

Allegato 2B.3_SW

Condizioni Integrative per System z Advanced Workload License Charges (AWLC)

Condizioni Integrative per System z Advanced Workload License Charges (AWLC)

Le Condizioni Integrative per System z Advanced Entry Workload License Charges integrano le Condizioni Generali di Contratto IBM (o qualsiasi accordo equivalente in vigore tra le parti). L'Istituto accetta le presenti condizioni sottoscrivendole o effettuando un pagamento per i programmi ICA secondo le modalità di seguito descritte. Qualunque Programma soggetto ai termini e alle condizioni qui definite, che richieda hardware di tipo z/Architecture (64-bit) per un corretto funzionamento, può essere concesso in licenza solo su una Macchina Specificata che implementi correttamente la modalità z/Architecture.

1. Definizioni

AWLC – Canoni Advanced Workload License Charges disponibili per determinati programmi IBM utilizzati su una Macchina Eleggibile e che operano con un Sistema Operativo Eleggibile. I canoni AWLC possono essere determinati in base alla Capacità Parziale (Sub-Capacity Pricing).

Macchina Eleggibile – Una Macchina per la quale sia stato fornito in licenza un Sistema Operativo Eleggibile. Le Macchine Eleggibili sono specificate nel Bollettino dei canoni di licenza per IBM System z Advanced Workload (Z125-8539-00 o successivo) ("Bollettino").

Sistema Operativo Eleggibile – Un sistema operativo specificato nel Bollettino che opera in modalità z/Architecture (64.bit) su una macchina eleggibile.

Full Capacity MSUs – la capacità complessiva di una Macchina così come specificato nel Bollettino.

Guest (LPAR) - z/TPF o z/OS quando operano sotto z/VM.

MSUs – (Millions of Service Units) Milioni di Unità di Servizio per ora; la misura della capacità di carico di una Macchina Eleggibile.

Native (LPAR) - z/TPF o z/OS quando non operano sotto z/VM.

Ambiente Operativo (Operating System Family)– Un sistema operativo IBM e il middleware IBM che operano nello stesso ambiente. I sistemi operativi IBM applicabili sono z/OS, z/TPF, e z/VSE V4 o superiore.

Capacità utilizzata da un Prodotto nelle partizioni - il numero più alto di MSUs utilizzate simultaneamente dall'insieme delle partizioni logiche ("LPARs") in cui un Programma ICA con canoni AWLC viene eseguito durante un Periodo di Rilevazione. Il numero di MSUs si basa sulla media mobile di quattro ore di utilizzo del programma.

Capacità utilizzata da un Prodotto – il numero più alto di MSUs utilizzate simultaneamente da tutte le copie di un Programma IBM eseguite sulla stessa Macchina Eleggibile durante un Periodo di Rilevazione. Il numero di MSUs si basa sulla media mobile di quattro ore di utilizzo del programma. .

PSLC - I canoni Parallel Sysplex License Charges sono disponibili per Programmi IBM selezionati utilizzati su una Macchina Eleggibile e che operano con un Sistema Operativo Eleggibile. Consultare l'allegato Parallel Sysplex License Charges (Z125-5204-04 o successivo) per i termini e le condizioni applicabili.

Periodo di Rilevazione (Reporting Period) – il periodo che inizia il secondo giorno del mese e termina il primo giorno del mese successivo.

Determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale – (Sub-Capacity Pricing)– Addebiti per i Programmi ICA con canoni AWLC basati su un numero di MSU inferiore alla Capacità Complessiva

SCRT – la versione più recente del tool IBM Sub-Capacity Reporting Tool resa disponibile da IBM. Il tool SCRT analizza i record System Management Facilities ("SMF"), i dati SCRT89, e altri dati e calcola, per i Programmi ICA IBM con canoni AWLC, la capacità utilizzata da un Prodotto nell'ambito delle partizioni (LPAR)

Prospetto della Capacità Parziale (Sub-Capacity Report) – un prospetto generato dal tool SCRT per permettere ad IBM di calcolare i canoni basati sulla Capacità Parziale (Sub-capacity Pricing) per i Programmi ICA con canoni AWLC. All'Istituto è richiesto di trasmettere il prospetto ad IBM soltanto se è in vigore la determinazione dei canoni in base alla capacità parziale.

VWLC – I canoni Variable Workload License Charges, sono disponibili per prodotti IBM

License Charges (Z125-8538)

selezionati. I canoni WLC possono essere determinati in base alla Capacità Parziale (Sub-Capacity Pricing). Consultare il Workload License Charges Attachment (Z125-6516) per i termini e le condizioni.

2. Canoni

a. L'Istituto può scegliere di adottare, se disponibili, i canoni di tipo AWCL oppure quelli di tipo PSLC, ma non entrambi, per tutti i Programmi IBM dello stesso Ambiente Operativo sulla Macchina Eleggibile. Ma:

- (1) se l'Istituto sceglie i canoni AWLC per il Sistema Operativo z/OS su una Macchina Eleggibile, a tutti i Programmi per i quali sono disponibili i canoni Flat Workload License Charges ("FWLC") dovranno essere applicati i canoni FWLC :
 - (a) I Canoni FWLC sono canoni fissi mensili.
 - (b) I canoni FWLC non sono disponibili su una Macchina Eleggibile a meno che l'Istituto non scelga AWLC o VWLC per z/OS su quella Macchina Eleggibile;
- (2) una volta scelti i canoni AWLC, questi non possono più essere riconvertiti a canoni PSLC senza previo consenso da parte di IBM, che potrà concederlo a propria discrezione;
- (3) le MSU dei programmi AWLC non possono essere aggregate ai fini della determinazione dei canoni con Programmi PSLC o VWLC; e
- (4) I Programmi ICA con le tipologie di canoni di seguito specificate possono tuttavia essere concessi in licenza sulla stessa Macchina Eleggibile ove operino Programmi con canoni AWLC:
 - (a) System z New Application License Charges ("zNALC"), descritti nelle Condizioni integrative per l'applicazione dei canoni di Licenza zNALC per System z (INTC-7454).
 - (b) New Application License Charges ("NALC"), descritti nell'Allegato IBM System z New Application License Charges (Z125-5884).
 - (c) Select Application License Charges ("SALC"), descritti nell'Emendamento all'Allegato per l'applicazione dei canoni di licenza ai Programmi IBM System z Usage pricing (Z125-7284).
 - (d) Midrange Workload License Charges ("MWLC"), descritti nell'Allegato per IBM System z Midrange Workload License Charges (Z125-7452).

b. Quando ai Programmi IBM si applicano i canoni AWLC:

- (1) I canoni mensili si basano sul numero di MSUs rilevate nel Sub-Capacity Report relativo alla Macchina Eleggibile specificata, per un determinato programma durante un Periodo di Rilevazione. Questo valore corrisponde alla capacità utilizzata da un prodotto nell'insieme delle partizioni logiche (LPAR). Se la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale non è in vigore, o se l'Istituto non è conforme ai termini e alle condizioni di queste Condizioni Integrative, i canoni mensili si basano sulla capacità complessiva in MSU.

NOTA: informazioni sul processo di fatturazione IBM, inclusa la definizione del Periodo di Rilevazione ai fini dell'applicazione dei canoni per un particolare mese, sono reperibili al sito Sub-Capacity Corner <http://ibm.com/systems/z/swprice/subcap/terms.html> ;
- (2) I canoni di un Sistema Operativo Eleggibile sono calcolati in base alla capacità complessiva in MSU (Full Capacity) fino all'elaborazione da parte di IBM del primo Prospetto della Capacità Parziale per quel Sistema Operativo Eleggibile, per quella Macchina Eleggibile. Da quel momento ha inizio la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale per quel determinato Ambiente Operativo.
- (3) Il canone mensile iniziale per una licenza di un programma eleggibile ai canoni AWLC che non sia un Sistema Operativo è basato sulle MSU rilevate per il Sistema Operativo Eleggibile, in quell'ambiente Operativo.
- (4) Una volta attivata la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale (Sub-Capacity Pricing) per un Sistema Operativo Eleggibile, su una Macchina

License Charges (Z125-8538)

Eleggibile, se un Programma con canoni AWLC non compare in un Report SCRT successivo a quello iniziale, tale programma verrà addebitato per un numero minimo di MSU con canoni AWLC.

NOTE: IBM specifica il valore minimo di MSU applicabili con metrica AWLC nelle lettere di Annuncio dei Programmi;

- (5) Se l'Istituto sceglie la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale su una Macchina Eleggibile per un programma ICA con canoni AWLC, allora la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale deve essere applicata a tutti i Programmi ICA AWLC in quell'ambiente operativo su quella Macchina Eleggibile;
 - (6) Le varie componenti di un Programma ICA AWLC hanno le stesse MSU del Programma base;
 - (7) gli incrementi di canone AWLC dovuti al fatto che l'Istituto aumenta la capacità in MSUs di una Macchina Eleggibile su cui è concesso in licenza un Programma IBM AWLC avranno effetto per un periodo minimo di un mese;
 - (8) se un Sistema Operativo OS/390 o MVS, è fornito in licenza sulla medesima Macchina Eleggibile, allora i canoni per l'Ambiente Operativo z/OS saranno basati sulla Capacità Complessiva in MSU.
 - (9) quando z/TPF è concesso in licenza su una Macchina Eleggibile, il Tool per la Rilevazione della Capacità Parziale calcola il numero di MSUs per i Programmi IBM z/TPF che operano su di essa. Per ulteriori informazioni consultare l'Amendment for Calculation of z/TPF MSUs (Z125-7283).
- c. quando ai programmi IBM si applicano i canoni AWLC con aggregazione delle MSU, tali canoni:
- (1) sono disponibili unicamente per Programmi IBM utilizzati su una Macchina Eleggibile facente parte di un Parallel Sysplex attivamente connesso. Perchè le Macchine possano essere considerate attivamente connesse, devono essere soddisfatti i seguenti criteri di qualificazione:
 - (a) Tutte le macchine Eleggibili facenti parte del Parallel Sysplex devono essere collegate fisicamente via coupling links ad una Coupling Facility comune. In aggiunta, la sincronizzazione deve essere realizzata usando o dei timer links collegati ad un Sysplex Timer comune, oppure dei coupling links che trasferiscano le informazioni Server Time Protocol ("STP") ad una rete STP Coordinated Timing Network ("CTN").

Se una Coupling Facility è divisa in LPARs tutte le Macchine Eleggibili devono essere collegate alla medesima LPAR della Coupling Facility.
 - (b) Tutte le immagini del Sistema Operativo Eleggibile che costituiscono un ambiente Parallel Sysplex devono avere almeno una Systems Enablement Function comune, specificata nel Bollettino, attivata all'utilizzo della Coupling Facility attraverso tutte le immagini facenti parte del Parallel Sysplex stesso.
 - (c) La configurazione e le modalità operative descritte nelle presenti condizioni Integrative devono essere il modo normale di operare di questo ambiente.
 - (d) In relazione ai canoni applicabili una Macchina Eleggibile può far parte di un solo Parallel Sysplex. Le immagini di Sistema Operativo Eleggibile che partecipano alla/e Funzione/i di Systems Enablement devono rappresentare almeno il 50% del carico totale (workload) del Sistema Operativo Eleggibile per ciascuna Macchina Eleggibile.

Qualora vi siano due partizioni logiche (LPAR) connesse a due diversi Parallel Sysplex e ciascuna partizione rappresenti il 50% del workload del Sistema Operativo Eleggibile, l'Istituto può scegliere in quale Parallel Sysplex includere la Macchina Eleggibile, ai fini della determinazione dei canoni applicabili.
 - (2) richiedono che l'Istituto fornisca ad IBM un report completo Sysplex Verification Package al verificarsi di una qualsiasi delle seguenti circostanze: 1) l'Istituto implementa un Parallel Sysplex attivamente connesso, 2) viene apportata una

Allegato 2B.3_SW Condizioni Integrative per System z Advanced Workload
License Charges (Z125-8538)

modifica ad una qualsiasi delle Macchine Eleggibili nell'ambito del Parallel Sysplex; per esempio un upgrade o downgrade di modello; 3) IBM richiede un report per ogni anno durante il quale l'Istituto ha ricevuto canoni AWLC aggregati, e 4) almeno uno ogni 12 mesi.

NOTA: l'IBM Sysplex Verification Package è reperibile al sito:
<http://ibm.com/systems/z/swprice/sysplex/verify.html>.

Informazioni riguardanti gli aspetti tecnici dell'aggregazione del Parallel Sysplex e informazioni dettagliate sugli strumenti, sui processi e le procedure possono essere reperiti al sito dedicato al Sysplex Aggregation
<http://ibm.com/systems/z/swprice/sysplex>.

- (3) sono basati sulla somma delle MSUs rilevate nel Prospetto della Capacità Parziale che l'Istituto sottometta all'IBM per ogni copia del programma IBM installato su una Macchina Eleggibile qualificata in un Parallel Sysplex;
 - (4) sono basati sulle MSUs pari alla Capacità complessiva (Full Capacity) se la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale non è attiva e
 - (5) richiedono due o più macchine Eleggibili attivamente connesse che utilizzano i coupling links e le Coupling Facility specificati nel Bollettino.
- d. IBM potrà offrire miglioramenti nella determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale per i Programmi AWLC. A meno che non sia espressamente indicato da IBM, tali miglioramenti, incluse le funzioni ed i canoni applicabili saranno soggetti all'accettazione da parte dell'Istituto di condizioni aggiuntive specificate in un Supplemento alle presenti Condizioni Integrative. La concessione da parte di IBM ad usufruire dei miglioramenti in ambito Capacità Parziale è pertanto condizionata all'accettazione dell'Istituto, ed alla conformità con quanto stabilito nel Supplemento e nelle presenti Condizioni Integrative.
- e. Canoni di transizione per Sysplexes
- (1) I canoni di transizione per Sysplexes prevedono una riduzione dei canoni mensili VWLC per i Programmi che beneficiano di tariffe VWLC aggregate e per i quali l'Istituto ha in essere le Condizioni Integrative IBM System z Workload License Charges (Z125-6516).
 - (2) I canoni di transizione per Sysplexes si applicano quando almeno una Macchina, ma non tutte le Macchine, in un Parallel Sysplex attivamente connesso è una Macchina Eleggibile ai canoni AWLC. I canoni di transizione si interrompono quando tutte le Macchine nel Parallel Sysplex sono Macchine Eleggibili.
 - (3) la riduzione dei canoni mensili VWLC si basa sulla percentuale delle MSUs complessive di tutte le macchine facenti parte di un Parallel Sysplex attivamente connesso (considerate in full capacity) che sono associate con una Macchina Eleggibile ai canoni AWLC (Vedi tabella seguente). Il risultato del calcolo sarà arrotondato al punto percentuale intero più vicino. Le frazioni di punto percentuale pari a superiori a 0,5 saranno arrotondate per eccesso e le frazioni di punto percentuale inferiore a 0,5 saranno arrotondate per difetto. Questo calcolo esclude le capacità legate a specialty engines, capacità non assegnata, e capacità temporanea come per esempio "Capacity Back Up", "Capacity for Planned Events", e "On/Off CoD".

| Percentuale di MSU eleggibili ai canoni AWLC (full capacity) in un Parallel Sysplex attivamente connesso | Riduzione dei canoni mensili VWLC |
|---|--|
| > 0 - 20% | 0.5% |
| 21 - 40% | 1.5% |
| 41 - 60% | 3.0% |

Allegato 2B.3_SW Condizioni Integrative per System z Advanced Workload
License Charges (Z125-8538)

| | |
|-------------|------|
| 61 - 80% | 4.0% |
| 81 - < 100% | 4.5% |

3. Obbligazioni di IBM

L'IBM:

- a. specificherà nel Bollettino a) le Macchine Eleggibili e la loro Capacità Complessiva in MSUs, b) le Coupling Facility applicabili, c) I Sistemi Operativi Eleggibili , d) le funzioni di Systems Enablement, e e) la data e il processo per la trasmissione ad IBM dei Prospetti della Capacità Parziale;
- b. fornirà il Tool per la Rilevazione della Capacità Parziale;
- c. esaminerà e validerà i valori alternativi forniti dall'Istituto indicati nel Prospetto della Capacità Parziale. Se necessario a propria discrezione IBM potrà effettuare modifiche alle tariffe AWLC; e
- d. registrerà le Macchine Eleggibili alla sottomissione del Prospetto iniziale della Capacità Parziale.

4. Obbligazioni dell'Istituto per l'applicazione dei Canoni in base alla Capacità Parziale

L'applicazione dei canoni in base alla Capacità Parziale è condizionata all'utilizzo della capacità autorizzato da IBM e dall'accuratezza dei dati di misurazione dell'utilizzo della capacità generati dal sistema operativo e processati dal Tool per la Rilevazione della Capacità Parziale.

L'Istituto accetta di:

- a. installare tempestivamente qualsiasi codice richiesto da IBM per i Programmi IBM o Codice Macchina per System z richiesto da IBM al fine di calcolare in maniera accurata i canoni in base alla Capacità Parziale;
- b. non alterare, modificare, omettere o cancellare, in nessun modo, direttamente o indirettamente:
 - (1) Records SMF o SCRT89;
 - (2) Il tool SCRT, fatta eccezione per le modifiche fornite da IBM; o
 - (3) I Prospetti della Capacità Parziale che l'Istituto sottomette ad IBM, ad eccezione di quei campi dei Prospetti dove i commenti dell'Istituto sono espressamente richiesti o permessi. Le istruzioni per completare i campi richiesti e opzionali sono reperibili nella versione più aggiornata della SCRT Users Guide (SG24-6522).
- b. non abilitare o utilizzare alcun control statement del tool SCRT ad eccezione di quelli espressamente autorizzati da IBM nella User Guide SCRT o un documento sottoscritto dall'Istituto.
- c. non abilitare o utilizzare alcun control statement del tool SCRT ad eccezione di quelli espressamente autorizzati da IBM nella User Guide SCRT o un documento sottoscritto dall'Istituto.
- d. raccogliere e conservare per un periodo non inferiore a sei mesi i dati SMF ed SCRT89 che sono richiesti dal Tool per la Rilevazione della Capacità Parziale per ogni Periodo di Rilevazione per tutte le partizioni presenti sulla Macchina Eleggibile. Per i Programmi IBM a canoni AWLC che non sono registrati nei record SMF89 o nei record SCRT89, l'Istituto deve usare il control statements "NO89" per identificare le partizioni native (LPAR) o le partizioni non native (Guest LPAR) in cui i Programmi a canoni AWLC operano durante qualsiasi parte del Periodo di Rilevazione (Reporting Period).
- e. eseguire la versione più aggiornata del Tool per la Rilevazione della Capacità Parziale con i dati SMF e SCRT89 raccolti, al fine di produrre il Prospetto della Capacità Parziale per tutte le partizioni dove opera un Sistema Operativo Eleggibile, sulla Macchina Eleggibile, per la quale sia concesso in licenza un Programma con canoni AWLC. Qualora si verifichino circostanze particolari durante il Periodo di Rilevazione (Reporting Period), l'Istituto può, in linea con la versione corrente della Users Guide SCRT (SG24-6522), effettuare una delle seguenti operazioni: 1) fornire valori

Allegato 2B.3_SW Condizioni Integrative per System z Advanced Workload
License Charges (Z125-8538)

alternativi per un Programma con canoni AWLC che non è riportato nei records SMF 89 o SCRT89 o 2) utilizzare l'istruzione di controllo "exclude" e fornire una spiegazione per la variazione.

- f. mandare ad IBM nei tempi specificati nel Bollettino:
- (1) Il Prospetto iniziale della Capacità Parziale basato sui dati dell'intero Periodo di Rilevazione iniziale per ogni Macchina Eleggibile per la quale l'Istituto desidera adottare la determinazione dei canoni in base alla Capacità Parziale, affinché IBM la registri come tale; e
 - (2) I successivi Prospetti della Capacità Parziale basati sui dati di ciascun successivo Periodo intero di Rilevazione per ogni Macchina Eleggibile registrata.
- I Prospetti della Capacità Parziale non possono essere utilizzati per dismettere licenze, per riportare downgrade di modello delle Macchine Eleggibili o per disabilitare componenti dei programmi ICA.
- Sia L'IBM che l'Istituto convengono che i Prospetti della Capacità Parziale che riflettono una variazione nell'utilizzo di un Prodotto nell'ambito della(e) partizione(i) (LPAR) o sull'inventario dei Programmi IBM su una Macchina Eleggibile (ad esempio un nuovo programma o la modifica della Macchina Specificata precedentemente identificata a IBM) saranno considerati come ordini effettuati dall'Istituto senza ulteriori interventi da parte dell'Istituto, e l'Istituto autorizza IBM ad ogni conseguente aumento o diminuzione della fatturazione. I Prospetti della Capacità Parziale non sottomessi entro il nono giorno del mese, avranno come conseguenza un addebito per i Programmi ICA basato sulla Capacità Complessiva (Full Capacity) per quel Periodo di Rilevazione.
- g. configurare la Macchina Eleggibile dell'Istituto per inviare i dati Transmit System Availability Data ("TSAD") settimanalmente ad IBM via Remote Support Facility ("RSF"). Questo permette all'IBM di verificare che la capacità di utilizzo di un prodotto nell'insieme delle partizioni logiche (LPAR) che l'Istituto sottomette ad IBM tramite il Prospetto della Capacità Parziale sia coerente con la configurazione effettiva della Macchina Eleggibile. Un metodo alternativo per l'Istituto per raccogliere e trasmettere questi dati è fornito dalla SCRT User Guide (SG24-6522). La mancata trasmissione dei dati TSAD può comportare l'addebito dei Programmi IBM in base alla capacità complessiva in MSU;
- h. assegnare una persona all'interno dell'Istituto che abbia l'autorità di discutere con IBM e risolvere prontamente ogni questione riguardo 1) i Prospetti della Capacità Parziale, 2) incongruenze tra i Prospetti della Capacità Parziale le licenze attuali, e 3) i dati di configurazione segnalati tramite RSF;
- i. contattare IBM se l'Istituto decide di convertire da AWLC a Capacità Parziale a AWLC a Capacità Complessiva;
- j. non registrare, nè direttamente nè indirettamente, Programmi IBM con il servizio z/OS IFAUSAGE, tranne quando indicato dalla documentazione del programma IBM;
- k. non registrare, nè direttamente nè indirettamente, Programmi non IBM con il servizio z/OS IFAUSAGE come Programmi IBM con un identificativo di prodotto IBM; e
- l. non causare nè direttamente nè indirettamente, che la Capacità utilizzata da un Programma sia attribuita ad un altro Programma, sia esso IBM o non IBM, quando questa non sia correlata a tale programma, ad eccezione del caso in cui la Capacità utilizzata venga incidentemente associata alla diagnosi, al monitoring o alla misurazione di un programma.

Per quanto nel presente allegato non disciplinato si applicano le condizioni di licenza di cui al presente contratto.