Tabella IBM per l'Uso Autorizzato delle Macchine IBM

In vigore dal 1 Gennaio, 2012

IBM concede al licenziatario diritti limitati per l'utilizzo del Codice Macchina in base e soggetto all'Accordo di licenza IBM per il Codice Macchina ("Accordo di Licenza") (è possibile trovarne una copia all'indirizzo http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html) applicabile alla Macchina Coperta.

Questa Tabella per l'Uso Autorizzato ("AUT") fornisce l'elenco completo di Usi Autorizzati del Codice Macchina IBM per tipo di Built-in Capacity. Questa AUT è in vigore dalla data sopra specificata, sostituisce tutte le precedenti autorizzazioni IBM per l'uso del Codice Macchina IBM e Built-In Capacity, e si applica fino alla sostituzione da parte di IBM attraverso emissione di una AUT con data di entrata in vigore successiva. IBM conserva l'attuale AUT all'indirizzo http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definizioni

Tutti i termini in maiuscolo non definiti in questa AUT hanno il significato loro attribuito nell'Accordo di Licenza.

Uso Autorizzato – l'uso del Codice Macchina IBM per accedere e utilizzare le Built-In Capacity Autorizzate per elaborare i tipi di codice eseguibile o determinate percentuali di loro parti, come specificato nella seguente Sezione 2 e come realmente implementato dalla Misure Tecnologiche di IBM.

2. Tabella per l'uso autorizzato

Per ciascun tipo di Built-in Capacity elencato nella colonna uno della seguente tabella, la sezione corrispondente della colonna due descrive tutti gli Usi Autorizzati. Non è autorizzato alcun altro uso della Built-in Capacity. L'elaborazione identificata come Usi Autorizzati per zIIP, zAAP e IFL, sia di un programma di IBM, di un vendor di software indipendente (ISV) o di un cliente, rappresenta i "Carichi di Lavoro Eleggibili" per il processore corrispondente. In caso di conflitto tra le descrizioni degli Usi Autorizzati nella seguente tabella e la reale implementazione degli Usi Autorizzati da parte di IBM tramite le Misure Tecnologiche di IBM, prevarrà quello con ambito limitato degli Usi Autorizzati.

Tipo di Built-In Capacity	Usi Autorizzati
Macchine System z	
Processore a scopo generale ("GP") (definito anche come Processore Centrale o CP, Capacità di elaborazione a scopo generale o Capacità di elaborazione per CP).	Esegue qualsiasi programma.
Integrated Facility for Linux ("IFL")	Esegue parte o tutto di quanto segue, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM: a. il prodotto e le funzioni IBM z/VM ("z/VM"), z/VM Control Program ("z/VM CP"), Group Control System ("GCS"), Conversational Monitor System ("CMS"), e le utilità stand-alone DASD Dump/Restore, Device Support Facilities, Stand-Alone Dump, e Stand-Alone Program Loader, quando tale prodotto e funzioni sono eseguite solo in supporto del sistema operativo Linux on z oppure OpenSolaris; b. i sistemi operativi Linux on z oppure OpenSolaris; c. qualsiasi programma, a condizione che tale programma funzioni con il sistema operativo Linux on z oppure OpenSolaris; e d. qualsiasi programma, a condizione che tale programma funzioni con CMS o GCS, quando eseguito solo in supporto dei sistemi operativi Linux on z oppure OpenSolaris che funzionano in una Macchina Ospite z/VM o in supporto di programmi che funzionano con tali sistemi operativi Linux on z oppure OpenSolaris.
System z Application Assist Processor ("zAAP")	Esegue parte o tutto di quanto segue, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM: a. IBM SDK for z/OS, Java Technology Edition

	(comunemente conosciuto come IBM Java Virtual Machine) ("JVM"), e gli elementi di base del sistema operativo IBM z/OS ("z/OS") debitamente invocati da JVM; b. traduzioni di programmi JVM scritte nel linguaggio di programmazione Java, a condizione che tutte tali traduzioni siano unicamente controllate da JVM; e c. z/OS XML System Services che funzionano in modalità compito z/OS, ed elementi di base z/OS debitamente invocati da tale XML System Services.
System z Integrated Information Processor ("zIIP")	Esegue parte o tutto di quanto segue, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM: a. System Data Mover di z/OS ("SDM"), ed elementi di base z/OS debitamente invocati da SDM; b. l'elemento di base Common Information Model di z/OS ("CIM") di z/OS ed IBM e determinate routine non-IBM "CIM Provider" che comunicano informazioni su, per o da risorse gestite utilizzando il modello CIM, inclusi i servizi z/OS debitamente invocati dall'elemento di base CIM o da tali routine CIM Provider, quando tali servizi z/OS funzionano nello stesso spazio di indirizzo dell'elemento di base CIM. Le routine Non-IBM CIM-Provider, al fine di conservare l'eleggibilità zIIP, devono mantenere una comunicazione tempestiva con l'elemento di base CIM, come determinato dall'elemento di base CIM; c. z/OS XML System Services che funzionano in modalità z/OS service request block ("SRB") in base ad una enclave z/OS Workload Manager ("WLM") ("Modalità Enclave SRB"), ed elementi di base z/OS debitamente invocati da tale XML System Services; e d. parti di qualsiasi programma che funziona in Modalità Enclave SRB e gli elementi di base z/OS debitamente invocati da tali parti del programma, a condizione che: i. qualora il programma non sia un programma IBM, il proprietario del programma sia autorizzato a zIIP Application Programming Interface ("zIIP API") da IBM, le utilità del programma e zIIP API come designato dal proprietario del programma e in conformità con la licenza zIIP API di IBM, e che le parti di tale elaborazione del programma inviate ad un zIIP non superino le parti di tale elaborazione del programma pensate dal proprietario del programma solo per essere così inviate: o ii. qualora il programma sia un programma IBM,le parti di tale elaborazione del programma inviate ad un zIIP non superino le parti di tale elaborazione designate dalle Misure Tecnologiche di IBM per essere così inviate. Ad esempio, sarebbe un Uso autorizzato di un zIIP su un System z9, z10, z196 e z114 e su mainframe successivi elaborare fino al sessanta percento (60%) dell'elaborazione da parte di DB2 for z/OS (Versioni 8, 9, 10 e successive) di richieste SQLPL (Structured Query Language Procedural Language) native quando funzionano in Modalità Enclave SRB e accedono a DB2 for z/OS tramite DRDA (Distributed Relational Data Architecture) su un collegamento TCP/IP. In questo esempio, il programma (DB2 for z/OS) invocherebbe zIIP API come limitato dalle Misure Tecnologiche di IBM all'interno di DB2, senza circonvenzione, e la parte delle istruzioni di DB2 for z/OS inviate a zIIP, non dovrà superare la parte designata da tali Misure Tecnologiche, senza circonvenzione, da inviare. In questo esempio, solo tale parte dell'elaborazione DB2 for z/OS è

	considerata un Carico di Lavoro Eleggibile per zIIP. Come ulteriore esempio, sarebbe un Uso autorizzato di un zIIP su un System z9, z10, z196 e z114 e su mainframe successivi elaborare quanto segue come aver raggiunto un "CPU Usage Threshold": fino all'ottanta percento (80%) dell'elaborazione di interrogazioni parallele di lungo corso per DB2 for z/OS (Versioni 8, 9, 10 e successive), come designato dalle Misure Tecnologiche IBM all'interno di DB2 for z/OS Query Optimizer, senza circonvenzione. Nota: IBM stabilisce la "CPU Usage Threshold" per ciascun tipo di Macchina System z. In questo esempio, solo tale parte dell'elaborazione DB2 for z/OS è considerata un Carico di Lavoro Eleggibile per zIIP. e. Elaborazione DFSMS SDM di z/OS associata con zGM/XRC, inclusi elementi di base di z/OS debitamente invocati da z/OS DFSMS SDM; e f. parti di programmi autorizzati a funzionare su un zAAP, a condizione che zAAP non sia installata su una Macchina Coperta.
Tutte le altre Built-In Capacity	Esegue Codice Macchina, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM.
Macchine Power Systems	
Core di un Server Power Systems a scopo generale	Esegue qualsiasi programma.
Core solo di una Macchina Linux	Esegue parte o tutto di quanto segue, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM: a. il sistema operativo Power Linux; e b. qualsiasi programma, a condizione che tale programma funzioni in base al sistema operativo Power Linux.
Tutte le Linee di Prodotti IBM	
Tutte le altre Built-in Capacity	Esegue Codice Macchina, come realmente implementato dalle Misure Tecnologiche di IBM.

3. Clausole e Condizioni aggiuntive

3.1 Nessuna circonvenzione di Misure Tecnologiche

Tutti gli Usi Autorizzati sono nulli per una Macchina Coperta se esiste circonvenzione o tentata circonvenzione delle Misure Tecnologiche per tale Macchina Coperta.

3.2 Modifica di questa AUT

IBM conserva il diritto esclusivo, senza preavviso, di modificare questa AUT. Qualsiasi Uso Autorizzato aggiunto all'AUT si applica a tutte le Built in Capacity Autorizzate successivamente acquisite, come applicabile; le limitazioni aggiuntive sugli Usi Autorizzati si applicano solo alle Built in Capacity Autorizzate successivamente acquisite. Le Built in Capacity Autorizzate successivamente acquisite includono, ad esempio (i) l'acquisizione di altre Built-In Capacity Autorizzate, (ii) la ricaratterizzazione di Built-In Capacity Autorizzate (ad esempio, conversione di un IFL in uno zIIP), e (iii) far progredire le Built-In Capacity Autorizzate esistenti da una famiglia di prodotti alla famiglia di prodotti successiva, con o senza addebito (ad esempio, far progredire uno zIIP come parte di un aggiornamento da una macchina IBM System z10 ad una macchina IBM System z196).