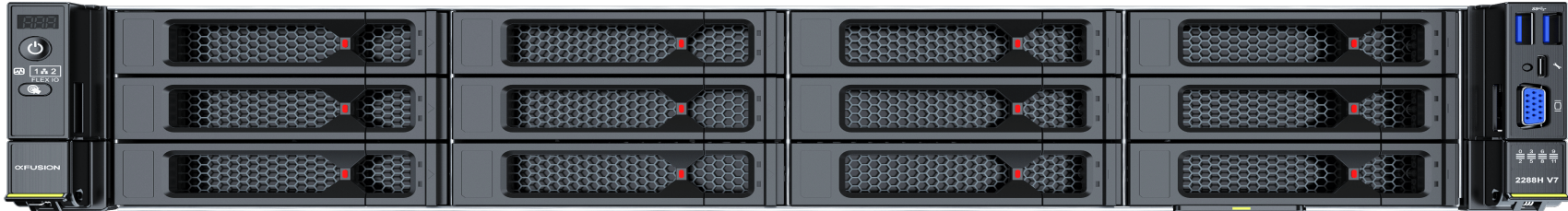


HTDI making IT happen	TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE	6.428,80 €	6.428,80 €
	Quota spendibile articoli 20% (tutte le configurazioni)	3.673,96 €	
	TOTALE ARTICOLI 20% (questa conf.)	0,00 €	
	Residuo 20% spendibile (tutte le conf.)	3.673,96 €	
	CONFIGURAZIONE 1 - NUMERO DI SERVER ----->	1	



FusionServer 2288H V7



Modello Server

FusionServer 2288H V7 (SLA standard)

L3N02

Caratteristiche incluse nella configurazione base

- Chassis con due processor socket e 12 alloggiamenti hot swap per dischi da 3,5"
- n. 1 Processore Intel Xeon Gold 5416S 2.0 GHZ, 16 core, 30MB Cache (150W)
- 128 GB RAM (4x 32GB RDIMM DDR5, 4800MT/s, Dual Rank)
- n. 2 Dischi 1,98 TB SSD SAS 12Gbps
- n. 3 Slot PCIe Full Height Half Lenght (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0)
- n. 1 Controller RAID SAS/SATA 12 GB/sec 4 GB cache
- n. 2 Alimentatori hot-swap Titanium da 900W cadauno
- n. 1 porta Ethernet 1GB (RJ45) di management
- n. 2 porte Ethernet 1GB (RJ45) su slot OCP

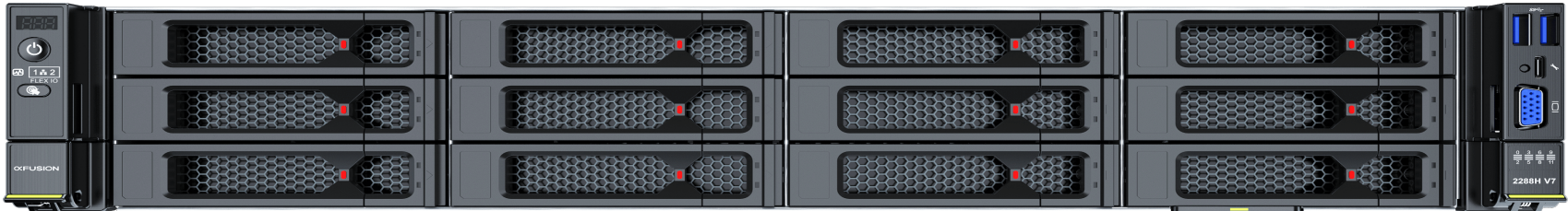
PROCESSORE E MEMORIA RAM	Processore aggiuntivo			
	Configurazione monoprocesore			
	Memoria Totale in GB desiderata (inclusa quella già presente)	128 GB (memoria base)		
	Moduli RAM aggiuntivi	No memoria aggiuntiva		
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo preinstallato			
	Nessuno			
CONTROLLER DISCHI	Controller RAID per Hard Disk			
	XC470C-M-16i 4G-(SAS3916)-SAS/SATA RAID	1		
	Dischi aggiuntivi (numero massimo totale 10)			
DISCHI ROTATIVI	HDD,1200GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,128MB or above,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N12
	HDD,2400GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,256MB,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N13
	HDD,8000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N14
	HDD,16000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,256MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	10		L3N15
DISCHI SSD 2,5"	SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM1653 Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N19
	SSD,3840GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,UM611a-Y Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N20
	DISCHI TOTALI	10		
SLOT DI ESPANSIONE	Slot OCP			
	XC310 Dual-Port RJ45 Gigabit Ethernet	1		
	Slot vuoto			
	Riser1 (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0)			
	Slot 1: PCIe x16 Full Height (CPU1)			
	XP330 Ethernet Adapter,10Gb Optical Interface(Intel X710),2-Port,SFP+(with 2x Optical Transceivers)	1		L3N07
	Slot 2: PCIe x8 Full Height (CPU1)			
	Slot vuoto			
OPZIONI	Slot 3: PCIe x8 Full Height (CPU1)			
	Slot vuoto			
	Estensione di Garanzia			
	Nessuna estensione di garanzia			
	Opzione HDD Retention			
	Nessuna opzione HDD Retention			



TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE	7.333,20 €	7.333,20 €
Quota spendibile articoli 20% (tutte le configurazioni)	3.673,96 €	
TOTALE ARTICOLI 20% (questa conf.)	0,00 €	
Residuo 20% spendibile (tutte le conf.)	3.673,96 €	
CONFIGURAZIONE 2 - NUMERO DI SERVER ----->	1	

αFUSION

FusionServer 2288H V7



Modello Server

FusionServer 2288H V7 (SLA NBD)	L3N01
---------------------------------	-------

Caratteristiche incluse nella configurazione base

- Chassis con due processor socket e 12 alloggiamenti hot swap per dischi da 3,5"
- n. 1 Processore Intel Xeon Gold 5416S 2.0 GHZ, 16 core, 30MB Cache (150W)
- 128 GB RAM (4x 32GB RDIMM DDR5, 4800MT/s, Dual Rank)
- n. 2 Dischi 1,98 TB SSD SAS 12Gbps
- n. 3 Slot PCIe Full Height Half Lenght (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0)
- n. 1 Controller RAID SAS/SATA 12 GB/sec 4 GB cache
- n. 2 Alimentatori hot-swap Titanium da 900W cadauno
- n. 1 porta Ethernet 1GB (RJ45) di management
- n. 2 porte Ethernet 1GB (RJ45) su slot OCP

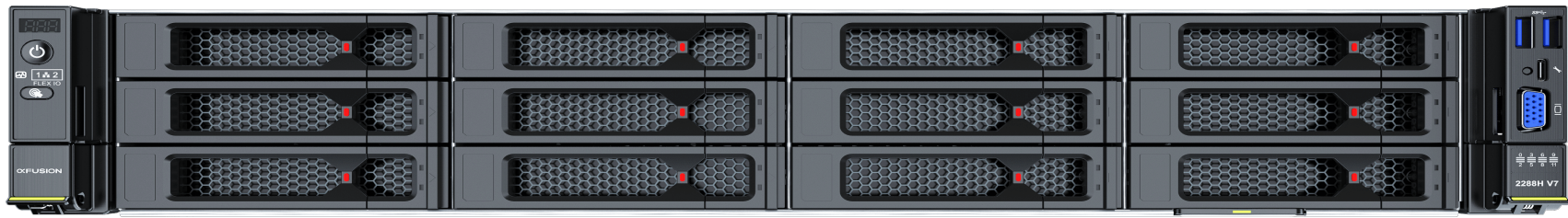
PROCESSORE E MEMORIA RAM	Processore aggiuntivo			
	Configurazione con due processori			L3N03
	Memoria Totale in GB desiderata (inclusa quella già presente)	512 GB (256GB/proc- moduli 32GB)		
	Moduli RAM aggiuntivi	32GB - DDR5 RDIMM 4800MHz	12	L3N04
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo preinstallato			
	Nessuno			
CONTROLLER DISCHI	Controller RAID per Hard Disk	XC470C-M-16i 4G-(SAS3916)-SAS/SATA RAID	1	
DISCHI ROTATIVI	Dischi aggiuntivi (numero massimo totale 10)			
	HDD,1200GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,128MB or above,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N12
	HDD,2400GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,256MB,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N13
	HDD,8000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N14
	HDD,16000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,256MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N15
DISCHI SSD 2,5"	SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM1653 Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0		L3N19
	SSD,3840GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,UM611a-Y Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	2		L3N20
	DISCHI TOTALI	2		
SLOT DI ESPANSIONE	Slot OCP			
	XC310 Dual-Port RJ45 Gigabit Ethernet		1	
	Slot vuoto			
	Riser1 (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0)			
	Slot 1: PCIe x16 Full Height (CPU1)			
	XP330 Ethernet Adapter,10Gb Optical Interface(Intel X710),2-Port,SFP+(with 2x Optical Transceivers)		1	L3N07
	Slot 2: PCIe x8 Full Height (CPU1)			
	Slot vuoto			
OPZIONI	Slot 3: PCIe x8 Full Height (CPU1)			
	Slot vuoto			
	Estensione di Garanzia			
	Nessuna estensione di garanzia			
	Opzione HDD Retention			
	Nessuna opzione HDD Retention			

HTDI making IT happen	TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE	3.350,10 €	3.350,10 €
	Quota spendibile articoli 20% (tutte le configurazioni)	3.673,96 €	
	TOTALE ARTICOLI 20% (questa conf.)	0,00 €	
	Residuo 20% spendibile (tutte le conf.)	3.673,96 €	
	CONFIGURAZIONE 3 - NUMERO DI SERVER ----->	1	

α

FUSION

FusionServer 2288H V7



	Modello Server FusionServer 2288H V7 (SLA standard)		L3N02
	Caratteristiche incluse nella configurazione base Chassis con due processor socket e 12 alloggiamenti hot swap per dischi da 3,5" n. 1 Processore Intel Xeon Gold 5416S 2.0 GHZ, 16 core, 30MB Cache (150W) 128 GB RAM (4x 32GB RDIMM DDR5, 4800MT/s, Dual Rank) n. 2 Dischi 1,98 TB SSD SAS 12Gbps n. 3 Slot PCIe Full Height Half Lenght (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0) n. 1 Controller RAID SAS/SATA 12 GB/sec 4 GB cache n. 2 Alimentatori hot-swap Titanium da 900W cadauno n. 1 porta Ethernet 1GB (RJ45) di management n. 2 porte Ethernet 1GB (RJ45) su slot OCP		
PROCESSORE E MEMORIA RAM	Processore aggiuntivo		
	Configurazione monoprocesore		
	Memoria Totale in GB desiderata (inclusa quella già presente)	128 GB (memoria base)	
	Moduli RAM aggiuntivi	No memoria aggiuntiva	
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo preinstallato		
	Nessuno		
CONTROLLER DISCHI	Controller RAID per Hard Disk		
	XC470C-M-16i 4G-(SAS3916)-SAS/SATA RAID	1	
	Dischi aggiuntivi (numero massimo totale 10)		
DISCHI ROTATIVI	HDD,1200GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,128MB or above,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0	L3N12
	HDD,2400GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,256MB,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0	L3N13
	HDD,8000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	0	L3N14
	HDD,16000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,256MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	0	L3N15
DISCHI SSD 2,5"	SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM1653 Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	1	L3N19
	SSD,3840GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,UM611a-Y Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	0	L3N20
	DISCHI TOTALI	1	
SLOT DI ESPANSIONE	Slot OCP		
	XC310 Dual-Port RJ45 Gigabit Ethernet	1	
	Slot vuoto		
	Riser1 (1*16X SLOT PCIe5.0 + 2*8X SLOT PCIe4.0)		
	Slot 1: PCIe x16 Full Height (CPU1)		
	XP330 Ethernet Adapter,10Gb Optical Interface(Intel X710),2-Port,SFP+(with 2x Optical Transceivers)	1	L3N07
	Slot 2: PCIe x8 Full Height (CPU1)		
	Slot vuoto		
OPZIONI	Slot 3: PCIe x8 Full Height (CPU1)		
	Slot vuoto		
	Estensione di Garanzia		
	Nessuna estensione di garanzia		
	Opzione HDD Retention		
	Nessuna opzione HDD Retention		



TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE	1.257,70 €	1.257,70 €
Quota spendibile articoli 20% (tutte le configurazioni)	3.673,96 €	
TOTALE ARTICOLI 20% (questa conf.)	0,00 €	
Residuo 20% spendibile (tutte le conf.)	3.673,96 €	

Accessori comuni

Armadio Rack (OpzRACK) Armadio rack 19" 42U con 2 PDU	0	L3N31
KVM Switch (OpzKVM) Switch Kvm 16 porte overIP	1	L3N30
UPS (OpzUPS) UPS Rack 3000VA	0	L3N32
GUI (OpzGUI) Monitor + Tastiera e Mouse	1	L3N29

Amministrazione (*)	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - LABORATORI NAZIONALI DEL SUD
N° Identificativo Ordine (*)	8446965
Data Ordine (*)	18/03/2025
Tot Ordine Portale Consip (IVA in Split P.)	€ 18.369,80

CONFIGURATORE ELETTRONICO
TECNOLOGIE SERVER 5 LOTTO 3

HTDI

Versione 1.03

Configurazione OK

(*) Campi obbligatori

Cliccare il pulsante per generare il PDF da allegare ----->

Quantità Server Ordinati

3

Split payment

SI

Referente per la Consegna (*)	Bonanno Danilo	Telefono (*)	+39095542549	email (*)	danilo.bonanno@Ins.infn.it
-------------------------------	----------------	--------------	--------------	-----------	--

Referente per l'installazione (*)	--	Telefono (*)	--	email (*)	danilo.bonanno@Ins.infn.it
-----------------------------------	----	--------------	----	-----------	--

L'ORDINE DEVE RIPORTARE OBBLIGATORIAMENTE IL CODICE ARTICOLO CONVENZIONE					
Qtà Ordinata	CODICE ARTICOLO PRODUTTORE	CODICE ARTICOLO CONVENZIONE	Descrizione Sintetica (si faccia riferimento alla guida alla convenzione per la descrizione estesa e per le regole di acquisto delle opzioni)	Costo Unitario	Costo Complessivo
SERVER RACK - DELL POWEREDGE R6525					
1	0231Y123-NBD	L3N01	Server di base_nbd	€ 2.829,00	€ 2.829,00
2	0231Y123_STD	L3N02	Server di base_std	€ 2.832,00	€ 5.664,00
1	0253Y330	L3N03	OpzCPU	€ 920,80	€ 920,80
12	0251Y063	L3N04	OpzRAM32GB	€ 161,00	€ 1.932,00
3	0231Y829	L3N07	OpzGigabit10Gbps	€ 148,80	€ 446,40
10	0254Y082	L3N15	OpzHDD16TB	€ 344,80	€ 3.448,00
1	0255YBHK	L3N19	OpzSSD-RI1,92TB	€ 369,30	€ 369,30
2	0255YAAD	L3N20	OpzSSD-RI3,8TB	€ 751,30	€ 1.502,60
ACCESSORI IN COMUNE					
1	AS-7100ULS	L3N29	OpzGUI	€ 646,40	€ 646,40
1	AI-9116DU	L3N30	OpzKVM	€ 611,30	€ 611,30
TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE (I.V.A. Esclusa)					€ 18.369,80
TOTALE (I.V.A. Esclusa)					€ 18.369,80
I.V.A.					€ 0,00
TOTALE ORDINE					€ 18.369,80

DETTAGLIO COMPONENTI PER SINGOLO SERVER				
		Conf 1	Conf 2	Conf 3
L3N01	Server di base_nbd		1	
L3N02	Server di base_std	1		1
L3N03	OpzCPU		1	
L3N04	OpzRAM32GB		12	
L3N07	OpzGigabit10Gbps	1	1	1
L3N15	OpzHDD16TB	10		
L3N19	OpzSSD-RI1,92TB			1
L3N20	OpzSSD-RI3,8TB		2	

MARCA	CODICE CONVENZIONE	Descriz convenzione	Description	Prezzo vendita	CODICE VENDOR
Xfusion	L3N01	Server di base_nbd	FusionServer 2288H V7 (SLA NBD)	2.829,00 €	0231Y123-NBD
Xfusion	L3N02	Server di base_std	FusionServer 2288H V7 (SLA standard)	2.832,00 €	0231Y123_STD
Xfusion	L3N03	OpzCPU	Secondo processore Intel Xeon Gold 5416S	920,80 €	0253Y330
Xfusion	L3N04	OpzRAM32GB	DDR5 RDIMM DRAM,32GB,288pin,0.42ns,4800MT/s,1.1V,ECC,2Rank(2G*8bit)	161,00 €	0251Y063
Xfusion	L3N05	OpzRAM64GB	DDR5 RDIMM DRAM,64GB,288pin,0.42ns,4800MT/s,1.1V,ECC,2Rank(4G*4bit)	344,80 €	0251Y062
Xfusion	L3N07	OpzGigabit10Gbps	XP330 Ethernet Adapter,10Gb Optical Interface(Intel X710),2-Port,SFP+(with 2x Optical Transceiver),Half-height Half-length(with Half Handle bars and Full Handle bars),PCIe 3.0 x8(Domestic and overseas)	148,80 €	0231Y829
Xfusion	L3N08	Opz10Gigabit BaseT	10Gb/s-64bit-10GBASE-T-2 ports-PCIe 3.0 x8-8086-15ff-2	148,80 €	0257Y116
Xfusion	L3N09	OpzGigabit	XP212 Ethernet Adapter,1Gb Electrical Interface(Intel I350),4-Port,RJ45,PCIe 2.0 x4	69,10 €	0231Y804
Xfusion	L3N10	OpzGigabit25Gbps	XP380 Ethernet Adapter,25GE(Mellanox CX-4 Lx),Dual-Port,SFP28(with 2*25GE Optical Transceiver),Half-height Half-length,Full Handle bars,PCIe 3.0 x8	246,80 €	0231Y993
Xfusion	L3N11	OpzFibreChannel	Emulex,HBA Card LPE35002-AP,FC Double Ports--32Gb/s,SFP28+(with 2x Multi-mode Optical Transceiver),PCIe 4.0 x8-Vendor ID 10DF-Device ID F400-2	402,50 €	0257Y123
Xfusion	L3N12	OpzHDD1TB	HDD,1200GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,128MB or above,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	75,20 €	0254Y060
Xfusion	L3N13	OpzHDD2TB	HDD,2400GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,256MB,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	124,20 €	0254Y064
Xfusion	L3N14	OpzHDD8TB	HDD,8000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	185,50 €	0254Y247
Xfusion	L3N15	OpzHDD16TB	HDD,16000GB,NL SAS 12Gb/s,7200rpm,256MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	344,80 €	0254Y082
Xfusion	L3N19	OpzSSD-R11,92TB	SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM1653 Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	369,30 €	0255YBHK
Xfusion	L3N20	OpzSSD-R13,8TB	SSD,3840GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,UM611a-Y Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)	751,30 €	0255YAAD
Xfusion	L3N22	OpzDeviceCal	Operating System Software,1 Device Client Access License (CAL)-for Windows Server 2022,English,General OEM-COA Lic,Entity(Paper),No Doc,No Service,2016/2012 R2/2012 Compatibility,COA License	37,70 €	0520Y013
Xfusion	L3N23	OpzUserCal	Operating System Software,1 User Client Access License (CAL)-for Windows Server 2022,English,General OEM-COA Lic,Entity(Paper),No Doc,No Service,2016/2012 R2/2012 Compatibility,COA License	48,90 €	0520Y011
Xfusion	L3N26	OpzWinServSTD	Operating System Software,Microsoft Windows Server 2022,English,Standard Edition,16 Core	793,70 €	0520Y007
Xfusion	L3N27	OpzWinServSTD2core	Windows Server 2022 Additional 2 Core-English-Standrad-General OEM COA Lic,No CD,No Se	120,20 €	0520Y016
HTDI	L3N28	OpzOpenSource	Ubuntu LTS 22	38,10 €	LEAP 15 SP4
Lambe	L3N29	OpzGUI	Rack Mounted Monitor + Tastiera e Mouse	646,40 €	AS-7100ULS
Lambe	L3N30	OpzKVM	switch Kvm 16 porte overIP	611,30 €	AI-9116DU
Rose Electronics	L3N31	OpzRACK	Armadio rack 19" 42U con 2 PDU 12 prese	859,90 €	Mirag-C1
Silvestrini	L3N32	OpzUPS	UPS Rack 3000VA	528,90 €	EA903RT
HTDI	L3N33	OpzMAN24_NBD	Estensione garanzia 24 mesi (SLA NBD)	239,50 €	OpzEst24-NBD
HTDI	L3N34	OpzMAN24_STD	Estensione garanzia 24 mesi (SLA standard)	241,10 €	OpzEst24-STD
HTDI	L3N35	OpzHDDRetention	HDD Retention 36 mesi	89,30 €	HDD_ret_36
HTDI	L3N35-2	OpzHDDRetention (60m)	HDD Retention 60 mesi	148,83 €	HDD_ret_60