

Novità e modifiche applicativo Handshake dalla R25.0.0 alla R25.3.0

Data pubblicazione: 07/04/2023

RELEASE: 25.3.0 [11/04/2023]

NUOVA FUNZIONALITÀ

QSPRINTMANAGER

ID 11242

È stato aggiunto un messaggio che informa l'utente che il percorso delle configurazioni di stampa non esiste o non è raggiungibile.

TOP DWG VIEWER

ID 11065

L'orbitazione adesso consente di ruotare attorno all'oggetto selezionato con il puntatore del mouse.

BUGFIX

LUA

ID 11053

aggiunta l'opzione -l (legacy) per non caricare l'ambiente .NET.

ID 11292

Corretto il numero di elementi ritornato dalle funzioni GetFileNameInOld e GetFileNameOutOld.

TOP DWG VIEWER

ID 11057

L'orbitazione in disegni di grandi dimensioni adesso è veloce.

ID 11056

Aggiunto caricamento dei nuovi dialoghi comuni QS.

ID 11066

L'oggetto evidenziato dal puntatore adesso è quello più vicino al punto di vista.

TOPDIST

ID 11213

Rivista gestione grezzi nel caso di distinta con filtro PrimoLiv puntato.

MOP

ID 11150

Rivista gestione finestra selezione file per migliorarne le performance.

QSUI

ID 11211

Aggiunta conferma su Invio nel dialogo ListChoice.

APPROFONDIMENTI

RELEASE: 25.2.0 [19/12/2022]

BUGFIX

TOP DWG VIEWER

ID 10777

Ripristinato funzionamento della stampa e dell'anteprima di stampa quando si seleziona la modalità "Finestra".

ID 10761

Sistemato un problema di applicazione dei file ctb nell'esportazione pdf tramite QsStampa caricata nel TopDwgViewer.

QSUI

ID 10945

Risolto problema causato dalla creazione di una cartella da GetFileNameOut.

ID 10954

Aggiunto nuovo parametro nel dialogo ListChoice.

QSUPDATER

ID 10768

Corretto errore in visualizzazione dell'icona Agg.Rel in caso di applicazione in lingua inglese.

ID 10745

Corretta anomalia nella lettura dello storico degli hotfix.

TOPDIST

ID 10825

Corretto un problema nella selezione delle distinte che poteva verificarsi se esistono distinte nascoste.

QSINFORMATICA.UTILS

ID 10420

Migliorata creazione log.

MOP

ID 10948

Corretta anomalia ensure local di documenti disallineati nel caso di SDI a 1.

APPROFONDIMENTI

RELEASE: 25.1.0 [27/09/2022]

NUOVA FUNZIONALITÀ

ATTRIBUTI

ID 10596

Il dialogo attributi consente di visualizzare liste multicolonna. Le liste devono essere formattate separando le colonne con i caratteri "="#. Il valore è dato dalla prima colonna.

[\(approfondimenti...\)](#)

ID 10580

Aggiunta la possibilità di fornire una lista di compilazione attributo proveniente da fonte esterna.

[\(approfondimenti...\)](#)

ID 10597

Il gestore attributi consente di impostare il tooltip di un attributo.

[\(approfondimenti...\)](#)

TOPDIST

ID 10678

Aggiunto evento a seguito della creazione di ogni parte grezzo in distinta.

BUGFIX

MOP

ID 10605

Corretta anomalia che si presentava in fase di stampa.

QSUI

ID 10642

Restyling di alcune interfacce.

ID 10645

La finestra Esegui codice LUA ora ricorda i file caricati di recente.

ID 10463

Aggiunta opzione nella interfaccia InputBox.

QSUPDATER

ID 10701

Corretti possibili errori download pacchetti hotfix e update.

ID 10682

Aggiunta icona per la visualizzazione delle novità a fianco di ogni applicazione.

TOPDIST

ID 10620

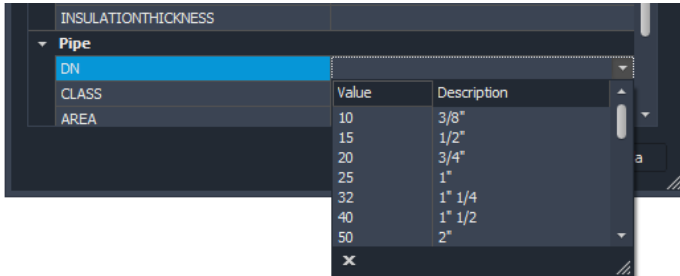
Corretto il calcolo delle sommatorie di distinta nel caso di valori che utilizzano la virgola come separatore decimale al posto del punto.

APPROFONDIMENTI

[\(#10596\)](#) - Gestione attributi: liste multicolonna

Nuova funzionalità

Abbiamo introdotto la possibilità di aggiungere più colonne ai menu a discesa per la selezione dei valori di un attributo. Il valore memorizzato è sempre quello della prima colonna ma è possibile sfruttare le colonne successive per aggiungere informazioni che aiutino la scelta del valore corretto.



Nel gestore attributi è possibile compilare le varie colonne semplicemente separando i valori con la coppia di caratteri “=#”. Questa coppia di valori come separatore consente di recuperare i files “.ATT” utilizzati con la funzione TopReadAtt2. Eventuali spazi vengono rimossi automaticamente.

```
10 =# 3/8"  
15 =# 1/2"  
20 =# 3/4"  
25 =# 1"  
32 =# 1" 1/4  
40 =# 1" 1/2  
50 =# 2"  
60 =# 2" 1/2  
80 =# 3"  
100 =# 4"
```

[\(#10580\)](#) - Gestione attributi: fonti liste attributi

Nuova funzionalità

Fino ad oggi l'unica modalità per compilare liste di valori per gli attributi era la compilazione di un file .ATT posizionato nell'ambiente e contenente la lista valori. Questa soluzione non era particolarmente comoda avendo già una base di dati in forma tabellare e la necessità di utilizzarla per la compilazione della lista.

Consideriamo come esempio una lista di materiali. Tale lista potrebbe essere disponibile sotto forma di tabella con una serie di colonne: sigla, nome, peso specifico, e così via. Per utilizzarla come lista valori era necessario **duplicare** la lista in un ATT e utilizzare una delle colonne della tabella per la memorizzazione dell'attributo.

Abbiamo introdotto la possibilità di utilizzare la stessa fonte dati per compilare la lista valori. Per sfruttare questa funzionalità occorre utilizzare la funzione **TopReadAtt3** e passare la **“chiave univoca”** della propria lista.

La funzione TopReadAttr3 espone l'evento LUA TopReadAtt3 che espone una tabella con la chiave e la lista di valori da ritornare.

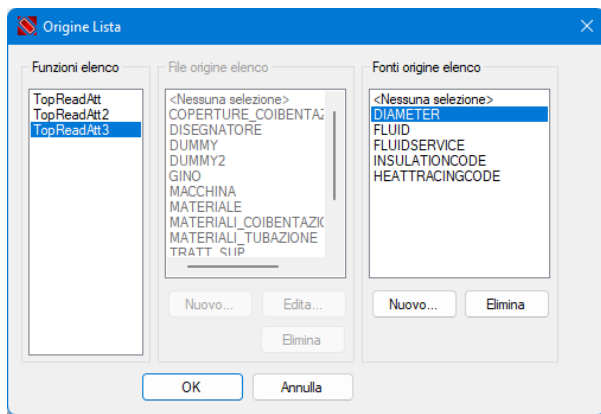
```
--- Funzione di lettura delle fonti lista
-- basata su eventi. Gli applicativi si possono registrare per rispondere
-- alla richiesta di una lista di valori per un attributo
--
function TopReadAtt3(nome)
    local args = {source=nome, values={}}
    LuaStartEvent('TopReadAttSourceEvent', args)
    local tab = {}
    for i=1, getn(args.values) do
        tinsert(tab, args.values[i])
    end
    return tab
end
```

L'applicazione o la personalizzazione possono registrarsi all'evento, verificare che la chiave **“args.source”** sia quella corretta e passare in **“args.values”** la lista dei valori da mostrare. Tale lista può essere singola colonna o multi-colonna utilizzando il separatore **“=#”**.

```
local OnTopReadAttSourceEvent = function(args)
    if args.source == "FLUID" then
        for i=1, getn(QsSchemes.FluidList["Files"]) do
            local fluidName = FnGetNameNoExt(QsSchemes.FluidList[i].NAME)
            tinsert(args.values, fluidName)
        end
    elseif args.source == "DIAMETER" then
        for i=1, getn(QsSchemes.Diameter) do
            local diamEntry = QsSchemes.Diameter[i]
            tinsert(args.values, format("%d=#%s", diamEntry[1], diamEntry[2]))
        end
    elseif args.source == "FLUIDSERVICE" then
        for i=1, getn(QsSchemes.FluidService) do
            local fluidService = QsSchemes.FluidService[i]
            tinsert(args.values, fluidService)
        end
    elseif args.source == "INSULATIONCODE" then
        for i=1, getn(QsSchemes.InsulationCode) do
            local insulationCode = QsSchemes.InsulationCode[i][1]
            tinsert(args.values, insulationCode)
        end
    elseif args.source == "HEATTRACINGCODE" then
        for i=1, getn(QsSchemes.HeatTracingCode) do
            local htCode = QsSchemes.HeatTracingCode[i][1]
            tinsert(args.values, htCode)
        end
    end
end

-- evento chiamato sulla compilazione delle fonti di liste attributi
LuaAddEvent("TopReadAttSourceEvent", OnTopReadAttSourceEvent, "TOP_PEID_TopReadAttSourceEvent")
```

La registrazione della fonte dati può essere eseguita direttamente con il **“Gestore attributi”**. Quando si seleziona la funzione di elenco TopReadAtt3 si attiva automaticamente la sezione delle fonti. Qui è possibile definire la propria fonte registrandola con un nome univoco.

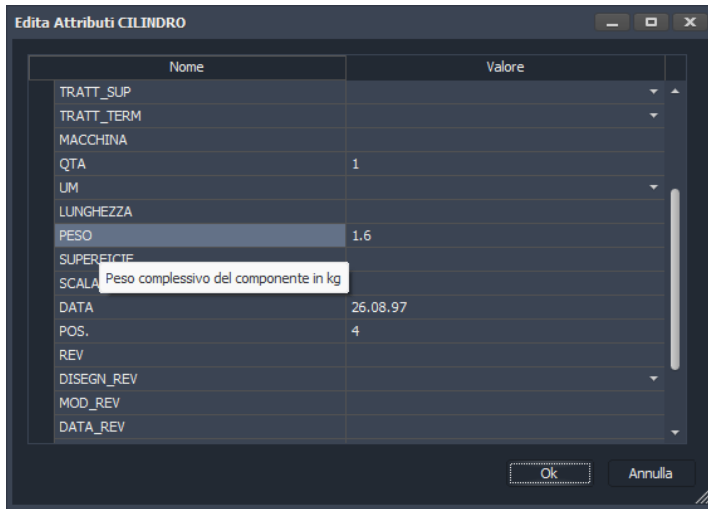


Le fonti sono registrate nel file **ATTRIBSLISTS.ATTX** nell'ambiente corrente. La struttura del file è la stessa di un file ATT.

[\(#10597\)](#) - Gestione attributi: suggerimenti

Nuova funzionalità

Adesso è possibile aggiungere dei suggerimenti agli attributi delle parti. Questa nuova funzionalità migliora la comprensione degli attributi e della loro compilazione.



Nel gestore attributi è stata aggiunta una colonna con un tasto che consente di impostare il suggerimento.

UM	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Combo	▼	TopReadAtt('UM')	▼	▼	▼	16777215	0	
LUNGHEZZA	13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	▼		TopCheckFloat	▼	<Distance>	16777215	0	
PESO	13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	▼		TopCheckFloat	▼		16777215	0	Peso complessivo del component...
SUPERFICIE	13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	▼		TopCheckFloat	▼		16777215	0	

La sintassi del file è la seguente:

```
{ name='LUNGHEZZA', maxlen=13, input='edit', checkval=TopCheckFloat, class='<Distance>', },  
{ name='PESO', maxlen=13, input='edit', checkval=TopCheckFloat, tooltip='Peso complessivo del componente in kg', },  
{ name='SUPERFICIE', maxlen=13, input='edit', checkval=TopCheckFloat, },
```

RELEASE: 25.0.0 [11/07/2022]

BUGFIX

MOP

ID 10112

Rivista gestione anagrafica da utilizzare in apertura dei file tramite il MOP.

ID 10484

Il dialogo di selezione file del MOP è stato aggiornato e reso compatibile con gli ultimi standard Microsoft.

TOP DWG VIEWER

ID 10354

Miglioramenti generali per velocizzare l'apertura dei disegni.

APPROFONDIMENTI