestione remota	SNMP,Telnet,HTTP
Encryption Algorithm	AES,WEP 128 bit,WEP 64 bit,SSL,TLS,TKIP
Metodo di autenticazione	RADIUS
Caratteristiche	Supporto DHCP,Supporto NAT,supporto Syslog,server di stampa,filtra indirizzi MAC,passthrough VPN,tecnologia MIMO,server DHCP
Standard di conformità	IEEE 802.1x
Dispositivi integrati	Antenna
Indicatori di stato	Attività collegamento,alimentazione,stato

### Espansione/connettività

Interfacce	LAN:4 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 WAN:1 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 Seriale:1 x RS-232 - D-Sub 9 pin (DB-9)
------------	---

### Antenna

Antenna	Esterna rimovibile
Qtà antenne	3

### Alimentazione

Dispositivi di alimentazione	Adattatore di alimentazione - esterno
Tensione richiesta	120/230 V c.a. ( 50/60 Hz )

### Miscellanea

Larghezza	22.2 cm
Profondità	14.6 cm
Altezza	3.5 cm
Peso	0.57 kg
Standard di conformità	C-Tick,FCC,RoHS,WEEE