2.9 Operatori di Confronto: Regole di Utilizzo nelle Task di Condizione Iniziale

Alcuni operatori di confronto vanno utilizzati con attenzione all'interno delle Task di "Condizione Iniziale", ossia quelle Conditional Task direttamente associate allo Start Event dentro alle quali vengono definite le condizioni che permettono al processo di scatenarsi o meno. (Figura 1 e 2).

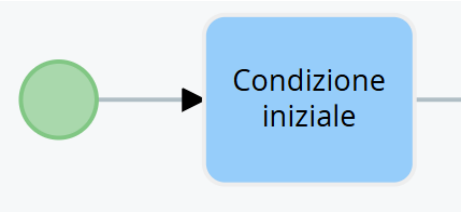


Figura 1

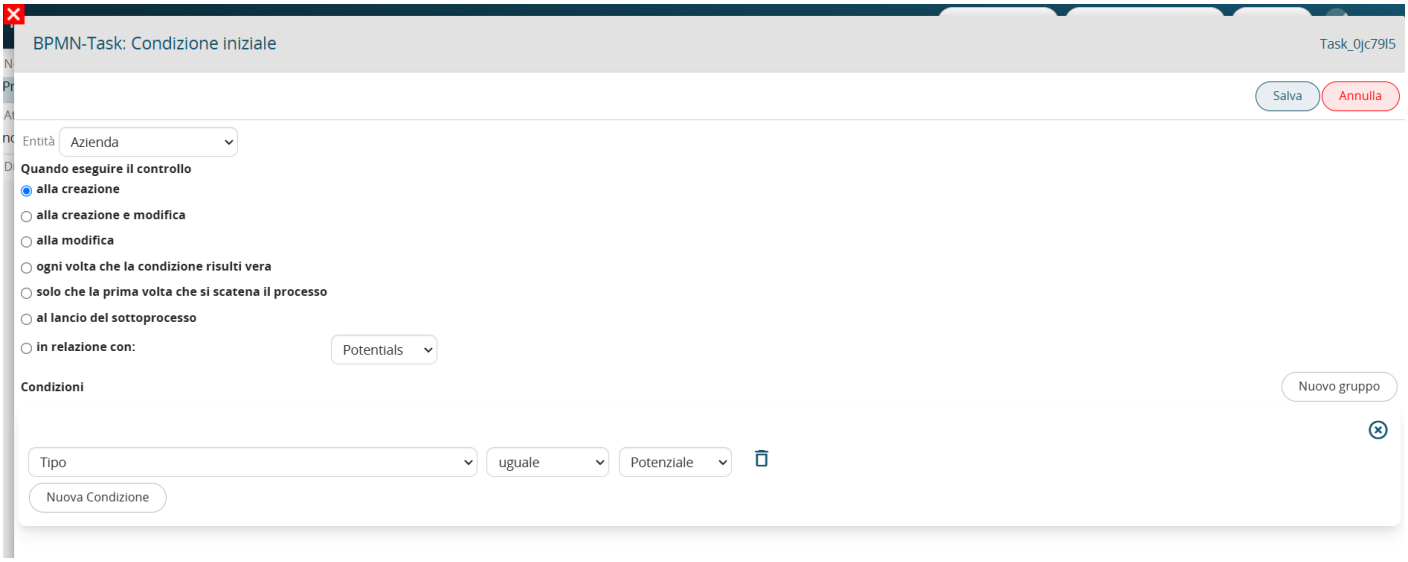


Figura 2 (cliccare sull'immagine per una risoluzione grafica maggiore)

Nello specifico, nel caso in cui venga coinvolta nella condizione la fase di "**modifica**" (quindi selezionando una tra le seguenti voci: "alla modifica" ,"alla creazione e modifica", "ogni volta che la condizione risulti vera"), gli operatori di confronto "**uguale**", "**diverso**", "**contiene**", "**non contiene**", "**inizia per**", "**finisce con**", "**maggiore di**", "**maggiore o uguale**", "**minore di**", " **minore o uguale**", "**in**", "**non in**" non posso essere utilizzati singolarmente, in quanto, si rischia di

creare dei loop, ossia la partenza indesiderata ed incontrollata di più istanze dello stesso processo. Questo perché, gli operatori di confronto appena citati guardano semplicemente se la condizione è verificata o meno, senza tenere in considerazione in quale salvataggio specifico quella condizione si è verificata la prima volta.

Per comprenderne al meglio il funzionamento, in Figura 3 viene riportato un esempio di Task di Condizione Iniziale NON configurata correttamente.

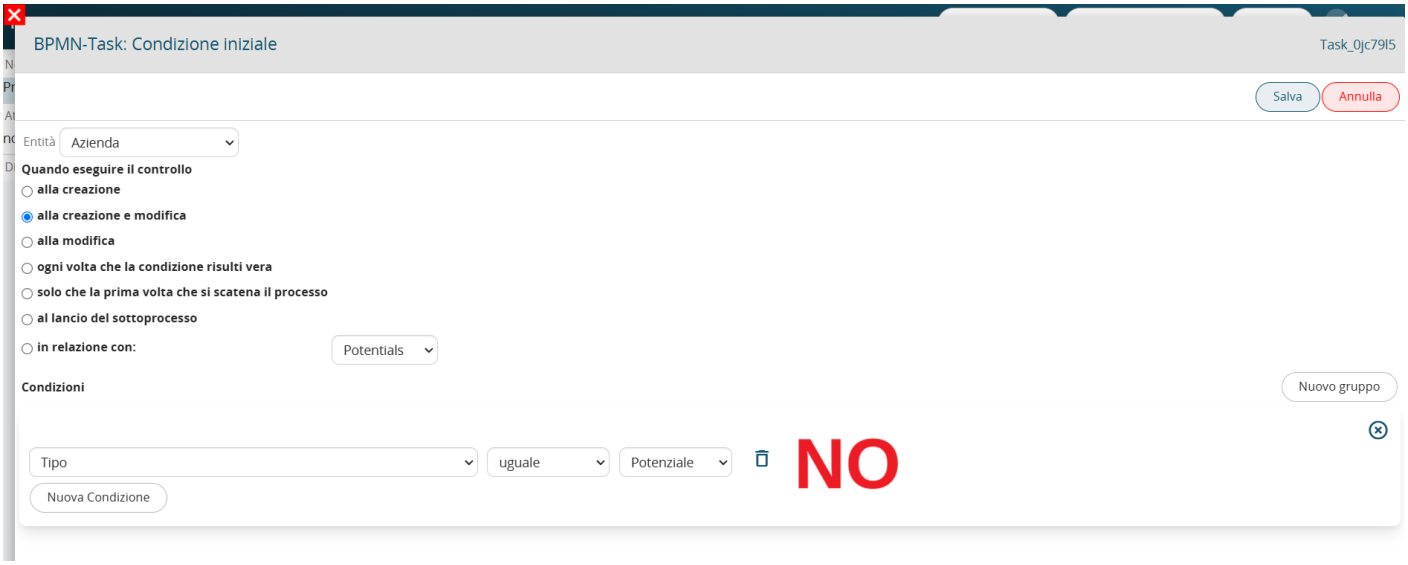


Figura 3 (cliccare sull'immagine per una risoluzione grafica maggiore)

La condizione "Tipo" = "Potenziale" verifica semplicemente se quel campo possiede quel specifico valore.
Impostando quindi singolarmente questa condizione e coinvolgendo la modifica (in questo caso selezionando la voce "alla creazione e modifica"), il processo non si scatenerà solamente nel salvataggio in cui verrà impostato il "Tipo" in "Potenziale" ma anche nei salvataggio successivi, fintanto che il campo "Tipo" manterrà quel specifico valore.

Proprio per ovviare a questa problematica, il sistema mette a disposizione gli operatori di confronto "**è cambiato in**" ed "**è cambiato da**" che consentono di far partire il processo solamente nel salvataggio in cui si è verificato il settaggio di quel specifico valore.

Quindi, configurando il processo come mostrato in Figura 4, il processo si scatenerà solamente nel salvataggio in cui verrà impostato il valore in "Potenziale".



Figura 4 (cliccare sull'immagine per una risoluzione grafica maggiore)

Revision #11
Created 2024-11-20 08:15:00 UTC by Riccardo
Updated 2026-07-10 14:13:00 UTC by Riccardo