

Serie Belinea XS

Manuale d'uso

Indice

Introduzione	5
Dati tecnici.....	6
Nota.....	7
Note per l'operatore.....	7
Laser (indicazione di sicurezza).....	7
Utilizzo.....	8
PC a basso impatto ambientale.....	8
Durata dell'apparecchio.....	8
Garanzia di ritiro.....	8
Assemblaggio dell'apparecchio con componenti riciclabili.....	8
Indicazioni per le plastiche utilizzate.....	9
Indicazioni sul materiale utilizzato per i circuiti stampati.....	9
Produzione dei materiali plastici.....	9
Emissioni di rumore.....	9
Batterie.....	9
Informazioni sulla restituzione di apparecchiatura elettriche ed elettroniche obsolete.....	10
Consumo di energia.....	11
Definizione del concetto di garanzia MAXDATA.....	12
Periodo di garanzia MAXDATA.....	12
Specifiche della garanzia MAXDATA.....	12
Esclusione della garanzia MAXDATA.....	13
Limitazione di responsabilità MAXDATA.....	14
Diritto applicabile.....	14
Protezione dei dati.....	15
Wireless LAN.....	16
Informazioni di sicurezza aggiuntive per apparecchi con Wireless LAN.....	17
Contrassegno CE per unità con LAN wireless e Bluetooth.....	18
Restrizioni.....	19
Francia.....	19
Italia.....	19
Niederlande.....	19
Frequenze radio per apparecchi con Wireless LAN.....	20
Frequenze.....	20
Norme legali - clausole di esclusione per apparecchi con Wireless LAN.....	21
Preparazione.....	22
Operazioni preliminari	23
Contenuto della fornitura.....	23
Montaggio del computer.....	23
Temperatura e umidità.....	23
Collegamento del computer.....	23
Fare attenzione a non inciampare nei cavi.....	24
Supporti di memorizzazione dei dati.....	24
Evitare scuotimenti.....	24
Accertarsi che la ventilazione sia sufficiente.....	24

Il PC in dettaglio	25
Componenti del PC	25
Elementi previsti nel pannello anteriore	25
Il Retro	26
Collegamento del Monitor	27
Collegamento di dispositivi	28
Collegamento del cavo di alimentazione all'alimentatore	29
Accensione del PC	30
Spegnimento del PC	31
La batteria CMOS	31
Componenti del PC	33
L'unità ottica	33
Il lettore di schede (a seconda della configurazione del sistema)	34
Eliminazione delle anomalie	35
Indice analitico	37

Introduzione

Complimenti per aver scelto un PC Belinea. Siamo certi che questo computer soddisferà le vostre aspettative. Questo manuale ha lo scopo di consentirvi di acquistare familiarità con i componenti e le caratteristiche del vostro PC Belinea. Abbiamo applicato la massima cura per fornire, tramite questo manuale, informazioni complete e precise sul nostro prodotto. Tuttavia non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori. Per qualsiasi problema, vi invitiamo a contattare il vostro rivenditore. Vi saremo grati per le vostre indicazioni relative ad eventuali anomalie riscontrate, proposte migliorative e critiche. Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione, nonché la modifica o la diffusione, anche parziale e in qualsiasi forma (stampa, fotocopia, microfilm o altro mezzo), anche mediante supporti elettronici, del presente manuale senza l'autorizzazione scritta del produttore. Gli altri marchi citati potrebbero essere marchi registrati e come tali dovranno essere trattati.

© Copyright 2008 MAXDATA International GmbH, Marl

Dati tecnici

Collegare il cavo di alimentazione dell'apparecchio ad una presa a muro. Per interrompere l'alimentazione, estrarre nuovamente il cavo. Utilizzare una presa a muro con messa a terra. La tensione d'ingresso (corrente alternata) è di 100–240 V

Condizioni di funzionamento:

Temperatura: 10°C - 35°C
Umidità dell'aria: 30% - 70% umidità relativa
(non condensante)

Dimensioni:	Larghezza / mm	Altezza / mm	Profondità / mm
	226	42	172

Ulteriori dati tecnici sono riportati sull'adesivo applicato sulla confezione (piastra principale, scheda grafica e scheda audio ecc.).

Nota

Questo apparecchio è conforme alla norma EN 55022 relativa alle emissioni anomale, alla norma sull'influsso dei fattori di disturbo EN 61000-3 e alla norma EN 60950 per la sicurezza elettrica. Nel caso di eventuali modifiche apportate all'apparecchio senza l'autorizzazione del produttore, decade l'obbligo di garanzia da parte del produttore inerente la conformità a queste direttive. Attenersi alle indicazioni di questo manuale ed accertarsi che le direttive CE vengano rispettate.

Note per l'operatore

Questo apparecchio è stato progettato e collaudato per eliminare tutte le interferenze radio. Nel caso si utilizzino cavi di trasmissione dati esterni, va osservato quanto segue: Nel caso di cavi diversi si utilizzino da quelli forniti, l'operatore dovrà accertarsi che questi abbiano le stesse specifiche di schermatura dei cavi originali. Utilizzare soltanto cavi di alimentazione schermati ed accertarsi che tutti gli apparecchi esterni siano corredati di certificazione CE. Nel caso di inosservanza di queste indicazioni non sarà possibile garantire la conformità alle norme di cui sopra.

Laser (indicazione di sicurezza)

Cautela!

Emissione di raggi laser nel caso di apertura delle protezioni! Il raggio laser è integrato nell'unità CD-ROM. Nel caso di smontaggio e/o apertura di questa unità, osservare le seguenti indicazioni:

- Non puntare mai lo sguardo direttamente nel raggio laser, neanche utilizzando strumenti ottici
- Non esporsi alle radiazioni
- Evitare l'irradiazione diretta o di diffusione negli occhi o sulla pelle

L'inosservanza di queste indicazioni, nel peggiore dei casi, può essere causa di cecità permanente.

L'unità CD-ROM montata non contiene alcun componente adatto ad essere sottoposto ad interventi di manutenzione e riparazione in proprio. Le unità CD devono essere riparate esclusivamente del produttore. In questo prodotto è consentito utilizzare apparecchi laser di classe da 1 a 3B. Con l'alloggiamento chiuso, questo dispositivo è conforme alle indicazioni per i prodotti laser di classe 1. Aprendo l'apparecchio, le unità laser possono arrivare fino alla classe laser 3B. L'unità CD-ROM montata non contiene alcun componente adatto ad essere sottoposto ad interventi di manutenzione e riparazione in proprio. La riparazione dell'unità CD-ROM può essere eseguita soltanto da personale autorizzato.

Utilizzo

Questo prodotto non è adatto ad applicazioni mediche, salvavita o utilizzate a scopi terapeutici.

PC a basso impatto ambientale

Questo sistema è stato progettato per avere un basso impatto sull'ambiente. Esso può infatti essere ampliato, adattato e riciclato. Per i dispositivi che recano l'etichetta ecologica „Blue Angel“, le informazioni dettagliate relative allo smaltimento, al riciclaggio, al consumo energetico e all'emissione di rumore si trovano nel supplemento in dotazione.

Durata dell'apparecchio

Questo PC è realizzato con un sistema modulare. I componenti utilizzati possono essere rimossi e sostituiti con facilità. L'apparecchio è stato progettato in maniera tale da consentire i seguenti ampliamenti:

- Montaggio di un processore più veloce
- Aggiunta o sostituzione dei moduli di memoria
- Sostituzione dell'archiviazione di massa

Leggere le indicazioni di garanzia allegate.

Garanzia di ritiro

Il produttore offre un servizio di ritiro del PC, a condizione che l'apparecchio riporti segni soltanto di un utilizzo normale. Gli apparecchi ritirati saranno smaltiti o riciclati rispettando l'ambiente. L'apparecchio può essere riportato al proprio rivenditore locale.

Assemblaggio dell'apparecchio con componenti riciclabili

Questo apparecchio è conforme alla normativa VDI 2243 (progettazione di prodotti tecnici riciclabili). In questa direttiva sono trattati i seguenti argomenti:

- Impiego di collegamenti staccabili tra i diversi materiali: i collegamenti meccanici devono poter essere separati facilmente.
- Impiego di materiali non incapsulati o avvolti
- L'apparecchio deve poter essere smontato e riparato con operazioni semplici.
- Riduzione dei materiali diversi utilizzati
- Utilizzo ridotto di plastica nei componenti del case
- Gran parte del case è realizzato con lo stesso materiale

Indicazioni per le plastiche utilizzate

- Tutto il materiale plastico utilizzato per la custodia è stato prodotto senza l'uso di diossine o furan.
- Un laboratorio di controllo tedesco indipendente ha sottoposto ad analisi la composizione e le caratteristiche delle plastiche utilizzate.

Indicazioni sul materiale utilizzato per i circuiti stampati

- Tutti i nostri fornitori hanno l'obbligo di garantire che le loro piastre non contengano PCB, PBDE o cloro-paraffine.

Produzione dei materiali plastici

Tutti i materiali plastici utilizzati in questo apparecchio sono stati prodotti conformemente alla norma ISO - 11469. Questa assicura che i singoli materiali di base possano essere nuovamente separati tra loro durante il processo di riciclaggio.

Emissioni di rumore

Questo PC soddisfa i requisiti di emissione di rumore in base alla normativa EN 27779. I valori sono inferiori ai seguenti:

Modalità di funzionamento	Livello di potenza sonora LW (dB(A)) (come da norma ISO-9296)
Funzionamento a vuoto	< 48
Disco fisso attivoc	< 55

Batterie

Questo apparecchio non è alimentato da batterie contenenti metalli pesanti. Le batterie al litio utilizzate hanno una durata molto lunga (> 10 anni). Per la manutenzione, sostituzione o rimozione delle batterie seguire le indicazioni riportate in questo manuale.

Informazioni sulla restituzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete nei Paesi dell'UE secondo la direttiva 2002/96/EG, applicata alle rispettive norme nazionali

a) Obiettivo e scopo della raccolta differenziata

Gli utenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti a effettuare la raccolta differenziata delle apparecchiature usate e non più utilizzate. Non è consentito smaltire tali apparecchiature insieme ai normali rifiuti domestici, in quanto esse contengono diversi componenti pericolosi che presentano problemi per lo smaltimento. La raccolta differenziata è un prerequisito per il trattamento speciale e il riciclaggio idoneo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Tale misura è necessaria in quanto numerose apparecchiature contengono componenti che possono risultare inquinanti se non vengono trattati in maniera idonea. Pertanto, se tali componenti vengono smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici, è possibile che nel flusso dei rifiuti vengano immesse sostanze inquinanti che possono provocare una notevole contaminazione dell'ambiente.

b) Significato del simbolo „cestino dei rifiuti barrato su ruote“



Il cestino dei rifiuti barrato su ruote è il simbolo della raccolta differenziata. Gli apparecchi elettrici ed elettronici contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici e possono essere depositati gratuitamente presso punti di raccolta pubblici.

c) Riutilizzo e riciclaggio

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contengono numerose materie prime quali, ad esempio, ferro, alluminio e rame. Questi componenti devono essere trattati in modo selettivo. La raccolta differenziata e il trattamento selettivo costituiscono la base per uno smaltimento conforme alle norme ecologiche e per la protezione della salute.

In base alle norme vigenti, i produttori devono assumersi i costi relativi alla restituzione e allo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. In primo piano stanno gli obiettivi del riutilizzo e del riciclaggio delle materie prime. A tale scopo, gli utenti sono tenuti a depositare le apparecchiature usate e non più utilizzate presso un punto di raccolta del comune. L'uso attivo dei sistemi di restituzione e di raccolta rappresenta un contributo al riutilizzo e al riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete e alla salvaguardia dell'ambiente.

d) Peso

Le informazioni relative al peso del prodotto acquistato sono riportate nella scheda del sistema (itemlist) e sull'imballaggio.

Consumo di energia

I nostri computer workstation sono progettati appositamente per risparmiare energia. Il consumo energetico indicato sull'etichetta si riferisce al consumo energetico massimo possibile, ovvero quando il computer viene utilizzato sfruttando al massimo le possibilità di espansione e riceve il 100% dell'energia consentita dall'alimentatore.

I dispositivi possono essere scollegati da una fonte di alimentazione esterna per almeno 4 settimane senza perdere alcuna funzionalità.

Nella configurazione del BIOS è possibile specificare impostazioni di tempo individuali per la modalità di risparmio energetico.

L'unico modo per impedire completamente il consumo energetico è scollegando la workstation dalla fonte di alimentazione (ovvero staccando la spina dalla rete di alimentazione elettrica).

Definizione del concetto di garanzia MAXDATA

Nella garanzia MAXDATA rientrano tutti i difetti causati da componenti guasti e/o difetti di lavorazione che si verificano e vengono comunicati nel relativo periodo di garanzia del prodotto a partire dalla data di acquisto. La garanzia decorre dalla data di acquisto (data sulla ricevuta originale del cliente). I reclami in garanzia devono essere immediatamente inoltrati a MAXDATA in seguito alla determinazione del guasto e devono indicare il numero di serie del prodotto. L'obbligo di garanzia per MAXDATA è limitato alla riparazione o alla sostituzione del componente difettoso. I componenti sostituiti (rimossi) durante la riparazione diventano di proprietà MAXDATA. I componenti installati per eseguire la riparazione assumono il periodo di garanzia dell'intera apparecchiatura.

Fare riferimento al sito www.belinea.com per verificare le condizioni di garanzia MAXDATA applicabili.

Periodo di garanzia MAXDATA

Il tipo di garanzia standard varia in base alla famiglia di prodotto. La garanzia standard può essere estesa con l'acquisto dei servizi aggiuntivi MAX.CARE.

Specifiche della garanzia MAXDATA

Specifiche di garanzia per monitor Belinea

L'obbligo di garanzia MAXDATA è limitato ai difetti causati da componenti guasti e/o difetti di lavorazione, nonché difetti del cinescopio, del pannello e dell'illuminazione di fondo per guasti elettrici (vedere a proposito anche la definizione del concetto e la limitazione di responsabilità).

Specifiche di garanzia per MAXDATA e Belinea Notebook, PC, Workstations, Thin Clients e PLATINUM Server

L'obbligo di garanzia MAXDATA è limitato alla scelta da parte di MAXDATA tra la riparazione o la sostituzione delle parti riconosciute come difettose con componenti dello stesso tipo o di più alto valore.

Estensione della garanzia per periferiche

Per questi prodotti non esiste una garanzia MAXDATA, bensì una garanzia del produttore specifica del prodotto. La durata della garanzia del produttore è valida almeno 12 mesi, a partire dal momento della consegna da parte di MAXDATA al rivenditore specializzato. Durante questo periodo di tempo il produttore garantisce tra l'altro la presenza delle caratteristiche descritte nella documentazione relativa al prodotto e l'assenza di difetti del materiale e di lavorazione.

Estensione della garanzia per componenti

Per questi prodotti non esiste una garanzia MAXDATA, bensì una garanzia del produttore specifica del prodotto. La durata della garanzia del produttore può essere richiesta a ciascun produttore. I componenti aggiuntivi acquistati in seguito non prolungano il periodo di garanzia del sistema MAXDATA dichiarato all'atto dell'acquisto (originario).

Esclusione della garanzia MAXDATA

Esclusione della garanzia MAXDATA per danni di qualsiasi tipo causati da:

- utilizzo di periferiche
- utilizzo non corretto o errore operativo
- mancata osservanza delle indicazioni d'uso
- tentativi di riparazione da parte del cliente o di terzi non autorizzati da MAXDATA
- manutenzione errata da parte di terzi
- interferenze nel dispositivo in caso di mancanza di tensione, dispersione di corrente, mancanza di cablaggio (compatibilità elettromagnetica), o motivi simili
- incidenti, tempeste, fulmini, fuoco, acqua o altri liquidi, altre catastrofi naturali, furto, sommosse, saccheggi, conseguenze belliche o altri casi di forza maggiore
- utilizzo di componenti terzi
- modifiche al sistema non autorizzate
- versioni BIOS, aggiornamenti Firmware, programmi per l'eliminazione di guasti di qualsiasi tipo (ad esempio, service packs, bugfixes, hotfix)
- ripristino delle funzionalità di sicurezza, perdita di password, ecc.
- perdita di dati o di software specifici del cliente durante operazioni di riparazione e di installazione
- utilizzo non conforme delle capacità o delle prestazioni della macchina
- ambiente d'esercizio inadeguato presso il cliente

La garanzia MAXDATA non comprende:

- prodotti MAXDATA da cui è stata rimossa o modificata la targhetta di identificazione o il numero di serie, numero di parti della macchina o parti della macchina
- diminuzione di capacità degli accumulatori in seguito alla scadenza dei relativi periodi di garanzia specifici per Paese (vedere sito Web delle sedi nazionali MAXDATA competenti)
- fornitura e installazione di aggiornamenti o upgrade di BIOS, driver o software
- installazione di sistemi o software non più eseguibili (ad esempio per cancellazione di file relativi al sistema, regolazioni difettose del sistema o programmi autoreplicanti, come virus)

-
- comparsa di segni di usura sul supporto dati, nell'illuminazione di fondo dello schermo LCD, nel cinescopio di monitor CRT, bruciature o perdita di luminosità
 - prodotti MAXDATA su cui è stato spezzato il sigillo non da parte di MAXDATA o da terzi autorizzati da MAXDATA
 - rotture e graffi su schermi TFT e CRT
 - danni da uso di forza o altri effetti esterni
 - macchie sullo schermo causate da effetti esterni
 - macchie di colore derivanti da cadute
 - errori pixel di 2a classe (prestare attenzione alle indicazioni relative a ISO 13406-2 disponibili sul sito web di MAXDATA)

Se il sistema ricevuto da MAXDATA presenta due guasti dei quali solo uno rientra nella garanzia MAXDATA, il cliente ha il diritto di far riparare solamente il danno che rientra nella garanzia.

In questo caso MAXDATA si riserva di offrire al cliente più opzioni all'interno di un preventivo relativo al procedimento e ad addebitare i relativi costi di lavorazione. Lo stesso vale per tutti quei sistemi per i quali alla ricezione non è stato stabilito il diritto alla garanzia.

MAXDATA si riserva il diritto di addebitare al cliente i costi derivanti da tentativi infruttuosi di riparare il sistema inviato come guasto.

Limitazione di responsabilità MAXDATA

MAXDATA esclude espressamente le richieste dei clienti non contemplate nelle condizioni di garanzia a meno che non sia previsto un obbligo o una responsabilità a carico di MAXDATA da parte dell'ordinamento giuridico del Paese in cui è stato acquistato il prodotto. Ciò si applica in particolare alle richieste di risarcimento danni derivanti da inadempimento, risarcimento per danni generati da difetti, mancato profitto, danni dovuti al trasporto che non sono stati comunicati entro il termine di 6 giorni dal ricevimento della merce, perdita di dati o informazioni per lavori di riparazione o danni derivanti dall'interruzione delle operazioni.

Diritto applicabile

Tutti i diritti e i doveri sottostanno alla giurisprudenza del relativo Paese di acquisto del prodotto. La Convenzione sulla legge applicabile alle vendite a carattere internazionale di beni mobili corporali non trova applicazione.

Protezione dei dati

La responsabilità di un back up totale dei dati incluso il software applicativo e del sistema operativo è totalmente dalla parte del cliente. Il back up dei dati deve avvenire prima di un ricorso all'esecuzione di garanzia. Pertanto, MAXDATA esclude espressamente la responsabilità dell'eventuale perdita di dati o di informazioni durante l'esecuzione della garanzia. Fare riferimento al sito www.belinea.com per verificare le condizioni di garanzia MAXDATA applicabili.

Wireless LAN

(rete wireless - abbreviato WLAN)

Nel PC può essere installato un modulo Wireless LAN (opzionale), che consente di configurare una rete wireless e di connettersi a una rete wireless esistente. Il modulo si basa sullo standard IEEE802.11a+b+g.

Con le tecnologie WLAN ogni utente può creare collegamenti wireless all'interno di una zona locale (ad es. negli edifici di aziende o campus, o in un edificio pubblico, ad es. un aeroporto). WLAN può essere utilizzato in uffici usati temporaneamente, nei posti di lavoro nei quali non sono possibili sufficienti installazioni di cavi, o per l'ampliamento di LAN già esistenti, di modo che gli utenti possano lavorare in diverse postazioni di lavoro all'interno di un edificio e in tempi diversi.

Per il funzionamento di WLAN sono possibili due metodi differenti. Nel caso in cui WLAN sia installato in modo permanente, le stazioni wireless (apparecchi con schede di rete o modem esterni) creano collegamenti con punti di accesso senza fili che formano dei ponti tra le stazioni e le reti backbone già esistenti. Nel caso di WLAN Peer-to-Peer (ad hoc) è possibile che più utenti formino una rete temporanea, senza l'utilizzo di punti di accesso all'interno di una zona delimitata, ad es. in una sala per le conferenze, se non risulta necessario un accesso alle risorse di rete.

Nel 1997 è stato confermato per WLAN dall'IEEE lo standard 802.11, che stabilisce la trasmissione dei dati da 1 a 2 Mbit/s (Megabit al secondo). In base al nuovo standard vigente 802.11a+b+g la velocità massima di trasferimento dati è pari a 54 Mbit/s con una frequenza di banda compresa tra 2,4 e 5 GHz (gigahertz).

Informazioni di sicurezza aggiuntive per apparecchi con Wireless LAN



Se nel PC è integrato un modulo wireless LAN, è necessario osservare le seguenti indicazioni sulla sicurezza quando viene utilizzato il PC:

- Spegnere sempre il PC quando ci si trova in aereo o mentre si è in macchina.
- Quando ci si trova in un ospedale, in una sala operatoria o nei pressi di un apparecchio medico elettronico, spegnere sempre i componenti radio del PC! Le onde radio trasmesse possono compromettere il corretto funzionamento dell'apparecchio medico.
- Tenere il PC ad una distanza di almeno 20 cm dal pacemaker, in caso contrario le onde radio potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.
- Le onde radio possono causare rumori fastidiosi negli apparecchi acustici.
- Non portare mai il PC nelle vicinanze di gas infiammabili o in ambienti a rischio di esplosione (ad es. officine di verniciatura) quando i componenti radio sono accesi, le onde radio trasmesse, infatti, potrebbero scatenare un' esplosione o un incendio.
- La copertura del collegamento radio dipende dalle condizioni dell'ambiente e del luogo in cui ci si trova.
- Durante lo scambio di dati con un collegamento wireless è possibile anche ricevere dati da terzi non autorizzati.

La MAXDATA International GmbH non è responsabile di interferenze radio o TV che vengono causate da modifiche non consentite dell'apparecchio. La MAXDATA non si assume alcuna responsabilità per la sostituzione o lo scambio di linee di collegamento e di apparecchi che non sono stati indicati dalla MAXDATA International GmbH. Per la risoluzione dei disturbi provocati da tali modifiche non lecite, come anche per la sostituzione o lo scambio degli apparecchi, è considerato unico responsabile l'utilizzatore.

Contrassegno CE per unità con LAN wireless e Bluetooth



Il presente apparecchio, nel modello fornito, è conforme alle indicazioni delle direttive 1999/5/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 sugli impianti di radiotrasmissione e sulle disposizioni riguardanti le telecomunicazioni, nonché al riconoscimento di conformità.

Questo PC può essere utilizzato in Belgio, Danimarca, Germania, Finlandia, Francia, Grecia, Gran Bretagna, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Austria, Portogallo, Svezia, Svizzera, Spagna, Islanda, Liechtenstein e Norvegia.

Ulteriori Informazioni su eventuali restrizioni attualmente in corso possono essere richieste all'autorità corrispondente di ogni rispettivo paese. Se il paese di cui fa parte non appare nella lista, la preghiamo di rivolgersi al corrispondente organo di tutela per sapere se nel suo paese è consentito l'utilizzo di questo prodotto.

Belgium - www.bipt.be

Denmark - www.tst.dk

Germany - www.regtp.de

Finland - www.ficora.fi

France - www.art-telecom.fr

Greece - www.eett.gr

England - www.oftel.gov.uk

Ireland - www.comreg.ie

Italy - www.agcom.it

Luxembourg - www.etat.lu/ILT

Netherlands - www.opta.nl

Austria - www.rtr.at

Portugal - www.urt.gov.pt

Sweden - www.pts.se

Switzerland - www.bakom.ch

Spain - www.cmt.es

Iceland - www.pta.is

Liechtenstein - www.ak.li

Norway - www.npt.no

Restrizioni

Francia

Campo di frequenza ristretto: in Francia possono essere utilizzati solo i canali da 10 a 11 (2457MHz oppure 2462 MHz). E' vietato usare l'apparecchio al di fuori dei luoghi chiusi.

Info: www.art-telecom.fr

Italia

Anche per un uso in ambienti interni è necessaria l'autorizzazione ministeriale. Per ciò che riguarda la modalità del procedimento, la preghiamo di mettersi in contatto con il venditore. E' vietato usare l'apparecchio al di fuori dei luoghi chiusi.

Info: www.agcom.it

Niederlande

Per l'uso in ambienti esterni è obbligatoria una licenza. Per ciò che riguarda la modalità del procedimento, la preghiamo di mettersi in contatto con il venditore.

Info: www.opta.nl

Frequenze radio per apparecchi con Wireless LAN

Le seguenti informazioni corrispondono all'ultimo aggiornamento del gennaio 2002. Informazioni attuali possono essere richieste presso l'Autorità del proprio paese (ad es. www.regtp.de).

Frequenze

Le schede e gli adattatori di rete sono previsti in conformità con lo standard IEEE 802.11b+g per il funzionamento nella banda ISM (Industrial, Scientific, Medical) tra 2.4 e 2.4835 GHz. Sono a disposizione al massimo tre canali indipendenti l'uno dall'altro (ad es. 3, 8 e 11), perchè ognuno degli 11 canali radio utilizzabili attraverso il processo DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) necessita di una larghezza di banda di 22 MHz. Nella seguente tabella troverà i canali ammessi nel suo paese:

Channel	MHz	Europe, R&TTE	France, R&TTE
1	2412	X	
2	2417	X	
3	2422	X	
4	2427	X	
5	2432	X	
6	2437	X	
7	2442	X	
8	2447	X	
9	2452	X	
10	2457	X	X
11	2462	X	X





Inoltre, la scheda di rete radio integrata supporta lo standard 802.11a. Per ulteriori informazioni relative alle frequenze di banda di 5 GHz autorizzate nel proprio Paese, rivolgersi alle autorità competenti.

Norme legali - clausole di esclusione per apparecchi con Wireless LAN

L'installazione e l'utilizzo di un apparecchio Wireless LAN può avvenire soltanto in conformità con le indicazioni riportate nella documentazione per l'utente. La documentazione per l'utente è contenuta nella confezione del prodotto. Tutti i cambiamenti o modifiche apportati all'apparecchio che non risultano espressamente riconosciuti dal produttore, possono togliere validità all'abilitazione dell'utente per il funzionamento dell'apparecchio. Il produttore non risponde nel caso di interferenze radio durante la ricezione radio o TV, che sono da ricollegare a modifiche non autorizzate dell'apparecchio, come lo scambio o il posizionamento di cavi e accessori, se queste non corrispondono alle raccomandazioni del produttore. E' responsabilità dell'utente risolvere qualsiasi tipo di disturbo che può presentarsi, che derivi dalle già citate modifiche non autorizzate, dallo scambio o dal posizionamento dei componenti. Il produttore, così come i grossisti e i distributori specializzati, non sono responsabili per danni o violazioni delle ordinanze legali che risultino dalla inosservanza di queste direttive.

Preparazione

In questo manuale sono utilizzati alcuni simboli che consentono all'utilizzatore di orientarsi più facilmente all'interno dei contenuti o di concentrarsi su alcuni punti importanti.

Livello di rischio	Danni alle persone	Danni materiali	Utilizzo nel caso di:
	X		pericolo imminente possibili conseguenze: Morte o lesioni molto gravi.
		X	possibile situazione di pericolo possibili conseguenze: lesioni di grave o media entità.
		X	possibile situazione dannosa possibili conseguenze: pericolo di danni al prodotto o ad altri oggetti presenti nell'ambiente circostante.
			Informazioni e raccomandazioni utili che possono facilitare l'utilizzo del sistema.

Operazioni preliminari

Contenuto della fornitura

Prima di procedere con il montaggio, accertarsi che tutti i componenti del PC siano disponibili. Qualora alcuni tra i pezzi elencati dovessero mancare, rivolgersi subito al proprio rivenditore specializzato.

- Unità centrale del PC
- Tastiera (opzionale)
- Mouse (opzionale)
- Cavo di alimentazione e alimentatore
- Sistema operativo
- Software
- Manuale d'uso/Guida rapida (opzionale)
- Scheda DVI VGA (opzionale)
- Telecomando (opzionale)

In base al modello del PC, alcune delle immagini contenute in questo manuale potrebbero non rispecchiare l'aspetto effettivo dell'apparecchio acquistato. Eventuali diversità notevoli saranno fatte notare.

Montaggio del computer

Prima di procedere con il montaggio del PC, osservare i seguenti criteri per garantire la disponibilità di un ambiente di lavoro idoneo e sicuro :

Temperatura e umidità

Il computer può essere utilizzato in tutti i posti di lavoro in cui le temperature sono adatte alla permanenza di persone. Sono tuttavia considerati inadatti gli ambienti con un'umidità dell'aria superiore al 70 % o gli ambienti polverosi e sporchi. Il PC inoltre non deve essere esposto a temperature superiori a +35°C o inferiori a +10°C.

Assicurarsi di evitare cambiamenti di temperatura che potrebbero dar luogo alla formazione di condensa. Se si è accumulata dell'umidità sulla superficie del computer, attendere fino a quando non si è completamente asciugata (circa una o due ore) prima di accendere l'apparecchio.

L'affidabilità operativa di un apparecchio esposto a condensa non è garantita.

Collegamento del computer

Durante il collegamento delle periferiche al PC accertarsi che i rispettivi cavi non siano troppo tesi.

Fare attenzione a non inciampare nei cavi

Tutte le connessioni alla rete e i cavi di collegamento devono essere posati in modo da non comportare il rischio di inciamparvi.

Supporti di memorizzazione dei dati

Durante il salvataggio su disco fisso del PC o su dischetto, questi dati vengono memorizzati sotto forma di informazioni magnetiche sul supporto prescelto. Accertarsi che il supporto dati non sia esposto a campi magnetici o elettromagnetici.

Evitare scuotimenti

Poiché i componenti elettronici di alto livello presenti nel vostro computer potrebbero venire danneggiati da possibili scuotimenti, non è consentito appoggiare nessun tipo di apparecchio meccanico sulla stessa superficie su si trova il PC. Questo vale in particolare per le stampanti ad aghi le cui vibrazioni durante il processo di stampa possono danneggiare il disco fisso.

Accertarsi che la ventilazione sia sufficiente

All'interno del PC sono presenti una o più ventole per garantire una temperatura adeguata all'interno del case. Per garantirne la funzionalità, non coprire o bloccare in altro modo le fessure di aerazione. Coprendo o bloccando queste fessure di aerazione si possono causare gravi danni dovuti al surriscaldamento dei componenti del computer. Per lo stesso motivo, il PC non deve essere montato in un armadio o in un cassetto.

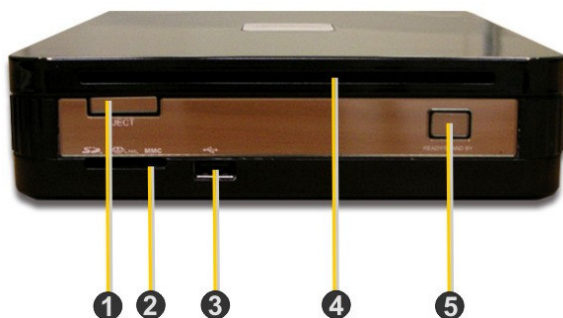
Il PC in dettaglio

Componenti del PC

Tutti i componenti necessari per lavorare con il PC sono disposti sul pannello frontale del computer.

Elementi previsti nel pannello anteriore

1. Pulsante di espulsione per supporti ottici.
2. Lettore di schede (a seconda della configurazione del sistema, per 3 o 4 tipi diversi di lettore di schede di memoria).
3. Porta USB anteriore. Qui è possibile collegare dispositivi USB.
4. Unità ottica (in base alla configurazione del sistema, ad esempio DVD+/-RW o CD-RW).
5. Pulsante On/Off con LED di alimentazione. Questo pulsante ha diverse funzioni:
 - a. Premendo questo pulsante il computer si accende.
 - b. Se si preme brevemente il pulsante mentre il computer è acceso, con il sistema operativo attuale la sessione verrà chiusa regolarmente e il computer verrà spento.
 - c. Se si tiene premuto il pulsante per più di quattro secondi, il computer verrà spento.



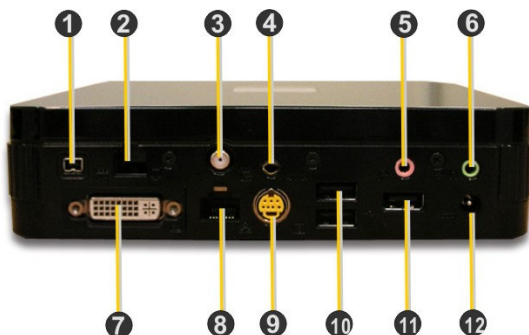
Notare che in questo caso tutti i dati che non sono stati salvati andranno perduti.



Il comportamento del pulsante on/off e del LED di alimentazione varia in base alle impostazioni del BIOS e del sistema operativo.

Il Retro

Le porte sul retro della workstation possono variare leggermente in base alla configurazione del sistema. Poiché la gamma di prodotti è molto ampia, vengono mostrate soltanto le porte più comuni.



1. IEEE 1394. A seconda della configurazione del sistema, la porta IEEE 1394 può essere utilizzata come porta I/O ad alta velocità per il trasferimento dei dati in tempo reale (ad esempio da una fotocamera digitale).
2. Porta modem. A seconda della configurazione, il sistema potrebbe includere un modem incorporato da 56 Kbps che può essere collegato alla rete telefonica tramite questa porta.
3. TV-IN. A seconda della configurazione del sistema, è possibile collegare a questa porta un'antenna a TV per la ricezione di segnali televisivi.
4. AV-IN. A seconda della configurazione del sistema, questa porta può essere utilizzata per il trasferimento di segnali audio e video.
5. Presa per microfono.
6. Presa per altoparlante/auricolari.
7. Porta DVI-I. Questo è un connettore "Digital Video Interactive Integrated" che può essere utilizzato per collegare un monitor.
8. Presa per la connessione di rete. A seconda della configurazione del sistema, il componente di rete integrato consente di collegare il computer a una rete o di effettuare una connessione DSL/Internet. La connessione viene effettuata tramite un cavo di rete Ethernet dotato di prese RJ45.
9. Porta TV (S-Video). A seconda della configurazione del sistema, è possibile collegare a questa porta i dispositivi abilitati a S-Video (ad esempio una TV).
- 10./11. Porte USB. È possibile collegare a questa porta dispositivi USB (ad esempio mouse, stampanti, scanner o fotocamere digitali).
12. Presa per l'alimentatore. Questa presa consente di collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.

Collegamento del Monitor



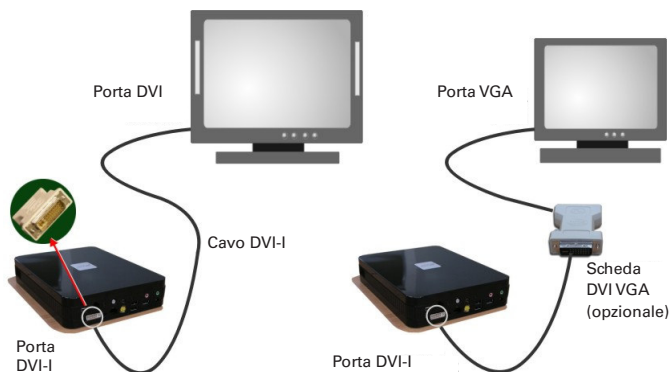
Inserire con cautela il cavo di collegamento nella porta appropriata per evitare di danneggiare la spina o la presa.



Accertarsi che il monitor sia compatibile con le frequenze della scheda grafica. In caso contrario, il monitor, in casi estremi, potrebbe venire gravemente danneggiato.

È possibile collegare alla workstation qualsiasi tipo di monitor conforme allo standard grafico VGA. Il connettore del monitor è situato sul retro del PC.

Se si usa un monitor di tipo meno recente, confrontare le specifiche tecniche del monitor con quelle della scheda grafica integrata.



Quando si collega il monitor al PC, entrambi i dispositivi devono essere spenti. In caso contrario, si potrebbero provocare danni all'hardware.

Collegamento di dispositivi

Sul retro del computer è disponibile una porta USB per il collegamento di una tastiera, un mouse o altri dispositivi USB (ad esempio stampanti, scanner o fotocamere digitali). È sufficiente collegare il dispositivo USB a una porta USB libera.



Prima di collegare la stampante, assicurarsi di aver letto il manuale. Ad esempio, potrebbe essere necessario installare prima i relativi driver. Notare che prima di usare la stampante per la prima volta, è necessario rimuovere la protezione per il trasporto e inserire la cartuccia di inchiostro o di toner. Per ulteriori informazioni consultare il manuale della stampante. Spesso è necessario installare anche il driver di stampa appropriato. Le informazioni necessarie sono disponibili nel manuale della stampante.

Collegamento del cavo di alimentazione all'alimentatore

Il PC dispone di un alimentatore che può essere utilizzato con alimentazione da 100–240 V CA. Collegare l'alimentatore alla presa appropriata del PC utilizzando il relativo cavo. Quindi collegare un'estremità del cavo di alimentazione alla presa esterna dell'alimentatore e l'altra estremità a una presa a muro con messa a terra.



L'alimentatore esterno e il cavo di alimentazione sono progettati appositamente per il PC FAVORIT. Si raccomanda di non utilizzare altri tipi di accessori in quanto potrebbero danneggiare il sistema.



L'alimentatore non contiene parti che possano essere sottoposte a manutenzione. Non aprire per nessun motivo l'alimentatore: pericolo di morte!

Aprendo l'alimentatore vi esponete al rischio di entrare in contatto con picchi di corrente letali.



Accensione del PC

Prima di avviare il computer, accendere monitor, stampante, modem ecc. In questo modo il sistema operativo sarà in condizione di riconoscere le periferiche collegate ed impostare la connessione necessaria.



Azionare il tasto di accensione/ spegnimento sul pannello frontale del PC. Il PC esegue un' autodiagnosi interna. Se, nel corso di questa diagnosi, venissero riscontrate delle anomalie, queste saranno visualizzate, se possibile, sullo schermo. Terminata con successo l' autodiagnosi del PC, viene avviato il sistema operativo (se presente).

Spegnimento del PC

La procedura di spegnimento del sistema dipende dal tipo di sistema operativo installato. Nei sistemi operativi attuali, il PC si spegne automaticamente dopo la chiusura dei programmi. Se il sistema operativo non prevede questa funzione, i tasti di accensione e spegnimento devono essere tenuti premuti per almeno quattro secondi. Se il computer dovesse essere utilizzato per un periodo lungo, staccare il cavo di alimentazione dalla macchina.

La batteria CMOS



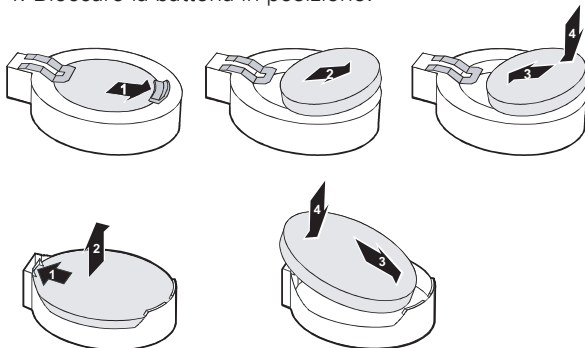
Durante la sostituzione della batteria, prestare attenzione a non cortocircuitarla e a non inserirla con i poli invertiti. Una batteria inserita con i poli invertiti potrebbe esplodere o provocare danni ai circuiti elettronici della scheda madre.

E' consentito utilizzare soltanto i tipi di batterie indicati dal produttore. Le batterie possono essere acquistate da un rivenditore specializzato.

Sulla scheda madre del PC è prevista una memoria speciale il cui contenuto, a differenza della normale memoria di lavoro, non deve andare perduto. Questa memoria viene chiamata RAM-CMOS. In essa sono raccolte le impostazioni di configurazione interne del setup BIOS-, oltre ai parametri più importanti per il funzionamento dell'orologio e del calendario. Per mantenere il contenuto della RAM CMOS- anche a PC spento, una batteria garantisce un'alimentazione continua della corrente.

Per cambiare la batteria, fare riferimento alle seguenti istruzioni e notare che questa procedura può variare in base alla scheda madre del PC.

1. Far scorrere lateralmente il fermo di sicurezza.
2. Sollevare ed estrarre la batteria dall'alloggiamento.
3. Inserire la nuova batteria.
4. Bloccare la batteria in posizione.



Non eliminare le batterie gettandole nel fuoco: pericolo di esplosione.

Le batterie normali e le batterie ricaricabili non devono essere smaltite tramite i normali rifiuti domestici.

Le batterie usate possono essere restituite gratuitamente ai produttori, ai rivenditori o ai rappresentanti per il riciclaggio o lo smaltimento.



Componenti del PC

L'unità ottica

A seconda della configurazione del sistema, il PC potrebbe essere dotato di un'unità ottica (ad esempio un'unità CD-ROM, DVD+/-RW o un'unità combinata).



Mentre il computer è in esecuzione, inserire il supporto ottico (CD o DVD) nell'unità con l'etichetta rivolta verso l'alto, come illustrato nell'immagine.

Per estrarre il disco, premere il pulsante di espulsione dell'unità ottica (vedere l'immagine) mentre il computer è in esecuzione. Il disco verrà espulso automaticamente.

 *Inserire nell'unità un solo disco alla volta. Inserire nell'unità esclusivamente supporti ottici appropriati. Non inserire oggetti estranei.*



L'unità CD-ROM incorporata è un prodotto laser di classe 1. Non aprire il dispositivo e non rivolgere lo sguardo verso il raggio laser, neanche quando si utilizzano strumenti ottici.

Il lettore di schede (a seconda della configurazione del sistema)

Quando si inserisce una scheda di memoria (ad esempio una scheda MMC o SD) nel dispositivo di lettura, assicurarsi che i terminali, ovvero i "denti" di rame della scheda, siano rivolti verso il basso. Per rimuovere la scheda è sufficiente estrarla dall'alloggiamento.



Eliminazione delle anomalie

Di seguito è riportato un elenco delle possibili anomalie. Leggere la seguente lista prima di contattare il servizio di assistenza.

Non viene visualizzata alcuna immagine.

- Accertarsi che il PC non sia in modalità standby. Premere un tasto a scelta per riattivare il sistema.
- Accertarsi che il monitor sia acceso.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato con una presa a muro.
- Controllare le impostazioni di contrasto e luminosità del monitor.

Il PC ha funzionato bene fino a quando è stato installato un nuovo software.

- Con un programma antivirus, accertarsi che il PC non sia infettato.
- Leggendo i file Leggimi (ReadMe), verificare che non vi sia un'incompatibilità a livello di software.

Alcuni tasti non funzionano correttamente.

- Potrebbe essere stato installato il driver tastiera sbagliato o potrebbe non essere stato installato per niente. Riavviare il sistema ed accertarsi di aver installato il driver tastiera corretto.

La stampante non funziona.

- Accertarsi che il cavo di alimentazione tra il PC e la stampante sia collegato correttamente.
- Accertarsi che la stampante sia in modalità online (vedere il manuale della stampante).

Il mouse è collegato correttamente, ma non reagisce.

- Accertarsi che il mouse sia indicato correttamente nella configurazione del software. Per informazioni in merito, consultare il manuale del mouse.

Se il problema non venisse risolto, far riparare l'apparecchio dal proprio rivenditore specializzato. Non eseguire alcun tentativo di riparazione personalmente.

Indice analitico

A	
Alimentatore	23
Alimentazione	23
Ambientale	8
Ambienti	17
AV-IN	26
B	
Batteria	9, 31
BIOS	13, 31
C	
Cavo di alimentazione	23
CD-ROM	7
CMOS	31
Collegamento	23
Componenti	8, 12, 13, 24, 25
Consumo di energia	11
D	
Dimensioni	6
Disco	24
Disco fisso	24
G	
Garanzia	7, 8, 12, 13, 14
L	
Laser	7
Letttore di schede	25
M	
Manuale	23
Memoria	8, 31
Memorizzazione dei dati	24
Modem	16, 30
Monitor	12, 27, 30, 35
Montaggio	23
Mouse	23
P	
Porta DVI-I	26
Porta modem	26
Porta TV	26
Porta USB	25
Porte USB	26
Presca per l'alimentatore	26
Pulsante	25
R	
Radio	20, 21
RAM	31
Responsabilità	5, 12, 14
Rete	16
Riparazione	7, 12
S	
Simbolo	22
Sistema	13, 31
Sistema operativo	23
Software	13, 23, 35
Spegnimento	31
Stampante	30

T

Tastiera	23, 35
Temperatura.....	6, 23, 24
Tensione d'ingresso.....	6
TV-IN	26

U

Umidità	23
Unità centrale	23
Unità ottica	25, 33
USB	25

W

Wireless LAN	16, 17, 20, 21
WLAN	16