

Novità 7.4 TR4 e 7.3 TR10 *annunci di aprile 2021*



Marco Riva



www.markonetools.it

IBM **CHAMPION**

2021

Power Systems area



Ultimo aggiornamento: 17/04/2021

13 aprile 2021

- Annunciate le novità che verranno introdotte con i prossimi technology refresh disponibili dal **14 maggio 2021**

- [7.3 TR10](#)

- [7.4 TR4](#)

IBMi



2

Alcuni articoli...

- Common webinar: https://learn.common.org/products/coming-april-13-the-latest-with-the-ibm-i-platform-steve-will-and-scott-forstie#tab-product_tab_contents_1



Steve Will • 1°
Chief Architect, IBM i at IBM
Rochester, MN



Scott Forstie • 2°
Senior Technical Staff Member (STSM) at IBM
Rochester, MN

- IT Jungle: <https://www.itjungle.com/2021/04/12/big-blue-unveils-spring-2021-ibm-i-technology-refreshes/>
- TechChannel: https://techchannel.com/04/2021/ibm-i-7-4-TR4-7-3-TR10?utm_source=Acoustic&utm_medium=email&utm_campaign=041421_TMB



3

DB2 & SQL

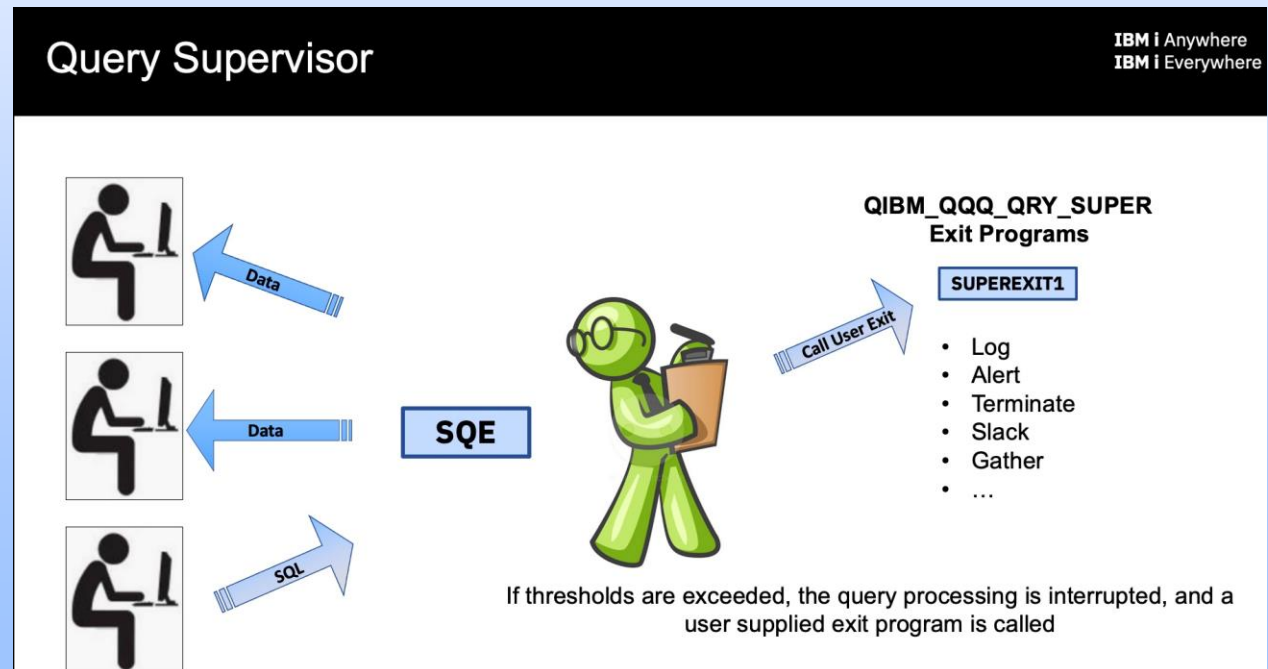
- ▶ 10 nuovi **servizi** SQL (p.es. NVMe drives, active jobs, message, QCMDEXC function, user space,...)
- ▶ aggiornamenti di 7 servizi già esistenti (active job, display journal, certificati, utenti,...)
- ▶ migliorate alcune viste del catalogo DB2 (SYSCOLUMNS2 per info su campi definiti con DDS, SYSPACKAGESTAT)
- ▶ 3 nuovi servizi SQL per DB2 (p.es. output istruzione SQL su IFS, Plan Cache...)
- ▶ Nuove funzione in SYSTOOLS (p.es. modifica profili utenti via SQL, audit journal, generazione pdf da uno spool...)



DB2

“It’s going to be the dawn of a new era, I imagine, for how database engineers manage the database”
(Scott Forstie)

- Query supervisor: nuovo tool per DB2 che consente non solo di monitorare ma anche di controllare come vengono utilizzate in tempo reale le risorse (CPU, durata, memoria temporanea, conteggio I/O) consumate dal motore del DB2 SQE



Rational & RPG

- BIF per conversione caratteri maiuscolo/minuscolo (**%lower**, **%upper**)
- BIF per splittare una stringa in un array (**%split**)

a nov-2020
7.4 TR3, 7.3 TR9

`x in %list (w : y : z )`
è equivalente a

`x = w or x = y or x = z`

`x in %range (y : z)`
è equivalente a

`x >= y and x <= z`

for-each `item in array|%list|%subarr`
ripete il ciclo per **ogni elemento** dell'array

%list

restituisce un array temporaneo
i cui valori sono gli argomenti
della funzione %list



Altri miglioramenti...

- ACS versione 1.1.8.7 (23 aprile)
- DB2 mirror for i (performance migliorate e nuovi oggetti gestiti)
- PowerHA (giugno 2021)
- BRMS (Backup, Recovery, & Media Services)
- Save/Restore: miglioramenti performance per GO SAVE/21-22-23 quando il sistema è già in restricted state
- Crittografia: nuova opz. 35 in prodotto SS1 (giugno 2021) include supporto per CCA 5.6.x
- supportato nuovo hardware



7

Nuovo portale per la documentazione

- Dal Knowledge Center a IBM Documentation
<https://www.ibm.com/docs/en/i/7.4>

The screenshot shows the IBM Documentation website interface. At the top, the IBM logo is on the left, and the word "Documentation" is in the center. On the right, there are search and user icons. The left sidebar contains the "IBM i" section with a "Change version" dropdown set to "7.4" and a checked checkbox for "Show full table of contents". Below this is the "IBM i 7.4 documentation" section with a list of topics: "About IBM i information", "Availability", "Basic system operations", "Connecting to your system", and "Database", each with a dropdown arrow. The main content area displays the breadcrumb "IBM i / 7.4 /" and the title "IBM i 7.4". At the bottom, there is a "Trending documentation" section with two blue buttons: one with a bug icon and another with a document icon.

IBM | Documentation

IBM i

Change version

7.4

☒ Show full table of contents

IBM i 7.4 documentation

- About IBM i information
- Availability
- Basic system operations
- Connecting to your system
- Database

IBM i / 7.4 /

IBM i 7.4

Trending documentation

Nuovo logo per IBM i

IBM i

Non male...

- ▶ ... per una macchina data agonizzante circa 20 anni fa
- ▶ ... per un linguaggio (RPG) considerato in uso da pochi dinosauri ormai in via di estinzione



10

Riferimenti



➤ E-mail aziendale: mriva@sirio-is.it



➤ Blog: www.markonetools.it



➤ E-mail blog: info@markonetools.it



➤ LinkedIn: www.linkedin.com/in/marcoriva-mk1



➤ Twitter: [@MarcoRiva73](https://twitter.com/MarcoRiva73)



➤ Facebook: <https://www.facebook.com/markonetools/>



➤ YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCb47YJOJCzU-5x4nnGzDu-w>

Power coffee - MK1



11