

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE WINDOWS 2003 STANDARD EDITION SU HP PROLIANT BL20p G2

Per poter interagire con la iLO del server in questione bisogna munirsi di:

- computer dotato di scheda di rete, lettore floppy e lettore cd rom
- Sistema operativo munito di Internet Explorer 6.0 e di Sun Java Virtual Machine (consigliabile la versione 1.3.1.02)
- Cavo cross per il collegamento tra il pc e la iLO
- Floppy vergini

Come prima operazione procediamo con l'aggiornamento dell'Internet Explorer. Quindi installiamo la Java Virtual Machine.

Adesso colleghiamo l'adattatore per la iLO (vedi Figura 1) al BL20p G2 quindi colleghiamo con il cavo cross la scheda di rete del nostro computer con la iLO del BL20p G2.



WWW.CHIATTORAFFAELE.IT





Apriamo la linguetta tiriamo il Blade verso di noi poi lo inseriamo dentro l'enclosure fino a far chiudere la linguetta. Adesso si accenderà in automatico.

Stabilito il collegamento tra il computer e il server Blade e messo in funzione il Server configuriamo l'indirizzo IP del computer.

L'indirizzo da utilizzare è 192.168.1.2 e la Subnet Mask 255.255.255.0 Ora prendiamo in considerazione il computer.



Apriamo una finestra di Internet Explorer e all'interno del campo Address scrivimo http://192.168.1.1 e clicchiamo su Invio. Si aprira la seguente schermata come in Figura 3

🔊 Integrated Lights Out: host is unnamed - Microsoft Internet Explorer . 8 × 100 Ele Edit Yiew Favorites ↓=Back • → · ③ ③ ▲ @;Search ⊕Favorites @Media ③ ⊡• @ ▼ @Go Links » Address 👸 http://192.168.1.1 IL08006MB3Z36 ILO (hn host is unnamed martedi 22 marzo 2005 12.23.09 Welcome Establishing a secure Integrated Lights Out session with host is unnamed at 192.168.1.1 Note: When the 'Security Alert' panel is displayed, you must select 'Yes' to accept the certificate to access Integrated Lights-Out. Note: 128-bit SSL is required to access iLO. Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Contains security software licensed from RSA Data Security Inc. Potions Copyright 1969, 1991, 1992 by Carnegie Melion University Derivative Work - 1996, 1998-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California Done 👌 🔹 🔊 Internet Fig.3 \bigcirc

Dopo cinque secondi ci apparirà il seguente messaggio (Figura 4)

Security	Aler	t X	1
ß	Infor char secu	mation you exchange with this site cannot be viewed or nged by others. However, there is a problem with the site's urity certificate.	
	⚠	The security certificate was issued by a company you have not chosen to trust. View the certificate to determine whether you want to trust the certifying authority.	
	0	The security certificate date is valid.	• X
	⚠	The name on the security certificate is invalid or does not match the name of the site	
	Doy	ou want to proceed?	
		Yes <u>No</u> Yiew Certificate	

Fig.4

Cliccare su Yes

HP Integrated Lights-Out Login - Microsoft Internet Explorer	X
Ele Edit Yew Fgvorites Iools Help	R.
4+Back • ⇒ - ② ② ③ ③ ③ ③ Bearch @ Favorites @ Media ③ ◎ - ④	
Agdress 截 https://192.168.1.1/login.htm	v (r ² Go Links »
integrated uchts-out	×
Account Login	
This is a private system. Do not attempt to login unless yes a Any authorized or unauthorized access and use may be monitored and can result in or Login Name:	e an authorized user. ninal or civil prozeodion under applicable tax.
Password:	
Log In	
Potions Copyright 1988, 1996-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California	
Done 2	🕒 🎒 🍘 Internet
Fig.5	

Inseriamo come Username Administrator e la Password la possiamo trovare sulla linguetta di carta attaccata al Blade (ES. GZK2JJEG), quindi clicchiamo su Log In. (vedi Figura 5)





Adesso spostiamoci col cursore del mouse su Remote Console e selezioniamo Remote Console come in figura 7





Si aprirà la seguente schermata (Figura 8)

a sicurezza di Java Pluo-in	xI				
Si desidera installare ed eseguire un applet firmato e distribuito da "Hewlett-Packard Company"?	_				
Autenticità dell'autore verificata da : "VeriSign, Inc.".					
Il certificato di protezione è stato rilasciato da una società attendibile.					
Il certificato di protezione è scaduto oppure non è ancora valido.					
Attenzione: "Hewlett-Packard Company" dichiara che il contenuto è sicuro. Installare o visualizzare il contenuto solo se "Hewlett-Packard Company" è considerato attendibile.					
edi per questa sessione Rifiuta Concedi sempre <u>V</u> isualizza certificato	Ī				
Fig.8					
	si desidera installare ed eseguire un applet firmato e distribuito da "Hewlett-Packard Company"? Autenticità dell'autore verificata da : "VeriSign, Inc.". Il certificato di protezione è stato rilasciato da una società attendibile. Il certificato di protezione è scaduto oppure non è ancora valido. Attenzione: "Hewlett-Packard Company" dichiara che il contenuto è sicuro. Installare o visualizzare il contenuto solo se "Hewlett-Packard Company" è considerato attendibile. di per questa sessione Rifiuta Concedi sempre Fig.8				



Quindi arriviamo alla seguente schermata (Figura 9)





Adesso sempre all'interno della pagina della iLO spostiamoci col cursore su Virtual Devices quindi selezioniamo Virtual Power. (Figura 10)



Fig.10

Quindi selezioniamo Cold boot of system e clicchiamo su Virtual Power.



Ora se riprendiamo la finestra iLO Remote Console e notiamo che il Server si sta riavviando come in Figura 11





Prima di tutto aggiorniamo il BIOS.

Prendiamo un Floppy vergine e lo inseriano nel lettore del computer.

Reperiamo l'eseguibile per creare il dischetto, dovrebbe chiamarsi SP28836.exe e lanciamolo.

Si aprirà la seguente schermata (vedi Figura 12)



Quindi clicchiamo il tasto PAGEDOWN fino a raggiungere la seguente schermata (Figura 13), all'interno della quale dobbiamo scrivere AGREE.

C:\DOCUME~1\NetAdmin\Desktop\BIO5\5P28836.exe			
SoftPaq v2.01 (C) 1994,1996	Compaq	Computer	Corp.
License Agreement			
You are authorized to use, copy, and distribute this The files created by this SoftPaq may be subject to agreements which continue to apply. You must also r the copyright notice on any copy, modification, or p another program. While HP does not warrant that the software will meet your specific requirements, pleas should you require additional assistance.	SoftPaq preexist: eproduce ortion ma enclosed e contact	file only ing licens and incluer ged into t HP	y. se ude o
THE ENCLOSED SOFTWARE AND ACCOMPANYING WRITTEN MATER "AS IS"; WITHOUT WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLI WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHAN FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL HP BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLU INDIRECT, LOST PROFITS, OR OTHER INCIDENTAL OR CONSE ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE THIS S	IALS ARE ED, INCLU TABILITY DING ANY QUENTIAL OFTWARE.	PROVIDED JDING AND FITN DIRECT, DAMAGES	ESS
Type AGREE to Accept Terms [] Press PAGEUP, ESC to Exit, or Type AGREE			~~





ect C:\DOCUME~1\NetAd	lmin\Desktop\B	IOS\SP288	36.exe						_
tPaq v2.01 (C) 199	94,1996				 Comp	aq (Comp	uter	Co
Stat	:us								
Writing to disk 1									
Writing Cylinder	10 of 80_								
		Fia.	.14						
to punto incoriro la lottoro	del Eleppy, clicc	Fig.	.14						
to punto inserire la lettera	a del Floppy, clicc	Fig.	.14 ettera A .		0.				
to punto inserire la lettera	a del Floppy, clicc esktop\BIOS\SP	Fig. ate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.	<u></u>	0				_
to punto inserire la lettera DOCUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199	a del Floppy, clico esktop\BIOS\SP 14,1996	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.	2	Comp	aq (Comp	uter	- Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199	a del Floppy, clicc esktop\BIO5\5P ?4,1996	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.	<u></u>	Comp	aq (Comp	uter	- Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPaq v2.01 (C) 199 \$ta	a del Floppy, clicc esktop\BIOS\SP 14,1996 :us	Fig. ate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq I	Comp	uter	- Co
to punto inserire la lettera \DDEUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis	del Floppy, clico esktop\BIOS\SP 94,1996 :us :us into dr	Fig. cate sulla le 228836.exe	.14 ettera A.		Comp	baq (Comp	uter	- Co
to punto inserire la lettera DOCUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch.	a del Floppy, clico esktop\BIOS\SP 74.1996 74.1996 74.1996 74.1996 74.1996 74.1996	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq (Comp	uter	- Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPaq v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	a del Floppy, clicc esktop\BIOS\SP 74,1996 :us :us :k 1 into dr . 1.44MB	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	baq (Comp	uter	 • Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	del Floppy, clicc esktop\BIO5\5P 94,1996 :us :k 1 into dr . 1.44MB	Fig. ate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq (Comp	uter	 Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPaq v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	a del Floppy, clicc esktop\BIO5\5P ?4,1996 :us :k 1 into dr . 1.44MB	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq (Comp	uter	 - Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPaq v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	a del Floppy, clicc esktop\BIOS\SP 74,1996 :us :k 1 into dr . 1.44MB	Fig. ate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	baq (Comp	uter	 Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPag v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	a del Floppy, clico esktop\BIO5\5P 94,1996 :us :k 1 into dr . 1.44MB	Fig. ate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq (Comp	uter	 ≻ Co
to punto inserire la lettera \DOCUME~1\NetAdmin\D tPaq v2.01 (C) 199 Stat Please insert dis of type 3.5 inch,	a del Floppy, clicc esktop\BIOS\SP ?4,1996 :us sk 1 into dr . 1.44MB	Fig. cate sulla le 28836.exe	.14 ettera A.		Comp	aq (Comp	uter	 • Co

Fig.15

Ora inseriamo il Dischetto all'interno del lettore Floppy e clicchiamo INVIO.

ftPaq v2.01	(C) 1994,1996	Compaq	Computer	Corp
Undeda a d	Status			
Writing C Writing (o alsk I Cylinder 10 of 80_			
				127

Fig.16

Attendiamo un po di secondi per dare modo al programma di copiare i file all'interno del floppy.

Finita la copia dovremmo ottenere la seguente schermata (Figura 17)

-2)

🖾 Selec	t C:\DOCUME~1\	NetAdmin\Desktop\BIOS\SP28836.exe		<u>- 0 ×</u>
SoftP	'aq v2.01 (C)	> 1994,1996	Compag Computer	Corp.
	er. 4.09	k 1 Label Rev. A		
SFH CH 3	ystems ROMPa irmware Upgi L20p G2 Serv INSERT DIS COLD BOOT S ORP. 1992, 2 P Registered 36843-009	aq(R) rade Diskette for the HP ProLiant yer. SKETTE IN DRIVE A: AND SYSTEM. 1.44-M 2004 HP. All Rights Reserved. 1 U.S. Patent and Trademark Offic	: IB :e	
Press	Enter to Pi	rint (LPT1) or Esc to Skip_		
		Fig.17		

Quindi cliccare su **ESC** per chiudere il programma.



Adesso riprendiamo la finestra della iLO e sempre all'interno di Virtual Device selezioniamo Virtual Media dovrebbe aprirsi la seguente Applet Java (vedi Figura 18)

Virtual Media: 192.168.1.1	
Virtual Floppy	
Local Floppy Drive: None Connect	、
🔿 Local Image File: Browse	,
Force read-only access	
- Virtual CD-ROM	
Local CD-ROM Drive: None 🔽 Connect	
Local CD-ROM Drive: None 💌 Connect	
Local CD-ROM Drive: None Connect	
Local CD-ROM Drive: None Connect Select a local drive from the list Create Dis	sk Image

Fig.18 🔪

Qui dal menù a tendina in corrispondenza del Local Floppy Drive selezioniamo A: e clicchiamo su **Connect** dovrebbe accendersi la spia verde fino ad ottenere un risultato come quello di Figura 19

Virtual Media - Microsoft Internet Explorer	
Virtual Media: 192.168.1.1	
-Virtual Floppy	
Local Floppy Drive: A: Disconnect Disconnect	
C Local Image File: Browse	
Force read-only access	
Virtual CD-ROM	
Virtual Floppy Connected Crea	ate Disk Image

Fig.19



1

Adesso andiamo nella sezione **Virtual Devices** e selezioniamo **Virtual Power** . Quindi **Cold boot of system** e clicchiamo cu **Virtual Power** come in Figura 20.

Virtual Power	
Server Power State	
Server is currently ON 오	
Virtual Power	
Select a method and press the virtual power button below	Ν.
C Momentary Press	
C Press and Hold	
 Cold boot of system 	
C Reset system	
Manual Override for BL p-Class	
Virtual Power	
Power Configuration Settings	
Automatically Power On Server: 💿 Yes 🔿 No	
Submit	
Fig.20	



A questo punto il Server si riavvierà e partirà dal Floppy precedentemente creato fino ad arrivare alla schermata di Figura 21

ROMPAQ or DIAG disk found, Attempting Boot From Floppy Drive (A:) Starting MS-DOS
RC4 Secured (128 Bit)
Fig.21
Welcome to ROMPAQ
\bigcirc
ROMPAQ Firmware Upgrade Utility, Version 4.20M (R) Copyright (c) Hewlett-Packard Corporation, 1994-2002
System ROMPaq Firmware Upgrade Diskette for HP ProLiant BL20p G2 Servers Version 4.09A
This utility reprograms the firmware or read-only memory (ROM) for supported HP systems and options.
OK = Enter
Fig.22

Premiamo INVIO



Exit = Esc

Premiamo	INVIO
1 I CITII al IIO	

-)

remiamo INVIO	Fig.23	
	Please wait	

Refresh/Change Disk

Fig.23

HP ProLiant BL20p G2

OK = Enter

Fig.24

Attendiamo un attimo

Select an image
The following is a list of the available firmware images for the device you have selected. To select an image, use the †↓ keys to highlight the revision and press Enter.
Device to reprogram: HP ProLiant BL20p G2 Current ROM revision: 06/19/2003
Firmware images:
09/16/2004 ▲
OK = Enter Cancel = Esc
Fig.25
Caution
Guilt 1011.
If you continue, your firmware will be reprogrammed. Once the reprogramming of the ROM has begun, it cannot be interrupted. This process will take only a few seconds. Do not reboot or turn off your machine while the reprogramming is in progress.
If you continue, your firmware will be reprogrammed. Once the reprogramming of the ROM has begun, it cannot be interrupted. This process will take only a few seconds. Do not reboot or turn off your machine while the reprogramming is in progress. Device to reprogram: HP ProLiant BL20p G2 Current ROM revision: 06/19/2003 Selected ROM revision: 09/16/2004
<pre>If you continue, your firmware will be reprogrammed. Once the reprogramming of the ROM has begun, it cannot be interrupted. This process will take only a few seconds. Do not reboot or turn off your machine while the reprogramming is in progress.</pre> Device to reprogram: HP ProLiant BL20p G2 Current ROM revision: 06/19/2003 Selected ROM revision: 09/16/2004 <pre>OK = Enter</pre> Cancel = Esc

Premere INVIO

 \bigcirc



Attendere qualche minuto

!!!ATTENZIONE!!! Non riavviare per nessun motivo la macchina.

Note!
()
Flash Programming Completed Successfully.
Reboot now for new System ROM to take effect.
OK = Enter

Premere INVIO





	Do you want to reprogram another ROM? Press ENTER to return to the device selection screen, or press ESC to exit ROMPAQ.
Premere ESC	Continue = Enter Exit = Esc Fig.29
	Please remove the ROMPAQ diskette and cycle power on your system now.

Fig.30

Quindi togliere il dischetto dal lettore floppy e riavviare il Server andando in Virtual Devices, selezionando Virtual Power e scegliendo Cold boot of system.



Fig.31

Premere F9 quando appare la schermata di Figura 31 per entrare nel BIOS.





Entrati all'interno del BIOS dovremmo trovarci di fronte una schermata come quella in Figura 32. Adesso tramite le frecce spostiamoci in basso fino a selezionare **Date and Time** quindi clicchiamo **INVIO**.



Verifichiamo la data e l'ora e se non è giusta modifichiamola come in Figura 33



Quindi premiamo INVIO per salvare.

Spostiamoci quindi su Server Passwords e selezioniamo Set Admin Password come in Figura 34.



Fig.34

Scrviamo la password da noi desiderata (ci chiederà di immetterla due volte) quindi premiamo **INVIO**. Adesso per salvare e uscire basta premere **ESC** e quindi **F10** come in Figura 35.

ROM-Based Setup Utility, Version 2 Copyright 1982, 2004 Hewlett-Packs	2.00 ard Development Group, L.P.
System Options PCI Devices Standard Boot Order (IPL) Boot Co Date an <f10> to Confirm Exit Automat Server Passwords Server Asset Text</f10>	HP ProLiant BL20p G2 S/N: 8006MB3236 P BIOS IO4 09/16/2004 Utility ackup Version 06/19/2003 2048MB Memory Installed
Advanced Options Utility Language Current Boot Controller PCI Embedded HP Smart Arra	Proc 1:Intel 2.80GHz,512KB L2 Cache Proc 2:Not Installed
	MAC address for NIC 2: 000BCDD2306E MAC address for NIC 3: 00110A2E57ED
<f10> to Exit Utility Any Other Key to Return to Main Me RC4 Secured (128 Bit)</f10>	=nu_
aggiorniamo il firmware della il O	Fig.35

-2)

Adesso aggiorniamo il firmware della iLO. Procuriamoci il driver giusto, (dovrebbe essere il file **SP26185.exe**), spostiamolo all'interno della cartella C:\Temporary e lanciamolo.

C:\DOCUME~1\NetAdmin\Desktop\ILOFIR~1\SP26185.exe	<u> </u>
SoftPag v2.01 (C) 1994,1996 Compag Computer (Corp.
Description Firmware Upgrade for the Hewlett Packard Integrated Lights-Out Management Controller.	
Please view the README.1ST file for installation instructions.	
Copyright Copyright 2001,2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.	
Press PGDOWN to view License Agreement or ESC to Exit	

Fig.36

Premere il tasto PAGEDOWN



C:\DOCUME~1\NetAdmin\Desktop\ILOFIR~1\SP26185.exe	
SoftPaq v2.01 (C) 1994,1996	Compag Computer Corp.
License Agreement	
You are authorized to use, copy, and dist The files created by this SoftPaq may be agreements which continue to apply. You the copyright notice on any copy, modific another program. While Hewlett-Packard d enclosed software will meet your specific Hewlett-Packard should you require additi THE ENCLOSED SOFTWARE AND ACCOMPANYING WR "AS IS"; WITHOUT WARRANTIES, EITHER EXPRE WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL HEWLETT-PACKARD BE LIABL ANY DIRECT, INDIRECT, LOST PROFITS, OR OT DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF OR INAB	ribute this SoftPaq file only. subject to preexisting license must also reproduce and include ation, or portion merged into oes not warrant that the requirements, please contact onal assistance. ITTEN MATERIALS ARE PROVIDED SS OR IMPLIED, INCLUDING OF MERCHANTABILITY AND FITNESS E FOR ANY DAMAGES, INCLUDING HER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL ILITY TO USE THIS SOFTWARE.
Tune AGREE to Accent Terms	
Press PAGEUP ESC to Exit or Tune AGREE	
Fig.37	
Scriviamo AGREE	$\mathcal{K}_{\mathcal{O}}$
C:\DOCUME~1\NetAdmin\Desktop\ILOFIR~1\SP26185.exe	_ _ _ _ _ _
SoftPag v2.01 (C) 1994,1996	Compaq Computer Corp.
Status This Softmag contains individual file(s)	
This serepa convains individual filoto,	
There are 2 file(s) using 2100698 bytes	
Current destination directory = C:\DOCUM	E~1\NETADMIN\DESKTOP\ILOFIR~1
Press ENTER to Continue, ESC to Exit, or TAB	to change destination_

Premiamo INVIO



Notiamo che all'interno della cartella Temporary sono comparsi due file **ILO164.BIN** e **README.1ST**. Il file che a noi interessa è il primo.

Adesso ritorniamo alla pagina della iLO e andiamo nella sezione **Administration** e selezioniamo **Upgrade iLO Firmware** come in Figura 39.



Fig.40

Adesso nella schermata di Figura 40 clicchiamo sul tasto **Browse** e andiamo a pescare il **file** .**BIN** precedentemente creato.

Quindi clicchiamo su Send Firmware Image.

Ci apparirà in alto a destra un finestra di pop up come quella di Figura 41



Alla fine dell'aggiornamento del firmware ci apparirà la seguente schermata con un conto alla rovescia di 60 secondi alla fine del quale verrà riavviata la iLO come mostrato in Figura 42.

Reset Integrated Lights-Out

Please wait - iLO is being reset with new changes

You will automatically be redirected to the login page in 55 seconds. If an SSL error message is displayed, please restart your browser and re-login.

Fig.42

Riavviata la iLO rifacciamo il Login in inserendo Login Name e Password.



Ci troveremo di fronte a questa schermata Figura 43, quindi selezionare **Do not show setup wizard again** (come indicato dalla freccia) e cliccare su **Cancel**, quindi **OK**.



Fig.43

Apriamo la Remote Console e riavviamo il Server da Virtual Devices, Virtual Power quindi selezionare Cold Boot of system.



Alla schermata di Figura 44 premiamo F8 per entrare nel menù di configurazione della iLO.





Fig.45

A questo punto ci viene chiesta la password del BIOS impostata in precedenza inseriamola e premiamo INVIO.

_			In	tegrated	Lights-	-Out		
File	Network	User	Settings	About			 	
Cat	Defaulte							
Exit	Peraulos							
eady	7.							
C4 S	ecured (128	3 Bit)						

Fig.46

Premiamo INVIO per settare la iLO di default.

-2)

			In	tegrated	Lights-Out		
File	Network	User	Settings	About			
			Confir	mation-			
			sec	CO TACCO	ry defaults?		
			[F10]=0	к	[ESC]=Cancel		
RC4 S	ecured (128	l Bit)				 	_

Fig.47

Quindi premiamo F10 per confermare.



Fig.48

Quindi premere INVIO per uscire.

-)

Adesso passiamo alla configurazione della iLO, quindi ritorniamo alla pagina web della iLO e spostiamo il cursore del mouse sulla sezione Administrator quindi selezioniamo User Administrator come in Figura 49

()	iLO INTEGRATED LIGHTS-OUT	Server Name: host is unnamed				
		User Administr Global Setting: Network Settin SNMP/Insight I	ration s Igs Manager Settings	Upgrade iLO Firmware Licensing Certificate Administration Directory Settings		
System Status	Remote Console Virtual Devices	Administration	BL p-Class	S. Bolas, Bolas, Bolas		
Remote Console Information Remote Console Console (dual cursor)		Гhe Remote	Console sc	Remote Console		
Remote		Fig 40				
		FIQ.49				



A questo punto clicchiamo su View/Modify come raffigurato in Figura 50

	ect a user
Adm	inistrator
Select an ope	eration to perform
View/Modify	/ Delete Add
NO TRANSPORT OF A CONTRACTOR	
F	ig.50
Modify	User
User Se	ettings
User Name	Administrator
Login Name	Administrator
Password	30000000000000000000000000000000000000
Confirm Password	
Administer User Accounts	• Yes C No
Remote Console Access	• Yes C No
Virtual Power and Reset	⊙ Yes ⊂ No
	⊙ Yes ⊂ No
Virtual Media	⊙ Yes ○ No
Virtual Media Configure iLO Settings	
Virtual Media Configure iLO Settings	

A questo punto inseriamo una password a nostro piacimento all'interno dei campi Password e Confirm Password quindi clicchiamo su **Save User Information** per salvare i cambiamenti (vedi Figura 51).



Sempre nella sezione Administrator selezionare Global Setting come in Figura 52.

(h)°				Serv	ver Name: host is unnamed
INTEGRATED LIGHTS-OUT		User Administr Global Settings Network Settin SNMP/Insight N	ation ; gs Manager Settings	Upgrade iLO Firmware Licensing Certificate Administration Directory Settings	
System Status	Remote Console	Virtual Devices	Administration	BL p-Class	
Status Summary					Status Summarv
iLO Status	201343400134	Res Bares	Riffer / Hitter	135256 1352	
Server					Summary Information
Status					,

A questo punto in corrispondenza del **Remote Keyboard Model** selezioniamo ITALIAN come raffigurato in Figura 53 e clicchiamo su **Apply** per applicare i cambaimenti.

Global Se	ettings
Security	Settings
Idle Connection Timeout (minutes):	30 💌
Enable Lights-Out Functionality:	⊙ Yes ⊖ No
Passthrough Configuration:	O Enabled 🖸 Disabled O Automatic
Enable iLO ROM-Based Setup Utility:	⊙ Yes ⊂ No
Require Login for iLO RBSU:	C Yes ☉ No
Show iLO IP during POST:	⊙ Yes ⊂ No
Remote Console Port Configuration:	○ Enabled (telnet) ○ Disabled ⊙ Automatic
Remote Console Data Encryption:	⊙ Yes ◯ No (telnet)
SSL Encryption Strength:	128-bit
Current Cipher:	RC4-MD5 with 128 bit encryption
Web Server Non-SSL Port	80
Web Server SSL Port	443
Virtual Media Port	17988
Remote Console Port	23
Terminal Services Port	GERMAN
Secure Shell (SSH) Port	
Secure Shell (SSH) Access:	NORWEGIAN
Serial Command Line Interface Status	SPANISH Required
Serial Command Line Interface Speed(bits/second)	
Minimum Password Length	SWISS_GERMAN
Bomata Kaubaard Madalu	
κεποτε κεγροατά Μοάει:	

Fig.53

Sempre nella sezione Administrator selezionare Network Settings come in Figura 54.

5		աալ	U.CHIHIIUKHFFHELE.II
	10	Serv	ver Name: host is unnamed
isvent	INTEGRATED LIGHTS-OUT	User Administration Global Settings Network Settings SNMP/Insight Manager Settings	Upgrade iLO Firmware Licensing Certificate Administration Directory Settings
System Status	Remote Console Virtual Devices	Administration BL p-Class	
User			Security Settings
Administration		Idle Connection Tir	neout (minutes): 30 💌
Global Settings		Enable Lights-C	Out Functionality: 💿 Yes O N

Fig.54

A questo punto possiamo notare che la pagina è suddivisa in tre sottocapitoli.

- Nel primo sottocapitolo, Standard Configuration Parameters bisogna eseguire le seguenti operazioni (vedi Figura 55) : - Enable DHCP : No
 - Impostare l'Indirizzo IP, la Subnet Mask e il Gateway IP Address
 - Se richiesto impostare la velocità della scheda di rete mettendo in corrispondenza di Transceiver Speed Autoselect : No e quindi selezionando in corrispondenza di Speed la velocità desiderata.

Standard Configuration Parameters				
Enable NIC:	⊙ Yes ○ No			
Transceiver Speed Autoselect:	○ Yes ⊙ No			
Speed:	🔿 10 MBits/s 💿 100 MBits/s			
Duplex:	○ Half ⊙ Full			
Enable DHCP:	○ Yes ⊙ No			
Use DHCP Supplied Gateway:	🖲 Yes 💭 No			
Use DHCP Supplied DNS Servers:	🖲 Yes 💭 No			
Use DHCP Supplied WINS Servers:	🖲 Yes 💭 No			
Use DHCP Supplied Static Routes:	🖲 Yes 💭 No			
Use DHCP Supplied Domain Name:	🖲 Yes 💭 No			
Register With WINS Server:	⊙ Yes ○ No			
Register With DDNS Server:	⊙ Yes ○ No			
Ping Gateway on Startup:	○ Yes ⊙ No			
IP Address	10.36.0.37			
Subnet Mask	255.255.255.0			
Gateway IP Address	10.360.1			

Fig.55

Nel sottocapitolo **Advanced Configuration Parameters** bisogna apportare le seguenti modifiche come in Figura 56 - inserire il nome della iLO (Es. To1srvd128)

- il Domain Name (Es. augustanet.prv)



Advanced Configuration Parameters		
iLO Subsystem Name	to1srvd128	
Domain Name	augustanet.prv	
DHCP Server:	0.0.0.0	
Primary DNS Server	10.36.128.12	
Secondary DNS Server	10.36.128.11	
Tertiary DNS Server	0.0.0.0	
Primary WINS Server	0.0.0.0	
Secondary WINS Server	0.0.0.0	
Static Route #1 (destination, gateway)	0.0.0.0, 0.0.0.0	
Static Route #2 (destination, gateway)	0.0.0.0, 0.0.0.0	
Static Route #3 (destination, gateway)	0.0.0.0, 0.0.0.0	

Fig.56

Nel sottocapitolo **iLO Diagnostic Port Configuration Parameters** (vedi Figura 57) - modificare solo la velocità della scheda di rete se richiesto altrimenti lasciare tutto invariato

iLO Diagnostic Port Co	nfiguration Parameters
Transceiver Speed Autoselect:	C Yes © No
Speed:	○ 10 MBits/s ⊙ 100 MBits/s
Duplex:	⊂ Half . ● Full
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0

must be restarted before any changes you make on this screen will take effect arts Integrated Lights-Out. You must wait at least 30 seconds before attemptir

Γ	Apply
	Fig.57

Dopo aver apportato tutte le modifiche cliccare su **Apply**, quindi attendere 60 secondi dopo i quali verrà riavviata la iLO.



Prima di procedere con l'installazione del sistema operativo facciamo il Mirror tra i due dischi.

Arrivati alla seguente schermata

Redundant ROM Detected - This system contains a valid backup system ROM.
Integrated Lights-Out Advanced 1.64 Nov 11 2004 $\langle IP $ unknown \rangle
QLogic Corporation QLA2312 PCI Fibre Channel ROM BIOS Version 1.33 Subsystem Vendor ID OE11 Copyright (C) QLogic Corporation 1993-2003. All rights reserved. www.qlogic.com
Press <ctrl-q> for Fast!UTIL</ctrl-q>
BIOS for Adapter 0 is disabled
BIOS for Adapter 1 is disabled ROM BIOS NOT INSTALLED Slot 0 HD Smart Array 5i Controller (64MB, v2.58) 1 Logical Drive
Press $\langle F8 \rangle$ to run the Option ROM Configuration for Arrays Utility Press $\langle ESC \rangle$ to skip configuration and continue
RC4 Secured (128 Bit)
Premiamo F8 e inseriamo la password del BIOS.
Option Rom Configuration for Arrays, version 2.16 Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Controller: HP Smart Array 5i, slot 0 Direct-Attached Storage
Main Menu Create Logical Drive View Logical Drive Delete Logical Drive
<enter> to create a new logical drive</enter>
<pre><up arrow="" down=""> to select main menu option; <esc> to exit</esc></up></pre>
RC4 Secured (128 Bit)
Fig.59

Selezioniamo Delete Logical Driver e premiamo INVIO

Option Rom Configuration Copyright 2003 Hewlett-Pa Controller: HP Smart Array	for Arrays, version ckard Development C y 5i, slot O	2.16 ompany, L.P.	
prices notached boorage			
Logical Drive # 1, RAID	=Available Logical 1 1, 33.9 GB,	Orives OK	
<f8> to delete the logical</f8>	l drive		
NOP/DOWN ARROWS to scroll	, ABCA CO recurn		_
RC4 Secured (128 Bit)			
	Fig.60		

Premiamo F8

-))

Fig.61

Premiamo F3



RC4 Secured (128 Bit)

-2

Fig.63

Selezioniamo Create Logical Drive e premiamo INVIO

<Enter> to create a new logical drive

 ${\scriptstyle <\!\text{UP}/\text{DOWN}}$ ARROW> to select main menu option; ${\scriptstyle <\!\text{ESC}\!>}$ to exit



RC4 Secured (128 Bit)

Fig.65

Premiamo **F8** per salvare la configurazione quindi **INVIO** Premiamo **ESC** per uscire.

Dopo aver configurato il Mirror tra i dischi procediamo all'installazione di Windows 2003 Standard Edition. Come prima cosa creiamo il dischetto per gestire mouse e tastiera. Inseriamo il dischetto (formattato) all'interno del lettore floppy e dopo aver reperito il file (**SP29007.exe**) lo spostiamo all'interno della cartella C:\Temporary e lo lanciamo.

Fig.66

Premiamo la barra spaziatrice per continuare

2

🕅 C:\Documents and Settings\NetAdmin\Desktop\USB CD Boot Assistant\SP29007.exe	
Compaq Software License Agreement Page 1 of	1
LICENSE AGREEMENT	
You are authorized to use, copy, and distribute this SoftPaq file only at your site (the term "site" meaning a single company location comprised of a single building or building complex). The files created by this SoftPaq may be subject to preexisting license agreements which continue to apply. You must also reproduce and include the copyright notice on any copy, modification or portion of this software merged into another program.	
THE DOWNLOADED SOFTWARE AND ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS"; WITHOUT WARRANTIES EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE;	
IN NO EVENT WILL COMPAQ BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOST PROFITS ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE THIS SOFTWARE.	
Please contact Compag should you require additional assistance.	
Press, 'Space Bar' - To agree to these terms, or ESC - To Exit	▼
Fig.67	

Premiamo la barra spaziatrice per confermare la licenza

20	WWW.Ufilfi110KfifffftLt	
🚾 C:\D	ocuments and Settings\NetAdmin\Desktop\USB CD Boot Assistant\SP29007.exe	×
		1
	Unpacking Confirmation	
	Softpaq is about to unpack 14.12K bytes of data to:	
	===> C:\Documents and Settings\NetAdmin\Desktop\USB CD Boot Assist	a
nt	Press, 'Space Bar' - To Continue, or ESC - To Exit	
		-
-		

Fig.68

Premiamo la barra spaziatrice per scompattare il file

A questo punto all'interno della cartella C:\Temporary dovremmo trovare la cartella I386, apriamola e copiamo i due file TXTSETUP.OEM e USBCDBA.SYS sul Floppy.

Adesso ritorniamo alla pagina della iLO apriamo la Remote Console.

Poi spostiamoci nella sezione Virtual Devices e selezioniamo Virtual Media. Inseriamo il cd di Windows 2003 Server Satndard Edition nel lettore cd rom e il dischetto nel lettore Floppy, quindi all'interno della schermata Virtual Media clicchiamo su Configure come raffigurato in Figura 69.

v	irtual Media: 1	92.168.1.	1	
Virtual Floppy Local Floppy Drive: No C Local Image File: Force read-only access	ne	T (>onnect owse] •
Virtual CD-ROM C Local CD-ROM Drive: No C Local Image File:	one	U U	Connect	

Si aprirà un pop up dove selezioniamo l'opzione **Composite Device** (Floppy and CD-ROM) quindi clicchiamo su **OK** (vedi Figura 70)

8	Configure Virtual Device	x
[Device Type	
	Single Device (Floppy or CD-ROM)	
	Composite Device (Floppy and CD-ROM)	
	Composite mode requires Windows 2000	
	Service Pack 3 or Windows 2003 Server	
	OK	

Ora all'interno della schermata Virtual Media selezioniamo la lettera del floppy A: e clicchiamo su **Connect**, la stessa cosa facciamo per il cd rom, selezioniamo la lettera corrspondente e clicchiamo su **Connect** fino ad ottenere il risultato di figura 71

Virtual Media - Microsoft In	ternet Explorer	
	Virtual Media: 192.168.1.1	
Virtual Floppy		
Local Floppy Drive:	A: Disconnect	
💛 Local Image File:	Browse	
Virtual CD-ROM		
Local CD-ROM Drive:	D: Disconnect	
C Local Image File:	Browse	
Virtual CD Connected	Create Disk Image Config	gure

Fig.71

Adesso riavviamo il Server dalla sezione Virtual Power cliccando su Reset system e quindi Virtual Power.

Tiriamo su la finestra del **Remote Console** e seguiamo l'installazione di Windows 2003 Server Standard Edition.

Windows	Setun							
Press	F6 if y	ou need	to instal	l a third	l party SC	SI or RA	ID driver.	
RC4 Sec	ured (128	Bit)						
		- 4		Fig. 1	72			

Fig.72

Alla schermata di Figura 72 premere F6.

0

Windows Setup Setup could not determine the type of one or more mass storage devices installed in your system, or you have chosen to manually specify an adapter. Currently, Setup will load support for the following mass storage devices(s):
<none></none>
* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special disk controllers for use with Windows, including those for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer, press S.
* If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer, or do not want to specify additional mass storage devices for use with Windows, press ENTER.
S=Specify Additional Device ENTER=Continue F3=Exit
RC4 Secured (128 Bit)
Fig.73

Premiamo **S**

Premiamo INVIO

0

_	
ω:	indows Setup
	Setup will load support for the following mass storage device(s):
	USB CD Boot Assistant
	* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special disk controllers for use with Windows, including those for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer, press S.
	* If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer, or do not want to specify additional mass storage devices for use with Windows, press ENTER.
	S=Specify Additional Device ENTER=Continue F3=Exit_
F	RC4 Secured (128 Bit)
	Fig.75

Premiamo INVIO

A questo punto premere INVIO

Premere C

Windows Licensing Agreement END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003, STANDARD EDITION MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003, ENTERPRISE EDITION PLEASE READ THIS END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY. EY INSTALLING OR USING THE SOFTWARE THAT ACCOMPANIES THIS EULA ("SOFTWARE"), YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT USE THE SOFTWARE AND, IF APPLICABLE, RETURN IT TO THE PLACE OF FURCHASE FOR A FULL REFUND. THIS SOFTWARE DOES NOT TRANSMIT ANY PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION FROM YOUR SERVER TO MICROSOFT COMPUTER SYSTEMS WITHOUT

F8=I agree ESC=I do not agree PAGE DOWN=Next Page Fig.78

Premer F8

Windows Server 2003, Standard Edition Setup
The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.
Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.
* To set up Windows on the selected item, press ENTER.
* To create a partition in the unpartitioned space, press C.
* To delete the selected partition, press D.
34728 MB Disk 0 at Id 0 on bus 4 on cpqcissm [MBR]
Unpartitioned space 34728 MB
ENTER=Install C=Create Partition F3=Quit Fig.79

2

Premere C

Windows Server 2003, Standard Edition Setup

 You asked Setup to create a new partition on 34728 MB Disk 0 at Id 0 on bus 4 on cpqcissm [MBR].

 * To create the new partition, enter a size below and press ENTER.

 * To go back to the previous screen without creating the partition, press ESC.

 The minimum size for the new partition is 4 megabytes (ME). The maximum size for the new partition is 34724 megabytes (ME). Create partition of size (in MB): 34724_

Premere INVIO

JP and DOWN ARROW key	
	s to select an item in the list.
set up Windows on th	e selected item, press ENTER.
create a partition i	n the unpartitioned space, press C.
delete the selected :	partition, press D.
Disk 0 at Id 0 on bu	s 4 on cpqcissm [MBR]
Partitionl [New (Raw)] 34724 MB (34723 MB free)
Jnpartitioned space	4 MB
	set up Windows on th create a partition i delete the selected Disk 0 at Id 0 on bu Partitionl [New (Raw) Unpartitioned space

Premere INVIO

Fig.82

Premere INVIO

 ϵ

Adesso procederà con la formattazione del disco e successivamente con la copia dei file sullo stesso.

Alla fine dell'installazione la macchina verrà riavviata e ad un certo punto ci troveremo di fronte la seguente schermata vedi Figura 83.

Adesso parte l'installazione di windows 2003 Server come in Figura 84

(2)

Dopo circa un minto ci apparirà la seguente schermata (Figura 85)

2

	Windows Setup	p 🔀	
	Regional a You can	and Language Options n customize Windows for different regions and languages.	
		Regional and Language Options allow you to change the way numbers, dates, currencies and the time are displayed. You can also add support for additional languages, and change your location setting.	
		The Standards and formats setting is set to English (United States), and the location is set to United States.	
		To change these settings, click Customize.	
		Text Input Languages allow you to enter text in many different languages, using a variety of input methods and devices	
		Your default text input language and method is: US keyboard layout	
		To view or change your current configuration , click Details.	
		< <u>B</u> ack	
Cliccare su Custo Apparirà la seguer	mize nte schermata	Fig.85 (Figura 86)	
	Region	onal and Language Options	
	Regio	jonal Options Languages Advanced	
	Tild	itandards and formats This option affects how some programs format nunaters, currencies, dates, and time.	
	S Y	Select an item to match its preferences, or click Customize to choose your own formats:	
		Italian (Italy)	
	s	Samples	
	1	Number: 123.456.789,00	
		Currency: € 123.456.789,00	
	1	Time: 10.31.10	
	2	Short date: 08/03/2005	
	L	Long date: martedi 8 marzo 2005	
	Lo	ocation	
	T.	To help services provide you with local information, such as news and weather, select your present location:	
		Italy	
		OK Cancel <u>Apply</u>	
		Fig.86	

Selezionare Italy all'interno dei due campi e cliccare su Apply.

Andare nella sezione Languages (Figura 87) e cliccare su Details

Regional and Language Options	? ×
Regional Options Languages Advanced	
Text services and input languages To view or change the languages and methods you can use to enter text, click Details.	
etails	
Supplemental language support	
Most languages are installed by default. To install additional language select the appropriate check box below.	s,
Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai)	
Install files for East Asian languages	
OK Cancel App	IV
•	

Text Services and Input Languages	
Settings Advanced Default input Janguage Select one of the installed input languages to use when you start your computer.	
Italian (Italy) - Italian Installed services Select the services that you want for each input language shown in the list. Use the Add and Remove buttons to modify this list. In English (United States) Keyboard US IT Italian (Italy) Keyboard Italian Remove	
Preferences Language Bar Key Settings	
FIG.88	

A questo punto dal menù a tendina selezionare Italian (Italy) – Italian e cliccare su Apply come in Figura 88.

•

Quindi cliccare su **OK**.

Andare nella sezione Advanced

 ϵ

Regional and Language Opt	ions		?)	×
Regional Options Language Opt Regional Options Languages Language for non-Unicode This system setting enable and dialogs in their native	; Advanced programs s non-Unicode p language. It do	programs to displa es not affect Unio this computer	ay menus code	
Select a language to match programs you want to use	n the language v :	version of the no	n-Unicode	
Code page conversion table 10000 (MAC - Romar 10001 (MAC - Japan 10002 (MAC - Traditi 10003 (MAC - Koreat 10004 (MAC - Arabic 10005 (MAC - Hebre	es) ese) onal Chinese Big)) w)	J25)		2.0
	ок	Cancel	Apply	
• ()	Fig.89			1

Dal menu a tendina selezionare Italian (Italy)

 \bigcirc

Cliccare su Apply e OK.

Alla seguente schermata (Figura 90) cliccare su Next

And on S Dett			
Regional - You ca	nd Language Options a customize Windows for different region	ns and languages.	Ē
	v you to change the way . You can also add supp setting.	numbers, dates, ort for additional	
	The Standards and formats setting is a to Italy.	set to Italian (Italy), and t	he location is set
	To change these settings, click Custo	omize.	<u>C</u> ustomize
	Text Input Languages allow you to en a variety of input meth ds and device	nter text in many different s.	languages, using
	Your default text input language and r	method is: Italian keyboa	rd layout
	To view or change your current config	guration , click Details.	<u>D</u> etails
	 <u>Back</u> Fig.90 	<u>iext></u>	
	X		
	\mathcal{O}		
. ~			
-			

Successivamente inserire all'interno della schermata di Figura 91

Name: Nome Organization: Organizzazione

	Windows Setu	p		×	
	Personalize Setup us software	E			
	<u>R</u>	Type your full name and	the name of your company or organization.		9
		Name:			
		Organization:			
		< Ba	ack Next >		
Cliccare su N	ext		Fig.91		
1					

Adesso bisogna inserire il codice prodotto (Figura 92)

Ī	Windows Setup	
	Your Product Key Your Product Key uniquely identifies your copy of Windows.	
	 Please see your License Agreement Administrator or System Administrator to obtain your 25-character Volume License product key. For more information see your product packaging. Type the Volume License Product Key below: 	
	Product Key:	
	<u>≺B</u> ack <u>N</u> ext > Fig.92	
Cliccare su Ne	ext	
J.		

0

indows Setu	p X	
Licensing Window	Modes as Server 2003 supports two licensing modes.	
	Select the licensing mode you want to use.	
	O Per server. Number of concurrent connections:	
	Each connection must have its own Client Access License.	
	 Per Device or Per User. Each device or user must have its own Client Access License. 	
	To avoid violation of the License Agreement, use Licensing (which is located in Administrative Tools) to record the number of Client Access Licenses purchased.	
	< Back Next >	
	Fig.93	

Selezionare Per Device or Per User e cliccare su Next

	Windows Setup			X
	Computer N You mus	lame and Administrator t provide a name and an Ad	Password ministrator password for your computer.	t
		Setup has suggested a nar network, your network adm	me for your computer. If your computer is on a ninistrator can tell you what name to use.	
		Computer name:	T01CLTN138	
1	.	Setup creates a user acco you need full access to you	unt called Administrator. You use this account w ur computer.	hen
		Type an Administrator pass	sword.	
		Administrator password:	•••••	
		Confirm password:	••••••	
	\searrow			
		< Back	< Next>	

Inserire il nome del server e la password (Figura 94) Cliccare su **Next** Adesso bisogna settare la data, l'ora e il **Time Zone** (Figura 95)

Windows Setup	
Date and Time Settings Set the correct date and time for your Windows computer.	
Date & Time Tuesday , March 08, 2005 • 10:56:00	S
Time Zone (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna ✓ Automatically adjust clock for daylight saving changes	
< Back ^{MS} Next >	

Fig.95

Come Time Zone inserire (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna Cliccare su Next

Ora continuerà l'installazione del sistema operativo e nel punto contrassegnato dalla freccia si può vedere approssimativamente il tempo che manca alla fine dell'installazione.

Ad un certo punto apparirà la seguente schermata

2

<text><text><text><image/><image/><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text>	Windows Set	up	×
Choose whether to use typical or custom settings:	Networkii Installii and th	ng Settings ng network software allows you to connect to other computers, networks, e Internet.	2
R		 Choose whether to use typical or custom settings: Typical settings Creates network connections using the Client for Microsoft Networks, File and Print Sharing for Microsoft Networks, and the TCP/IP transport protocol with automatic addressing. Custom settings Allows you to manually configure networking components. 	
		R	
		Fig.97	
Fig.97	ypical Setting ext	(selezionato di default) (Figura 97)	
Fig.97 Typical Setting (selezionato di default) (Figura 97) lext	Windows Set		X

Windows Setup	×
Workgroup or Computer Domain A workgroup is a collection of computers that have the same workgroup name. A domain is a collection of computers defined by a network administrator.	
Do you want this computer to be a member of a domain? (You may need to obtain this information from your network administrator.) No, this computer is not on a network, or is on a network without a domain. Make this computer a member of the following workgroup: WORKGROUP Yes, make this computer a member of the following domain:	
< Back Next >	

Lasciare tutto invariato e cliccare su Next

Attendere fino alla fine dell'installazione a questo punto il sistema verrà riavviato e arriveremo alla seguente schermata (Figura 99)

Fig.99

Clicccare contemporaneamente CRTL-ALT-DEL

Copyright @ 1985-2003 Microsoft Corporation	Microsoft
Copyright @ 1985-2003 Microsoft Corporation Microsoft	Standard Edition
Liser name: Administrator	yright © 1985-2003 Microsoft Corporation Microsoft
	er name: Administrator
OK Cancel Options >>	OK Cancel Options >>

Inserire all'interno della seguente maschera (Figura 100) User Name e Password e cliccare su OK.

Al primo avvio della macchina si aprirà automaticamente la pagina Manage Your Server (wizard di configurazione dei servizi di windows 2003).

Andare in fondo alla pagina spuntare Don't display this page at logon e chiudere il wizard, in questo modo ogni volta che riavviamo non ci apparirà più. (Figura 101)

Fig.101

Ora settiamo la risoluzione dello schermo. (Figura 102) Clicchiamo di destro sul desktop e selezioniamo **Properties**, quindi **Setting**.

Display Properties	
Themes Desktop Screen Saver Appearance Settings	
Diselent	
Default Monitor on Standard VGA Graphics Adapter	
Screen resolution Less 1024 by 768 pixels	
Iroubleshoot Advanced	
OK Cancel Apply	
Fig.102	

Impostiamo la risoluzione dello schermo a 1024 by 768 pixels, clicchiamo su Apply quindi su OK.

Adesso portiamo l'icona Administrative Tools sul desktop per fare ciò apriamo la cartella C:\Documents and Settings\All Users\Desktop poi clicchiamo su Start e selezioniamo col tasto destro l'icona Administrative Tools e Spostiamola (facendo Drag & Drop) all'interno della cartella aperta in precedenza e selezioniamo Create Shortcuts Here.

Ora chiudiamo la cartella e possiamo notare che sul nostro desktop e comparsa l'icona degli Strumenti di amministrazione.

Poi creiamo all'interno della root due cartelle Temporary e Scripts.

Adesso verfichiamo che tutti i componenti presenti all'interno del server abbiamo i driver giusti. Clicchiamo su **Start**, **Control Panel System**.

Andiamo nella sezione Hardware e clicchiamo su **Device Manager** come in Figura 103.

m Properties			? ×
Advanced Automatic L	Jpdates	Remote	l
General Computer N	ame 📃	Hardware	
Add Hardware Wizard The Add Hardware Wizard hel	ps you install ha	ardware.	
	Add <u>H</u> ard	ware Wizard	
evice Manager			
The Device Manager lists all the on your computer. Use the Deproperties of any device.	ie hardware de vice Manager to	vices installed o change the	
Driver <u>S</u> igning	<u>D</u> evice	Manager	
lardware Profiles			
Hardware profiles provide a wa different hardware configuratio	ay for you to set ns.	up and store	
	Hardwa	are <u>P</u> rofiles	
OK	Can	cel App(y
Fig.10	3		
N			
C			

Quindi ci apparirà la seguente finestra con tutti i device (Figura 104)

🖳 Device Manager	
Eile Action View Help	
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare \textcircled{2}$	
AUGUSTA Computer Disk drives Display adapters Disk drives Display adapters DVD/CD-ROM drives Floppy disk controllers Floppy disk controllers DVD/CD-ROM drives DVD/CD-ROM drive	
Fia.104	

Fig.104

All'interno di questa schermata ci saranno device contrasseganti da un punto interrogativo questo vuol dire che sono senza driver quindi bisogna aggiornarli.

Nel nostro caso dobbiamo aggiornare :

- Base System Device
- 2 Fibre Channel

-

_

3 Gigabit Ethernet

Adesso reperiamo il file per il **Base System Device** (iLO Management) contrassegnato dal seguente codice **cp003727.exe**, lo copiamo su un dischetto e lo trasferiamo sul Blade copiandolo nella cartella C:\Temporary.

Lanciamo il file

2

A HD Dackage Setun	Y
The Fackage Secup	~
HP Setup is ready to install the contents of this package. Press 'In installation program or press 'Extract' to only extract the files.	stall' to run the
HP ProLiant Integrated Lights-Out Management Interface Driver for Windows 2000/Server 2003 Version: 1.4.4.0	Install
The HP ProLiant Integrated Lights-Out Management Interface Driver provides an interface for HP ProLiant Agents and other utilities that need to communicate with the HP ProLiant iLO controller.	<u>C</u> lose
Fig.105	

Clicchiamo su Extract

A questo punto torniamo alla schermata di Figura 104.

Clicchiamo di destro sul device Base system device e selezioniamo Update Driver come in Figura 106.

🚇 Device Manager					
<u>Eile Action View H</u> elp					
E 🔜 AUGUSTA	<u> </u>				
🗄 🖳 😼 Computer					
庄 🛥 Disk drives					
🗄 😼 Display adapters					
📋 🥝 DVD/CD-ROM drives					
Eleppy disk controllers					
🗄 🔩 Floppy disk drives					
E C IDE ATA/ATAPI controllers					
E - > Keyboards					
I → O Mice and other pointing devices					
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I					
Metwork adapters					
BCM5/03 Gigabit Ethernet					
BCM5703 Gigabit Ethernet #2					
BCM5/U3 Gigabit Ethernet #3					
Base System Leave					
Fibre Chann Disable					
Scan for hardware changes					
The System devices					
	_				
Launches the Hardware Update Wizard for the selected device.					

Fig.107

Selezioniamo Install from a list or specific location (Advanced) e clicchiamo su Next

Har	dware Update Wizard
	Please choose your search and installation options.
	Search for the best driver in these locations.
	Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
	Search removable media (floppy, CD-ROM)
	✓ Include this location in the search:
	C:\Temporary
	O Don't search. I will choose the driver to install.
	Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel
	Fig.108

Deselezioniamo **"Search removable media (floppy, CD-ROM...)"** Selezioniamo "Include this location in the search:" Quindi clicchiamo su **Browse** e selezionaimo la cartella dove abbiamo precedentemente estratto i driver quindi C:\Temporary Clicchiamo su **Next**

Clicchiamo su Finish.

La stessa cosa facciamo per Fibre Channel ricordando che ci sono due dispositivi in Fibra quindi l'operazione bisogna ripeterla due volte

Il driver da reperire ha il seguente codice cp004229.exe.

Quindi aggiorniamo le schede di rete che hanno il driver contrassegnato dal seguente codice **cp004479.exe**. (bisogna ripetere l'operazione per ben tre volte)