

Appunti su C/AL¹

“A Strange Site”

<http://astrangesite.altervista.org>

powered by

dott. Alessandro Strano

MESSAGE ('Messaggio' [,valore1,..])

Mostra una un messaggio a video.

Esempio di messaggio composito

```
('Questo è scritto sulla riga %1 \' +
```

```
'questo è scritto sulla riga %2 \' +
```

```
'prova #1##', valore1, valore2, valore3)
```

% = stampa tutti i caratteri/numeri del tipo di dato

= stampa un carattere/numero per ogni simbolo # (nell'esempio vi sono 2 simboli #)

\ = quanto segue andrà scritto sulla riga successiva.

[ok:=] CONFIRM ('Confermi?' [,default][,value1],..)

Mostra una maschera e chiede conferma.

La funzione restituisce true se è stato premuto il pulsante di conferma.

Default indica se il pulsante di default deve essere quello di conferma (true) o quello di annullamento dell'operazione (false).

ERROR ('Messaggio' [,valore1,..])

Mostra una maschera di errore e, premuto il pulsante, termina l'esecuzione del codice ripristinando la situazione esistente prima delle transazioni eseguite.

[tipo_ricerca:=] record.ASCENDING([ascending])

Restituisce o permette di impostare l'ordine di ricerca che può essere crescente (ascending=true) o decrescente (ascending=false).

record.RESET

Rimuove tutti i filtri, imposta per chiave quella primaria.

record.SETCURRENTKEY (nomecampo, .., nomecampon)

Seleziona la chiave di accesso alla tabella. Si indicano uno o più campi che identificano la chiave; il sistema cerca tra le chiavi della tabella e seleziona la prima chiave in cui ricorrono i campi specificati. Se non si utilizza questa funzione il sistema si riferirà alla chiave primaria.

record.LOCKTABLE

impedisce accessi in scrittura alla tabella da parte di altre transazioni.

record.CALCSUMS (campo1 [,campo2]...)

esegue la somma dei valori dei campi indicati per tutti i record che rientrano nei filtri. I campi devono essere di tipo decimal e devono essere indicati in SumIndexField della chiave di accesso utilizzata. Il valore sarà restituito in record.campo1 (record.campo2 ecc.).

¹ Navision ®

record.SETRANGE (nomecampo [,valore1[,avalore]])

imposta o rimuove (se non si indica alcun valore) il range (estremi inclusi) per il campo specificato. Se si indica solamente valore1 verranno considerati tutti i record in cui nomecampo è uguale a valore1. E' preferibile utilizzare questa istruzione anziché la setfilter. Ottimizzazione: per i campi che fanno parte della chiave impostare i filtri seguendo l'ordine che essi hanno nell'ambito della stessa chiave.

record.SETFILTER(campo, criteri)

Imposta il filtro per il campo del record.

Criteri è una stringa in cui compare uno o più dei seguenti simboli:

.. intervallo
= uguale (default)
& AND
| OR
> maggiore
< minore
<> NOT =
<= minore o uguale
>= maggiore o uguale

E' possibile utilizzare anche la seguente sintassi:

record.SETFILTER(campo, criteri, valore1[,valore2])

Esempio: record.SETFILTER(campo, '%1', TRUE)

stringa:= record.GETFILTER([campo])

Restituisce i filtri impostati per tutti i campi o per il solo campo indicato.

variabile := record.GETRANGEMAX(campo)

Restituisce il limite superiore del filtro impostato per il campo specificato. Se il filtro non ha l'estremo superiore si ha un errore in fase di esecuzione che ne richiede la specifica.

variabile := record.GETRANGEMIN(campo)

Come GETRANGEMAX, ma per il limite inferiore.

[ok:=] record.CHANGECOMPANY (NomeSocietà)

In questo modo tutte le successive operazioni sui record si riferiranno alla società indicata anziché a quella correntemente aperta.

[ok:=] record.DELETE([RunTrigger])

Cancella il record e se RunTrigger è true esegue il codice indicato in OnDelete del record specificato. Viene cancellato il record con chiave uguale a quella correntemente impostata. Il default per RunTrigger è false.

[ok:=] record.DELETEALL([RunTrigger])

Cancella tutti i record e se RunTrigger è true esegue il codice indicato in OnDelete del record specificato. Questa funzione è influenzata dai filtri.

[ok:=] record.INSERT([RunTrigger])

Inserisce il record nella tabella.

[ok:=] record.MODIFY([RunTrigger])

Aggiorna il record della tabella.

[ok:=] record.MODIFYALL(campo, nuovo_valore [,RunTrigger])

Assegna al campo il nuovo_valore ed aggiorna tutti i record in tabella. Questa funzione è influenzata dai filtri impostati.

[ok:=] record.FIND(criteri)

Cerca il record in base ai criteri. Questa funzione è influenzata dai filtri impostati.

Criteri:

- il primo record;
+ l'ultimo record;
< minore del valore corrente della chiave
> maggiore del valore corrente della chiave
= uguale del valore corrente della chiave (default)

[numero:=] record.NEXT([step])

Restituisce il numero di record che seguono (se step >0) o che precedono (se step <0) il record corrente. Questa funzione è influenzata dai filtri impostati.

[numero:=] record.COUNT

Restituisce il numero di record in tabella. Questa funzione è influenzata dai filtri impostati.

form|report|dataport.SETTABLEVIEW(da_record)

Imposta i filtri per il record su cui si basa l'oggetto utilizzando quelli attivi per da_record.

[ok:=] record.GET(valore_campo_chiave1 [,..])

Cerca il record in base al valore dei campi della chiave. Per vedere o modificare i campi che costituiscono la chiave del record.

record.INIT

Inizializza i campi del record eccetto la chiave del record.

Tipo di dato del campo valore

Boolean	No
Option	0
Integer	0
Decimal	0,0
Date	0D
Time	0T
String	' '

COMMIT

Termina la transazione corrente. Quando il sistema esegue una "code unit" automaticamente abilita la write transaction; al termine dell'esecuzione la "write transaction" viene terminata. Se si vogliono eseguire delle transazioni multiple occorre utilizzare la COMMIT prima di iniziare la successiva transazione.

COMPANYNAME

Costante di sistema che indica la società correntemente aperta.

USERID

Costante di sistema che indica l'utente

ESEMPIO

```
//Questo programma chiede conferma per modificare il cap in
//tutti quei record in cui vale 99100. Il nuovo valore
//attribuito al cap è 90100.
```

```
"codici cap".RESET;
"codici cap".SETFILTER(cap,'%1','99100')
```

```
IF "codici cap".FIND('-') THEN BEGIN
  REPEAT
    IF CONFIRM('Modifico il cap per la città %1 prov. %2',
      false,
```

```
"codici cap".citta, "codici cap"."sigla provincia)
THEN BEGIN
    "codici cap".cap := 95100;
    "codici cap".MODIFY(TRUE);
END;
UNTIL "codici cap".NEXT = 0;
```

NB: Le costanti di tipo stringa sono delimitate dal simbolo <'> e non dal simbolo <"> che è, invece, utilizzato per delimitare i nomi di variabili che contengono spazi.