

# 11.2 SDK Action

E' una tipologia di funzione che viene utilizzata per creare delle azioni BPMN custom.

È possibile registrare nuove azioni con il seguente metodo:

**SDK::setProcessMakerAction(\$func, \$src, \$label);**

*\$func : nome della funzione*

*\$src : percorso file contenente la funzione*

*\$label : etichetta della funzione*

Per de-registrare il file usare:

**SDK::unsetProcessMakerAction(\$func);**

*\$func: nome della funzione*

Una volta registrata, si rende disponibile all'utilizzo nella sezione "Azione" nella quale sono presenti tutte le altre azioni BPMN.

Crea una nuova azione di tipo Funzione SDK

Crea Annulla

Inoltre una volta scelta la funzione da richiamare, se nella funzione gestiamo dei parametri di input abbiamo la possibilità di passarli direttamente da interfaccia:

Titolo azione	creazione nuove utente		
Funzione SDK	Crea utente		
Parametri aggiuntivi	Valore parametro	nome_utente	Seleziona Opzione...
	Valore parametro	ruolo	Seleziona Opzione...
	Aggiungi parametro		

## Esempio

Nel seguente esempio registro una funzione per aggiungere un invitato ad un evento.

```
SDK::setProcessMakerAction('vte_add_event_invitee', 'modules/SDK/src/ProcessMaker/Utils.php', 'Add invitee to event (event, user/contact)');
```

Questa funzione necessita di due parametri: l'id dell'evento e l'id dell'invitato che può essere un utente o un contatto. Per chiarezza indico nel comando di registrazione anche i parametri nella label della funzione.

Nella funzione che andrò a sviluppare vanno aggiunti i parametri `$event` e `$invitee` che saranno popolati con i valori passati dall'interfaccia di configurazione dell'azione.

I primi due parametri invece sono fissi e sono:

`$engine` l'oggetto contenente tutte le informazioni relative al processo che si sta eseguendo

`$actionid` l'id dell'azione corrente

```
function vte_add_event_invitee($engine, $actionid, $event, $invitee) {
    $engine->log('vte_add_event_invitee', "event:$event invitee:$invitee");

    if (strpos($event,'x') !== false) list(,$event) = explode('x',$event);
    if (strpos($invitee,'x') !== false) list(,$invitee) = explode('x',$invitee);

    $parent_module = getSalesEntityType($invitee);
    if ($parent_module == 'Contacts') {
        $_REQUEST['inviteesid_con'] = $invitee;
    } else {
        $_REQUEST['inviteesid'] = $invitee;
    }

    $focus = CRMEntity::getInstance('Events');
    $focus->retrieve_entity_info_no_html($event,'Events');
    $focus->mode = 'edit';
    $focus->save('Events');
}
```

---

Revision #6

Created 3 June 2022 09:56:19

Updated 25 September 2024 09:39:16 by Riccardo