

AREA PATRIMONIO
E SERVIZI ECONOMICI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

*Prot. n. 72977
del 10/12/2013
Classif. X/4*

Ai Presidi di Facoltà
Al Direttore della Scuola Superiore di Studi
Avanzati Sapienza
Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori dei Centri interdipartimentali di
Ricerca
Ai Direttori dei Centri interdipartimentali di
Servizi
Ai Direttori dei Centri interdipartimentali di
Ricerca e Servizio
Ai Direttori dei Centri interuniversitari di
Ricerca
Al Presidente del Sistema Bibliotecario
Sapienza
Al Direttore del Sistema Bibliotecario
Sapienza
Al Presidente del Polo Museale
Al Direttore del Polo Museale
Al Presidente del Centro InfoSapienza
Ai Direttori di Biblioteca
Al Responsabile della Segreteria tecnica del
Direttore Generale
Al Responsabile della Segreteria pro Rettore
vicario e pro Rettori
Alla Segreteria del Collegio dei Direttori di
Dipartimento
Alla Segreteria del Collegio dei Sindaci
Ai Direttori delle Aree:
- Supporto strategico e comunicazione
- Supporto alla ricerca

SS

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
CF 80209930587 PI 02133771002
Area Patrimonio e Servizi Economici – APSE
Ufficio Gare, Approvvigionamenti e Sviluppo Edilizio
Settore Gare, lavori, servizi e forniture
P.le Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
Tel(+39) 06 49910362/746/912Fax (+39) 06 49910139
www.uniroma1.it



- Offerta formativa e diritto allo studio
- Servizi agli studenti
- Internazionalizzazione
- Contabilità, finanza e controllo di gestione
- Risorse umane
- Gestione edilizia
- Affari Istituzionali
- Affari legali
- Patrimonio e servizi economici
- Organizzazione e sviluppo

Al Direttore del Centro Infosapienza

Al Direttore del Centro di Medicina

Occupazionale

Al Responsabile dell'Ufficio Amministrativo per la Sicurezza

Al Responsabile dell'Ufficio Speciale Prevenzione e Protezione

Loro Sedi

Oggetto: Decreto 23 maggio 2013 - Individuazione delle categorie di beni e servizi per i quali le pubbliche amministrazioni sono tenute a procedere alle relative acquisizioni attraverso strumenti di acquisto informatici, ai sensi dell'articolo 1, comma 158, della legge 24 dicembre 2012, n. 228.

Si rende noto alle SS.LL che il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha pubblicato sulla G.U. n. 232 del 3 ottobre 2013, il **Decreto Ministeriale del 23 maggio 2013** con il quale ha individuato le categorie di **beni e servizi** per i quali, a partire dal sesto mese di entrata in vigore dello stesso decreto (aprile 2014) e fino all'emanazione del successivo, le pubbliche amministrazioni **sono tenute** a procedere alle relative **acquisizioni** attraverso **strumenti di acquisto informatici** propri o messi a disposizione dal Ministero stesso.

Detto obbligo impone l'utilizzo della suddetta modalità di acquisizione nel caso in cui l'importo a base d'asta sia **superiore a 2,5 milioni** di euro per ciascuna procedura e almeno **l'ottanta per cento** di detto importo sia costituito da **acquisizioni di beni e servizi inclusi tra i CPV**, come



individuati ai sensi del Regolamento CE n. 213 del 28 Novembre 2007, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 15 marzo 2008, di seguito elencati:

- per la divisione «30», le classi CPV: 3010, 3011, 3012, 3014, 3015, 3020, 3021, 3022, 3023;
- per la divisione «48»: tutta la divisione;
- per la divisione «50», le classi CPV: 5031, 5032;
- per la divisione «72»: tutta la divisione.

Per una agevole consultazione dei Codici CPV si rinvia all'elenco allegato alla presente circolare.

Ferma restando la possibilità per le pubbliche amministrazioni di utilizzare strumenti informatici propri, queste possono ricorrere al sistema dinamico di acquisizione di cui all'art. 287, comma 2, del D.P.R. 207/2010, se disponibile per le relative categorie di beni e servizi, ovvero al sistema informatico di negoziazione del Ministero dell'economia e delle finanze in modalità ASP (Application Service Provider), accedendo al portale www.acquistinretepa.it.

Si riserva di comunicare eventuali chiarimenti interpretativi ed ulteriori note informative e con l'occasione si porgono alle SS.LL. cordiali saluti.

F.to: IL DIRETTORE GENERALE
Carlo Musto D'Amore

Allegato:

Estratto dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea n. L 74/41 del 15.03.2008



Estratto dalla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea n. L 74/41 del 15.03.2008

Per la divisione «30», le classi CPV: 3010, 3011, 3012, 3014, 3015, 3020, 3021, 3022, 3023:

30100000-0 Macchine per ufficio, attrezzature e forniture, esclusi i computer, le stampanti e i mobili
30110000-3 Macchine per trattamento testi
30111000-0 Elaboratori testi
30120000-6 Fotocopiatrici e stampanti offset
30121000-3 Fotocopiatrici e termocopiatrici
30121100-4 Fotocopiatrici
30121200-5 Fotocopiatrici
30121300-6 Attrezzatura per riproduzione
30121400-7 Macchine per duplicazione
30121410-0 Apparecchi fax-telefono
30121420-3 Trasmettitori digitali
30121430-6 Duplicatori digitali
30122000-0 Macchine offset per ufficio
30122100-1 Sistemi offset digitali
30122200-2 Attrezzature offset digitali
30123000-7 Macchine per ufficio e per uso commerciale
30123100-8 Obliteratrici
30123200-9 Distributori automatici di banconote
30123300-0 Duplicatori a matrici
30123400-1 Macchine piegatrici
30123500-2 Macchine perforatrici
30123600-3 Macchine per manipolare le monete
30123610-6 Macchine per selezionare le monete
30123620-9 Macchine per contare le monete
30123630-2 Macchine impacchettatrici di monete
30124000-4 Parti e accessori di macchine per ufficio
30124100-5 Fusori
30124110-8 Olio per fusori
30124120-1 Pulitori per fusori
30124130-4 Lampade per fusori
30124140-7 Tamponi di pulizia per fusori

SS



30124150-0 Filtri per fusori
30124200-6 Kit per fusori
30124300-7 Tamburi per macchine per ufficio
30124400-8 Cartucce di punti metallici
30124500-9 Accessori per scanner
30124510-2 Endorser per scanner
30124520-5 Alimentatori di documenti per scanner
30124530-8 Adattatori di trasparenti per scanner
30125000-1 Parti e accessori per fotocopiatrici
30125100-2 Cartucce di toner
30125110-5 Toner per stampanti laser/apparecchi fax
30125120-8 Toner per fotocopiatrici
30125130-1 Toner per trattamento dati e centri di ricerca e documentazione
30140000-2 Macchine calcolatrici e contabili
30141000-9 Macchine calcolatrici
30141100-0 Calcolatori tascabili
30141200-1 Calcolatrici da tavolo
30141300-2 Calcolatrici con dispositivo di stampa
30141400-3 Macchine per addizioni
30142000-6 Macchine contabili e registratori di cassa
30142100-7 Macchine contabili
30142200-8 Registratori di cassa
30144000-0 Macchine munite di dispositivo di calcolo
30144100-1 Macchine affrancatrici
30144200-2 Distributori automatici di biglietti
30144300-3 Macchine per conteggio veicoli
30144400-4 Pedaggio automatico
30145000-7 Parti e accessori di macchine calcolatrici
30145100-8 Rulli per calcolatrici
30150000-5 Macchine per scrivere
30151000-2 Macchine per scrivere elettroniche
30152000-9 Parti e accessori di macchine per scrivere
30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture
30210000-4 Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)
30211000-1 Unità centrale di elaborazione
30211100-2 Supercomputer
30211200-3 Circuiteria per unità centrale
30211300-4 Piattaforme informatiche
30211400-5 Configurazioni informatiche
30211500-6 Unità centrali di elaborazione (CPU) o processori
30212000-8 Circuiteria per minicomputer
30212100-9 Unità centrali per minicomputer
30213000-5 Computer personali
30213100-6 Computer portatili



30213200-7 Computer modello tablet
30213300-8 Computer modello desktop
30213400-9 Unità centrali per computer personali
30213500-0 Computer da tasca
30214000-2 Stazioni di lavoro
30215000-9 Circuiteria per microcomputer
30215100-0 Unità centrali per microcomputer
30216000-6 Lettori ottici o magnetici
30216100-7 Lettori ottici
30216110-0 Scanner per uso informatico
30216120-3 Dispositivi per il riconoscimento ottico di caratteri
30216130-6 Lettori di codici a barre
30216200-8 Lettori di schede magnetiche
30216300-9 Lettori di schede perforate
30220000-7 Attrezzatura per cartografia digitale
30221000-4 Mappe catastali digitali
30230000-0 Apparecchiature informatiche
30231000-7 Schermi per computer e console
30231100-8 Terminali informatici
30231200-9 Console
30231300-0 Schermi di visualizzazione
30231310-3 Display a schermo piatto
30231320-6 Monitor con schermo attivabile al tatto
30232000-4 Apparecchiature periferiche
30232100-5 Stampanti e tracciatori
30232110-8 Stampanti laser
30232120-1 Stampanti a matrice
30232130-4 Stampanti grafiche a colori
30232140-7 Tracciatori
30232150-0 Stampanti a getto d'inchiostro
30232600-0 Codificatori
30232700-1 Unità di controllo centrale
30233000-1 Dispositivi di stoccaggio e lettura di dati
30233100-2 Unità di memoria informatica
30233110-5 Unità di memoria a scheda magnetica
30233120-8 Unità di memoria a nastro magnetico
30233130-1 Unità di memoria a disco magnetico
30233131-8 Unità a dischi flessibili
30233132-5 Unità a dischi rigidi
30233140-4 Unità di memoria ad accesso diretto
30233141-1 Sistemi RAID (Redundant Array of Independent Disk)
30233150-7 Unità per dischi ottici
30233151-4 Lettori e/o masterizzatori di CD
30233152-1 Lettori e/o masterizzatori di DVD



30233153-8 Lettori e/o masterizzatori di CD e di DVD
30233160-0 Svolgitori in continuo
30233161-7 Dispositivi di manipolazione cassette
30233170-3 Dispositivi a caricatore circolare
30233180-6 Dispositivi di stoccaggio con memoria flash
30233190-9 Controllore di dischi
30233300-4 Lettori di smart card
30233310-7 Lettori di impronte digitali
30233320-0 Lettori combinati di smart card e di impronte digitali
30234000-8 Supporti di memorizzazione
30234100-9 Dischi magnetici
30234200-0 Dischi ottici
30234300-1 Compact disc (CD)
30234400-2 DVD
30234500-3 Strumenti di stoccaggio di memoria
30234600-4 Memorie flash
30234700-5 Nastri magnetici
30236000-2 Apparecchiatura informatica varia
30236100-3 Dispositivi di espansione memoria
30236110-6 Memorie RAM
30236111-3 Memorie DRAM
30236112-0 Memorie SRAM
30236113-7 Memorie SDRAM
30236114-4 Memorie RDRAM
30236115-1 Memorie SGRAM
30236120-9 Memorie ROM
30236121-6 Memorie PROM
30236122-3 Memorie EPROM
30236123-0 Memorie EEPROM
30236200-4 Dispositivi per l'elaborazione dati
30237000-9 Parti, accessori e forniture per computer
30237100-0 Parti di computer
30237110-3 Interfacce di rete
30237120-6 Porte logiche per elaboratori
30237121-3 Porte seriali a infrarossi
30237130-9 Schede per elaboratori
30237131-6 Schede elettroniche
30237132-3 Interfacce USB
30237133-0 Adattatori e interfacce PCMCIA
30237134-7 Schede grafiche acceleratrici
30237135-4 Schede per interfacce di rete
30237136-1 Schede audio
30237140-2 Schede madri
30237200-1 Accessori per computer



30237210-4 Schermi antiriflesso
30237220-7 Tappetini per mouse
30237230-0 Memorie di transito
30237240-3 Web camera
30237250-6 Accessori per la pulizia di computer
30237251-3 Kit per la pulizia di computer
30237252-0 Dispositivi ad aria compressa per eliminare la polvere
30237253-7 Coperture antipolvere per attrezzature informatiche
30237260-9 Staffe per montaggio di monitor a muro
30237270-2 Valigette per computer portatili
30237280-5 Accessori per alimentazione elettrica
30237290-8 Poggiapolsi per tastiere
30237295-3 Mascherine per tastiere
30237300-2 Forniture per computer
30237310-5 Cartucce di caratteri per stampanti
30237320-8 Dischetti
30237330-1 Cartucce DAT
30237340-4 Cartucce DLT
30237350-7 Cartucce dati
30237360-0 Cartucce LTO
30237370-3 Cartucce di registrazione
30237380-6 Cd-Rom
30237400-3 Accessori per inserimento dati
30237410-6 Mouse per computer
30237420-9 Joystick
30237430-2 Penne luminose
30237440-5 Track ball
30237450-8 Tavole grafiche
30237460-1 Tastiere per elaboratori
30237461-8 Tastiere programmabili
30237470-4 Tastiere Braille
30237475-9 Sensori elettrici
30237480-7 Unità di ingresso
30238000-6 Apparecchiatura per automazione biblioteca

Per la divisione «48»: tutta la divisione:

48000000-8 Pacchetti software e sistemi di informazione
48100000-9 Pacchetti software specifici per l'industria
48110000-2 Pacchetti software per punti vendita
48120000-5 Pacchetti software per il traffico aereo
48121000-2 Pacchetti software per il controllo del traffico aereo
48130000-8 Pacchetti software per supporto a terra e prove per l'aviazione
48131000-5 Pacchetti software per supporto a terra per l'aviazione
48132000-2 Pacchetti software per prove per l'aviazione



48140000-1 Pacchetti software per il controllo del traffico ferroviario
48150000-4 Pacchetti software di controllo industriale
48151000-1 Sistema di controllo informatico
48160000-7 Pacchetti software per biblioteche
48161000-4 Sistema di gestione di biblioteca
48170000-0 Pacchetti software di conformità
48180000-3 Pacchetti software medici
48190000-6 Pacchetti software educativi
48200000-0 Pacchetti software per reti, Internet e intranet
48210000-3 Pacchetti software per reti
48211000-0 Pacchetti software per l'interconnettività di piattaforme
48212000-7 Pacchetti software per server di contenitori di dischi ottici
48213000-4 Pacchetti software per migliorare i sistemi operativi
48214000-1 Pacchetti software per sistema operativo in rete
48215000-8 Pacchetti software di sviluppatori di reti
48216000-5 Pacchetti software emulatore di terminale per connettività di rete
48217000-2 Pacchetti software per processi transazionali
48217100-3 Pacchetti software per processi transazionali su mainframe
48217200-4 Pacchetti software per processi transazionali su minicomputer
48217300-5 Pacchetti software per processi transazionali su microcomputer
48218000-9 Pacchetti software per la gestione di licenze
48219000-6 Pacchetti software vari per reti
48219100-7 Pacchetti software gateway
48219200-8 Pacchetti software per server CD
48219300-9 Pacchetti software di amministrazione
48219400-0 Pacchetti software per server di transazione
48219500-1 Pacchetti software per switch o router
48219600-2 Pacchetti software per multiplexer
48219700-3 Pacchetti software per server di comunicazione
48219800-4 Pacchetti software per apparati bridge
48220000-6 Pacchetti software per Internet e intranet
48221000-3 Pacchetti software per la navigazione su Internet
48222000-0 Pacchetti software per server web
48223000-7 Pacchetti software per la posta elettronica
48224000-4 Pacchetti software per l'elaborazione di pagine web
48300000-1 Pacchetti software per creazione di documenti, disegno, trattamento delle immagini, pianificazione e produttività
48310000-4 Pacchetti software per la creazione di documenti
48311000-1 Pacchetti software per la gestione di documenti
48311100-2 Sistema di gestione documenti
48312000-8 Pacchetti software per la pubblicazione elettronica
48313000-5 Pacchetti software per sistemi di lettura ottica (OCR)
48313100-6 Sistema di lettura ottica
48314000-2 Pacchetti software per il riconoscimento vocale



48315000-9 Pacchetti software di desktop publishing
48316000-6 Pacchetti software per presentazioni
48317000-3 Pacchetti software per l'elaborazione di testi
48318000-0 Pacchetti software per scanner
48319000-7 Correttori ortografici
48320000-7 Pacchetti software per disegno e trattamento di immagini
48321000-4 Pacchetti software per disegno assistito dal calcolatore (CAD)
48321100-5 Sistemi di disegno assistito dal calcolatore (CAD)
48322000-1 Pacchetti software per grafica
48323000-8 Pacchetti software per produzione assistita dal calcolatore (CAM)
48324000-5 Pacchetti software per diagrammi
48325000-2 Pacchetti software per l'elaborazione di moduli
48326000-9 Pacchetti software di cartografia
48326100-0 Sistema di cartografia digitale
48327000-6 Pacchetti software di disegno e pittura
48328000-3 Pacchetti software di elaborazione di immagini
48329000-0 Sistema di registrazione di immagini
48330000-0 Pacchetti software di pianificazione e produttività
48331000-7 Pacchetti software di gestione di progetti
48332000-4 Pacchetti software di pianificazione
48333000-1 Pacchetti software di gestione dei contatti
48400000-2 Pacchetti software per transazioni commerciali e personali
48410000-5 Pacchetti software di gestione degli investimenti e la preparazione di
dichiarazioni fiscali
48411000-2 Pacchetti software di gestione degli investimenti
48412000-9 Pacchetti software di preparazione di dichiarazioni fiscali
48420000-8 Pacchetti software e suite di pacchetti software per la gestione di
installazioni
48421000-5 Pacchetti software per la gestione di installazioni
48422000-2 Suite di pacchetti software
48430000-1 Pacchetti software di gestione degli inventari
48440000-4 Pacchetti software di analisi finanziaria e contabilità
48441000-1 Pacchetti software di analisi finanziaria
48442000-8 Pacchetti finanziari per sistemi finanziari
48443000-5 Pacchetti finanziari di contabilità
48444000-2 Sistema contabile
48444100-3 Sistema di fatturazione
48445000-9 Pacchetti software di gestione delle relazioni con la clientela
48450000-7 Pacchetti software di contabilizzazione del tempo o per le risorse
umane
48451000-4 Pacchetti software di pianificazione delle risorse delle imprese
48460000-0 Pacchetti software analitici, scientifici, matematici o previsionali
48461000-7 Pacchetti software analitici o scientifici
48462000-4 Pacchetti software matematici o previsionali



48463000-1 Pacchetti software statistici
48470000-3 Pacchetti software per aste
48480000-6 Pacchetti software di vendita, marketing e informazioni imprenditoriali
48481000-3 Pacchetti software di vendita o marketing
48482000-0 Pacchetti software per informazioni imprenditoriali
48490000-9 Pacchetti software per appalti
48500000-3 Pacchetti software di comunicazione e multimedia
48510000-6 Pacchetti software di comunicazione
48511000-3 Pacchetti software di comunicazione desktop
48512000-0 Pacchetti software di risposta vocale interattiva
48513000-7 Pacchetti software per modem
48514000-4 Pacchetti software di accesso remoto
48515000-1 Pacchetti software di videoconferenza
48516000-8 Pacchetti software di scambio
48517000-5 Pacchetti software IT
48518000-2 Pacchetti software di emulazione
48519000-9 Pacchetti software di gestione della memoria
48520000-9 Pacchetti software multimedia
48521000-6 Pacchetti software di trattamento della musica o del suono
48522000-3 Pacchetti software per tastiere virtuali
48600000-4 Pacchetti software operativi e base dati
48610000-7 Sistemi di base dati
48611000-4 Pacchetti software per base dati
48612000-1 Sistema di gestione di base dati
48613000-8 Gestione elettronica dati
48614000-5 Sistema di acquisizione dati
48620000-0 Sistemi operativi
48621000-7 Pacchetti software di sistemi operativi per unità centrale
48622000-4 Pacchetti software di sistemi operativi per minicomputer
48623000-1 Pacchetti software di sistemi operativi per microcomputer
48624000-8 Pacchetti software di sistemi operativi per personal computer (PC)
48625000-5 Sistemi operativi per sistemi aperti
48626000-2 Pacchetti software per servizi cluster
48627000-9 Pacchetti software per sistemi operativi in tempo reale
48628000-9 Architettura Micro Channel
48700000-5 Utilities per pacchetti software
48710000-8 Pacchetti software di backup o recupero
48720000-1 Pacchetti software per codice a barre
48730000-4 Pacchetti software di sicurezza
48731000-1 Pacchetti software di sicurezza dei file
48732000-8 Pacchetti software di sicurezza dei dati
48740000-7 Pacchetti software di traduzione di lingue straniere
48750000-0 Pacchetti software di caricamento di supporti di stoccaggio
48760000-3 Pacchetti software di protezione dai virus



48761000-0 Pacchetti software antivirus
48770000-6 Pacchetti software generali, per compressione dei dati e stampa
48771000-3 Pacchetti software generali
48772000-0 Utilities di compressione
48773000-7 Pacchetti software per stampa
48773100-8 Pacchetti software per code di stampa
48780000-9 Pacchetti software di gestione di sistemi, stoccaggio e contenuti
48781000-6 Pacchetti software di gestione di sistemi
48782000-3 Pacchetti software di gestione dello stoccaggio
48783000-0 Pacchetti software di gestione dei contenuti
48790000-2 Pacchetti software di controllo delle versioni
48800000-6 Sistemi e server di informazione
48810000-9 Sistemi di informazione
48811000-6 Sistema di posta elettronica
48812000-3 Sistemi di informazione finanziaria
48813000-0 Sistema di informazione passeggeri
48813100-1 Tabelloni elettronici
48813200-2 Sistema informativo per passeggeri in tempo reale
48814000-7 Sistemi di informazione medica
48814100-8 Sistema di informazione infermieristico
48814200-9 Sistema di gestione degenti
48814300-0 Sistema di gestione sale operatorie
48814400-1 Sistema di informazione clinica
48814500-2 Sistema gestione pazienti
48820000-2 Server
48821000-9 Server di rete
48822000-6 Server per elaboratori
48823000-3 File server
48824000-0 Server per stampanti
48825000-7 Server web
48900000-7 Pacchetti software e sistemi informatici vari
48910000-0 Pacchetti software per giochi informatici, titoli per famiglie e
screensaver
48911000-7 Pacchetti software per giochi informatici
48912000-4 Titoli per famiglie
48913000-1 Screensaver
48920000-3 Pacchetti software di office automation
48921000-0 Sistema di automazione
48930000-6 Pacchetti informatici di formazione e intrattenimento
48931000-3 Pacchetti informatici di formazione
48932000-0 Pacchetti informatici di intrattenimento
48940000-9 Pacchetti software per modelli e calendari
48941000-6 Pacchetti software per modelli
48942000-3 Pacchetti software per calendari



48950000-2 Sistemi di localizzazione di navi e di diffusione sonora
48951000-9 Sistema di localizzazione di navi
48952000-6 Sistema di diffusione sonora
48960000-5 Pacchetti software per driver e sistemi
48961000-2 Driver per Ethernet
48962000-9 Driver per schede grafiche
48970000-8 Pacchetti software per stampe
48971000-5 Pacchetti software per indirizzari
48972000-2 Pacchetti software per etichette
48980000-1 Linguaggi e strumenti di programmazione
48981000-8 Pacchetti software di compilazione
48982000-5 Pacchetti software di gestione delle configurazioni
48983000-2 Pacchetti software di sviluppo
48984000-9 Strumenti di interfaccia grafica utente (GUI)
48985000-6 Linguaggi di programmazione
48986000-3 Pacchetti software di verifica dei programmi
48987000-0 Pacchetti software per operazioni di debug
48990000-4 Pacchetti software per fogli di calcolo e potenziamento
48991000-1 Pacchetti software per fogli di calcolo

Per la divisione «50», le classi CPV: 5031, 5032:

50310000-1 Manutenzione e riparazione di macchine per ufficio
50311000-8 Manutenzione e riparazione di macchine contabili da ufficio
50311400-2 Manutenzione e riparazione di calcolatori e macchine per contabilità
50312000-5 Manutenzione e riparazione di attrezzature informatica
50312100-6 Manutenzione e riparazione di calcolatori centrali
50312110-9 Manutenzione di calcolatori centrali
50312120-2 Riparazione di calcolatori centrali
50312200-7 Manutenzione e riparazione di minicomputer
50312210-0 Manutenzione di minicomputer
50312220-3 Riparazione di minicomputer
50312300-8 Manutenzione e riparazione di attrezzature di reti per trasmissione dati
50312310-1 Manutenzione di attrezzature di reti per trasmissione dati
50312320-4 Riparazione di attrezzature di reti per la trasmissione dati
50312400-9 Manutenzione e riparazione di microcomputer
50312410-2 Manutenzione di microcomputer
50312420-5 Riparazione di microcomputer
50312600-1 Manutenzione e riparazione di attrezzature per tecnologia dell'informazione
50312610-4 Manutenzione di attrezzature per tecnologia dell'informazione
50312620-7 Riparazione di attrezzature per tecnologia dell'informazione
50313000-2 Manutenzione e riparazione di macchine reprografiche
50313100-3 Servizi di riparazione di fotocopiatrici



50313200-4 Servizi di manutenzione di fotocopiatrici
50314000-9 Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchi telefax
50315000-6 Servizi di riparazione e manutenzione di segreterie telefoniche
50316000-3 Manutenzione e riparazione di distributori automatici di biglietti
50317000-0 Manutenzione e riparazione di macchinari per l'obliterazione di biglietti
50320000-4 Servizi di riparazione e manutenzione di computer personali
50321000-1 Servizi di riparazione di computer personali
50322000-8 Servizi di manutenzione di computer personali
50323000-5 Manutenzione e riparazione di unità periferiche
50323100-6 Manutenzione di unità periferiche
50323200-7 Riparazione di unità periferiche
50324000-2 Servizi di assistenza per computer personali
50324100-3 Servizi di manutenzione di sistemi
50324200-4 Servizi di manutenzione preventiva

Per la divisione «72»: tutta la divisione:

72000000-5 Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto
72100000-6 Servizi di consulenza per attrezzature informatiche
72110000-9 Servizi di consulenza per la scelta di attrezzature informatiche
72120000-2 Servizi di consulenza per il ripristino di attrezzature informatiche
72130000-5 Servizi di consulenza per configurazione di stazioni informatiche
72140000-8 Servizi di consulenza per prove di accettazione di attrezzature informatiche
72150000-1 Servizi di consulenza per verifiche di sistemi informatici e servizi di consulenza per attrezzature informatiche
72200000-7 Programmazione di software e servizi di consulenza
72210000-0 Servizi di programmazione di prodotti software in pacchetti
72211000-7 Servizi di programmazione di software di sistemi e di utente
72212000-4 Servizi di programmazione di software applicativi
72212100-0 Servizi di programmazione di software specifici per l'industria
72212110-3 Servizi di programmazione di software per punti vendita
72212120-6 Servizi di programmazione di software per il controllo dei voli
72212121-3 Servizi di programmazione di software per il controllo del traffico aereo
72212130-9 Servizi di programmazione di software per il supporto a terra e le prove per l'aviazione
72212131-6 Servizi di programmazione di software per il supporto a terra per l'aviazione
72212132-3 Servizi di programmazione di software per le prove per l'aviazione
72212140-2 Servizi di programmazione di software per il controllo del traffico ferroviario
72212150-5 Servizi di programmazione di software per il controllo industriale
72212160-8 Servizi di programmazione di software per biblioteche



- 72212170-1 Servizi di programmazione di software di conformità
- 72212180-4 Servizi di programmazione di software medicale
- 72212190-7 Servizi di programmazione di software didattico
- 72212200-1 Servizi di programmazione di software per reti, Internet e intranet
- 72212210-4 Servizi di programmazione di software per reti
- 72212211-1 Servizi di programmazione di software per l'interconnettività di piattaforme
- 72212212-8 Servizi di programmazione di software per server di contenitori di dischi ottici
- 72212213-5 Servizi di programmazione di software per migliorare i sistemi operativi
- 72212214-2 Servizi di programmazione di software per sistemi operativi in rete
- 72212215-9 Servizi di programmazione di software per sviluppatori di reti
- 72212216-6 Servizi di programmazione di software emulatore di terminali per connettività di rete
- 72212217-3 Servizi di programmazione di software di processi transazionali
- 72212218-0 Servizi di programmazione di software di gestione delle licenze
- 72212219-7 Servizi di programmazione di software per reti varie
- 72212220-7 Servizi di programmazione di software per Internet e intranet
- 72212221-4 Servizi di programmazione di software per navigare su Internet
- 72212222-1 Servizi di programmazione di software per server web
- 72212223-8 Servizi di programmazione di software per posta elettronica
- 72212224-5 Servizi di programmazione di software per editing di pagine web
- 72212300-2 Servizi di programmazione di software per creazioni di documenti, disegni, immagini, programmazione e produttività
- 72212310-5 Servizi di programmazione di software per creazione di documenti
- 72212311-2 Servizi di programmazione di software per gestione di documenti
- 72212312-9 Servizi di programmazione di software per pubblicazioni elettroniche
- 72212313-6 Servizi di programmazione di software per lettore ottico di caratteri (OCR)
- 72212314-3 Servizi di programmazione di software per riconoscimento vocale
- 72212315-0 Servizi di programmazione di software per desktop publishing
- 72212316-7 Servizi di programmazione di software per presentazioni
- 72212317-4 Servizi di programmazione di software per trattamento testi
- 72212318-1 Servizi di programmazione di software per scanner
- 72212320-8 Servizi di programmazione di software per disegni e immagini
- 72212321-5 Servizi di programmazione di software per la progettazione con l'aiuto del computer (CAD)
- 72212322-2 Servizi di programmazione di software di grafica
- 72212323-9 Servizi di programmazione di software per la produzione con l'aiuto del computer (CAM)
- 72212324-6 Servizi di programmazione di software per diagrammi
- 72212325-3 Servizi di programmazione di software per l'elaborazione di moduli
- 72212326-0 Servizi di programmazione di software di cartografia
- 72212327-7 Servizi di programmazione di software per disegno e pittura



- 72212328-4 Servizi di programmazione di software per trattamento di immagini
- 72212330-1 Servizi di programmazione di software per programmazione e produttività
- 72212331-8 Servizi di programmazione di software per gestione di progetti
- 72212332-5 Servizi di programmazione di software di programmazione
- 72212333-2 Servizi di programmazione di software di gestione dei contatti
- 72212400-3 Servizi di programmazione di software per transazioni commerciali e personali
- 72212410-6 Servizi di programmazione di software per la gestione degli investimenti e l'elaborazione di dichiarazioni fiscali
- 72212411-3 Servizi di programmazione di software per la gestione degli investimenti
- 72212412-0 Servizi di programmazione di software per l'elaborazione di dichiarazioni fiscali
- 72212420-9 Servizi di programmazione di software e suite di servizi di programmazione di software per la gestione delle installazioni
- 72212421-6 Servizi di programmazione di software di gestione di installazioni
- 72212422-3 Suite di servizi di programmazione di software
- 72212430-2 Servizi di programmazione di software per la gestione degli inventari
- 72212440-5 Servizi di programmazione di software di analisi finanziaria e di contabilità
- 72212441-2 Servizi di programmazione di software di analisi finanziaria
- 72212442-9 Servizi di programmazione di software di sistemi finanziari
- 72212443-6 Servizi di programmazione di software di contabilità
- 72212445-0 Servizi di programmazione di software di gestione delle relazioni con i clienti
- 72212450-8 Servizi di programmazione di software di contabilizzazione del tempo o per le risorse umane
- 72212451-5 Servizi di programmazione di software per la pianificazione delle risorse delle imprese
- 72212460-1 Servizi di programmazione di software analitici, scientifici, matematici o previsionali
- 72212461-8 Servizi di programmazione di software analitici o scientifici
- 72212462-5 Servizi di programmazione di software matematici o previsionali
- 72212463-2 Servizi di programmazione di software statistici
- 72212470-4 Servizi di programmazione di software per aste
- 72212480-7 Servizi di programmazione di software di vendita, marketing e informazioni imprenditoriali
- 72212481-4 Servizi di programmazione di software di vendita o marketing
- 72212482-1 Servizi di programmazione di software per informazioni imprenditoriali
- 72212490-0 Servizi di programmazione di software per appalti
- 72212500-4 Servizi di programmazione di software per comunicazioni e multimedia
- 72212510-7 Servizi di programmazione di software per comunicazioni
- 72212511-4 Servizi di programmazione di software per comunicazioni desktop



- 72212512-1 Servizi di programmazione di software per risposta vocale interattiva
- 72212513-8 Servizi di programmazione di software per modem
- 72212514-5 Servizi di programmazione di software di accesso remoto
- 72212515-2 Servizi di programmazione di software per videoconferenza
- 72212516-9 Servizi di programmazione di software di scambio
- 72212517-6 Servizi di programmazione di software IT
- 72212518-3 Servizi di programmazione di software di emulazione
- 72212519-0 Servizi di programmazione di software di gestione della memoria
- 72212520-0 Servizi di programmazione di software multimedia
- 72212521-7 Servizi di programmazione di software per il trattamento di musica o suono
- 72212522-4 Servizi di programmazione di software per tastiera virtuale
- 72212600-5 Servizi di programmazione di software per banche dati e sistemi operativi
- 72212610-8 Servizi di programmazione di software per banche dati
- 72212620-1 Servizi di programmazione di software di sistemi operativi per mainframe
- 72212630-4 Servizi di programmazione di software per sistemi operativi di minicomputer
- 72212640-7 Servizi di programmazione di software per sistemi operativi di microcomputer
- 72212650-0 Servizi di programmazione di software per sistemi operativi di personal computer (PC).
- 72212660-3 Servizi di programmazione di software per sviluppo di servizi cluster
- 72212670-6 Servizi di programmazione di software per sistemi operativi in tempo reale
- 72212700-6 Utilities per servizi di programmazione di software
- 72212710-9 Servizi di programmazione di software di backup o di recupero
- 72212720-2 Servizi di programmazione di software per codici a barre
- 72212730-5 Servizi di programmazione di software di sicurezza
- 72212731-2 Servizi di programmazione di software di sicurezza dei file
- 72212732-9 Servizi di programmazione di software di sicurezza dei dati
- 72212740-8 Servizi di programmazione di software di traduzione in lingua straniera
- 72212750-1 Servizi di programmazione di software per il caricamento di supporti di stoccaggio
- 72212760-4 Servizi di programmazione di software di protezione da virus
- 72212761-1 Servizi di programmazione di software antivirus
- 72212770-7 Servizi di programmazione di software di utilità generale, di compressione e di stampa
- 72212771-4 Servizi di programmazione di software di utilità generale
- 72212772-1 Servizi di programmazione di software di stampa
- 72212780-0 Servizi di programmazione di software di gestione di sistemi, stoccaggio e contenuti
- 72212781-7 Servizi di programmazione di software di gestione di sistemi



- 72212782-4 Servizi di programmazione di software di gestione dello stoccaggio
- 72212783-1 Servizi di programmazione di software di gestione dei contenuti
- 72212790-3 Servizi di programmazione di software di verifica delle versioni
- 72212900-8 Servizi di programmazione di software e sistemi informatici vari
- 72212910-1 Servizi di programmazione di software per giochi informatici, titoli per famiglie e screensaver
- 72212911-8 Servizi di programmazione di software per giochi informatici
- 72212920-4 Servizi di programmazione di software di office automation
- 72212930-7 Servizi di programmazione di software di formazione e intrattenimento
- 72212931-4 Servizi di programmazione di software di formazione
- 72212932-1 Servizi di programmazione di software di intrattenimento
- 72212940-0 Servizi di programmazione di software per modelli e calendari
- 72212941-7 Servizi di programmazione di software per modelli
- 72212942-4 Servizi di programmazione di software per calendari
- 72212960-6 Servizi di programmazione di software per driver e sistemi
- 72212970-9 Servizi di programmazione di software per stamperia
- 72212971-6 Servizi di programmazione di software per creare indirizzari
- 72212972-3 Servizi di programmazione di software per produrre etichette
- 72212980-2 Servizi di programmazione di software per linguaggi di programmazione
- 72212981-9 Servizi di programmazione di software di compilazione
- 72212982-6 Servizi di programmazione di software di gestione delle configurazioni
- 72212983-3 Servizi di programmazione di software di sviluppo
- 72212984-0 Servizi di programmazione di software di verifica dei programmi
- 72212985-7 Servizi di programmazione di software per operazioni di debug
- 72212990-5 Servizi di programmazione di software per fogli di calcolo e potenziamento
- 72212991-2 Servizi di programmazione di software per fogli di calcolo
- 72220000-3 Servizi di consulenza in sistemi informatici e assistenza tecnica
- 72221000-0 Servizi di consulenza per analisi economiche
- 72222000-7 Servizi di revisione strategica e programmazione di sistemi o tecnologie dell'informazione
- 72222100-8 Servizi di revisione strategica di sistemi o tecnologie dell'informazione
- 72222200-9 Servizi di programmazione di sistemi o tecnologie dell'informazione
- 72222300-0 Servizi di tecnologia dell'informazione
- 72223000-4 Servizi di revisione dei requisiti delle tecnologie dell'informazione
- 72224000-1 Servizi di consulenza per la gestione di progetti
- 72224100-2 Servizi di programmazione per l'implementazione di sistemi
- 72224200-3 Servizi di programmazione per l'assicurazione di qualità dei sistemi
- 72225000-8 Servizi di valutazione e revisione per l'assicurazione di qualità dei sistemi
- 72226000-5 Servizi di consulenza per prove di accettazione di software di sistema
- 72227000-2 Servizi di consulenza di integrazione software
- 72228000-9 Servizi di consulenza di integrazione hardware



72230000-6 Servizi di sviluppo di software personalizzati
72231000-3 Sviluppo di software per usi militari
72232000-0 Sviluppo di software per trattamento transazionale e software personalizzati
72240000-9 Servizi di analisi e programmazione di sistemi
72241000-6 Servizi di specificazione di obiettivi per progetti critici
72242000-3 Servizi di modellizzazione di progetti
72243000-0 Servizi di programmazione
72244000-7 Servizi di prototipazione
72245000-4 Servizi contrattuali di analisi di sistemi e di programmazione
72246000-1 Servizi di consulenza di sistemi
72250000-2 Servizi di manutenzione di sistemi e di assistenza
72251000-9 Servizi di ripristino di programmi
72252000-6 Servizi di archiviazione dati
72253000-3 Servizi di assistenza informatica e di supporto
72253100-4 Servizi di assistenza informatica
72253200-5 Servizi di assistenza sistemi
72254000-0 Collaudo di software
72254100-1 Servizi di collaudo di sistemi
72260000-5 Servizi connessi al software
72261000-2 Servizi di assistenza software
72262000-9 Servizi di sviluppo di software
72263000-6 Servizi di implementazione di software
72264000-3 Servizi di riproduzione di software
72265000-0 Servizi di configurazione di software
72266000-7 Servizi di consulenza di software
72267000-4 Servizi di manutenzione e riparazione di software
72267100-0 Manutenzione di software di tecnologia dell'informazione
72267200-1 Riparazione di software di tecnologia dell'informazione
72268000-1 Servizi di fornitura di software
72300000-8 Servizi di elaborazione dati
72310000-1 Servizi di trattamento dati
72311000-8 Servizi di tabulazione informatica
72311100-9 Servizi di conversione dati
72311200-0 Servizi di trattamento a lotti
72311300-1 Servizi informatici di time sharing
72312000-5 Servizi di alimentazione dati
72312100-6 Servizi di preparazione dati
72312200-7 Servizi di riconoscimento ottico dei caratteri
72313000-2 Servizi di acquisizione dati
72314000-9 Servizi di raccolta e di collazione dati
72315000-6 Servizi di gestione e supporto di reti di trasmissione dati
72315100-7 Servizi di assistenza per una rete di trasmissione dati
72315200-8 Servizi di gestione di reti di trasmissione dati



72316000-3 Servizi analisi di dati
72317000-0 Servizi di registrazione dati
72318000-7 Servizi di trasmissione dati
72319000-4 Servizi di fornitura dati
72320000-4 Servizi di banche dati
72321000-1 Servizi di banche dati a valore aggiunto
72322000-8 Servizi di gestione dati
72330000-2 Servizi di standardizzazione e classificazione di contenuti o dati
72400000-4 Servizi di Internet
72410000-7 Servizi di provider
72411000-4 Fornitori di servizi Internet (ISP)
72412000-1 Fornitori di servizi di posta elettronica
72413000-8 Servizi di progettazione di siti per il World wide web (WWW)
72414000-5 Fornitori di motori di ricerca per il web
72415000-2 Servizi di host per operazioni connesse a siti del World wide web (WWW)
72416000-9 Fornitori di servizi di applicazioni
72417000-6 Nomi di dominio di Internet
72420000-0 Servizi di programmazione di Internet
72421000-7 Servizi di programmazione di applicazioni cliente di Internet o intranet
72422000-4 Servizi di programmazione di applicazioni server di Internet o intranet
72500000-0 Servizi informatici
72510000-3 Servizi di gestione connessi all'informatica
72511000-0 Servizi software di gestione di rete
72512000-7 Servizi di gestione documenti
72513000-4 Servizi di automazione di uffici
72514000-1 Servizi di gestione di attrezzature informatiche
72514100-2 Servizi di gestione di impianti mediante attrezzature informatiche
72514200-3 Servizi di gestione di attrezzature informatiche per lo sviluppo di sistemi informatici
72514300-4 Servizi di gestione di attrezzature informatiche per la manutenzione di sistemi informatici
72540000-2 Servizi di upgrade di computer
72541000-9 Servizi di espansione di computer
72541100-0 Servizi di espansione di memoria
72590000-7 Servizi professionali connessi al computer
72591000-4 Elaborazione di accordi sul livello di assistenza
72600000-6 Servizi di consulenza e assistenza informatica
72610000-9 Servizi di assistenza informatica per computer
72611000-6 Servizi di assistenza tecnica informatica
72700000-7 Servizi per rete informatica
72710000-0 Servizi di rete locale
72720000-3 Servizi di rete ad estensione geografica
72800000-8 Servizi di audit e collaudo informatico



72810000-1 Servizi di audit informatico
72820000-4 Servizi di collaudo informatico
72900000-9 Servizi di back-up informatico e di conversione informatica di cataloghi
72910000-2 Servizi di back-up informatico
72920000-5 Servizi di conversione informatica di cataloghi