capancioni.com





23 Maggio 2023







Chi Siamo

Ing. Roberto Capancioni

-Sviluppo Oracle APEX



-Board Member ITOUG





Email: sviluppo@capancioni.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni

ITOUG: https://itoug.it





Chi Siamo

- Dott.ssa Nicoletta Bindi
- in Tema dal 2001
- Analista sviluppatrice java e web
- Apex dal 2020





```
merge into d18 vendita d
     using d17 vendita s
                s.data
                           = d.data
        on (
            and s.prodotto = d.prodotto
            and s.cliente = d.cliente
when matched then
      update set
             --d.data
                              = s.data,
                                              Non si possono aggiornare le colonne
             --d.prodotto
                              = s.prodotto,
                                                  predenti nella clausola on
             --d.cliente
                              = s.cliente,
             d.zona cliente = s.zona cliente,
             d.quantita
                            = s.quantita,
             d.importo
                            = s.importo
when not matched then
      insert (d.data,d.prodotto,d.cliente,d.zona cliente,d.quantita,d.importo)
      values (s.data,s.prodotto,s.cliente,s.zona_cliente,s.quantita,s.importo);
```





```
merge into d18 vendita d
     using d17 vendita s
                s.data = d.data
        on (
            and s.prodotto = d.prodotto
            and s.cliente = d.cliente
                                        merge into d18 vendita d
merge into d18 vendita d
                                              using (select
     using (select *
                                                      trunc(sysdate) data,
              from d17 vendita) s
                                                              'Pane' prodotto,
                s.data
                           = d.data
        on (
                                                       'Mario Rossi' cliente,
            and s.prodotto = d.prodotto
                                                              'NORD' zona cliente,
            and s.cliente = d.cliente
                                                                 100 quantita,
                                                                 400 importo
                                                                from dual) s
                                                         s.data
                                                                    = d.data
                                                 on (
                                                     and s.prodotto = d.prodotto
                                                     and s.cliente = d.cliente
                                                           capancioni.com
```





```
merge into d18 vendita d
    using d17 vendita s
        on ( s.data = d.data
           and s.prodotto = d.prodotto
           and s.cliente = d.cliente
when matched then
     update set
            d.zona cliente = s.zona cliente,
             d.quantita = s.quantita,
             d.importo = s.importo
      where d.importo < 100</pre>
when not matched then
      insert (d.data,d.prodotto,d.cliente,d.zona_cliente,d.quantita,d.importo)
      values (s.data,s.prodotto,s.cliente,s.zona cliente,s.quantita,s.importo);
```



```
merge into d18 vendita d
    using d17 vendita s
       on (s.data = d.data)
           and s.prodotto = d.prodotto
           and s.cliente = d.cliente
when matched then
     update set
            d.zona cliente = s.zona cliente,
            d.quantita = s.quantita,
            d.importo = s.importo
      where d.importo < 100
delete where d.importo > 900
when not matched then
     insert (d.data,d.prodotto,d.cliente,d.zona cliente,d.quantita,d.importo)
     values (s.data,s.prodotto,s.cliente,s.zona cliente,s.quantita,s.importo);
```



```
merge into d18 vendita d
     using d17 vendita s
        on (s.data = d.data)
            and s.prodotto = d.prodotto
            and s.cliente = d.cliente
when matched then
     update set
             d.zona cliente = s.zona cliente,
             d.quantita = s.quantita,
             d.importo = s.importo
      where d.importo < 100
delete where d.importo > 900
when not matched then
      insert (d.data,d.prodotto,d.cliente,d.zona cliente,d.quantita,d.importo)
      values (s.data,s.prodotto,s.cliente,s.zona cliente,s.quantita,s.importo)
      where s.importo < 100;</pre>
```

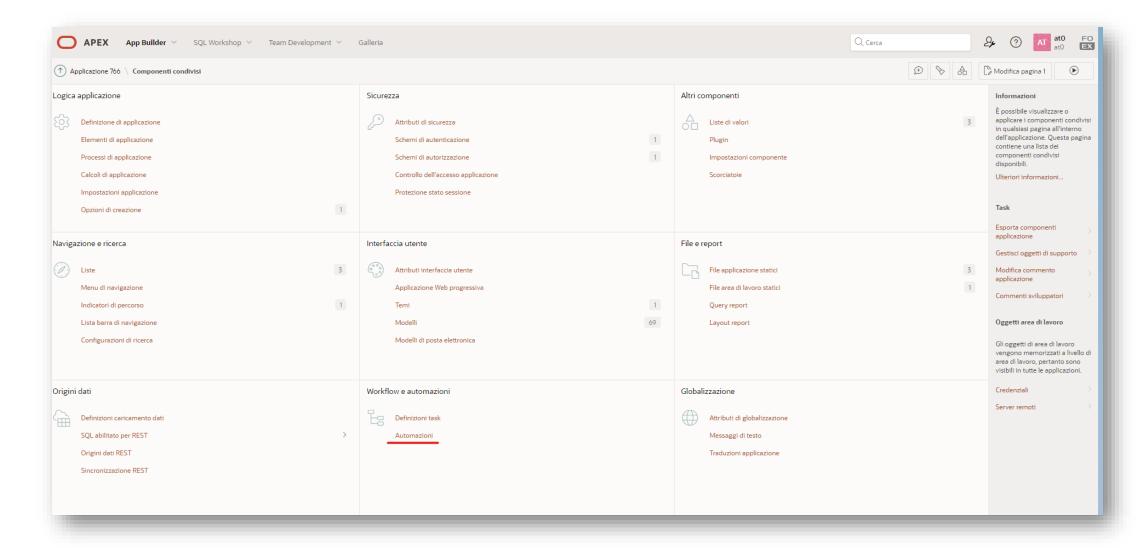


```
create unique index d18_vendita_uq1
     on d18_vendita (data,prodotto,cliente);

begin
    DBMS_STATS.GATHER_TABLE_STATS(null, 'D17_VENDITA');
    DBMS_STATS.GATHER_TABLE_STATS(null, 'D18_VENDITA');
end;
```

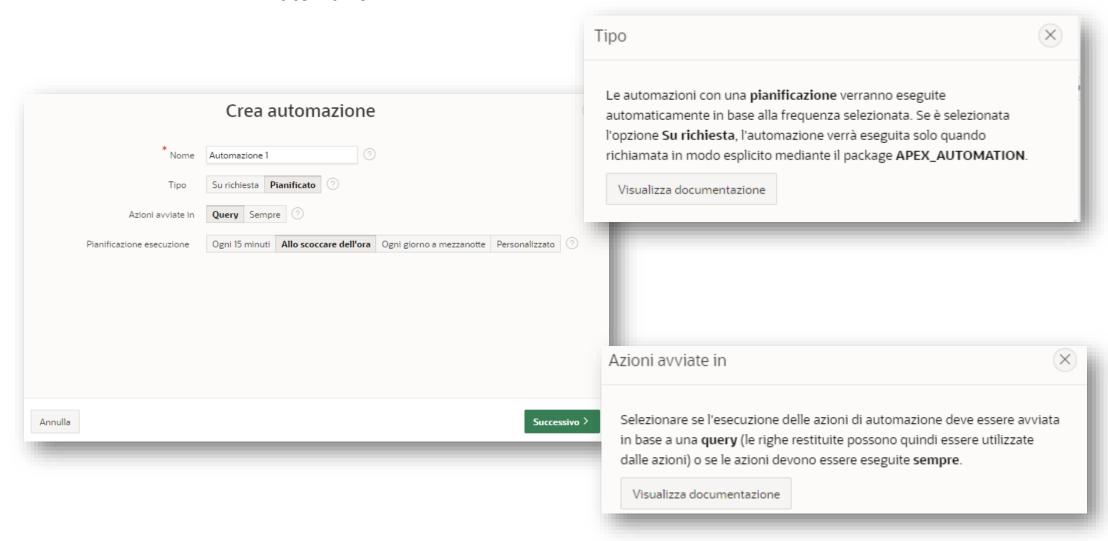






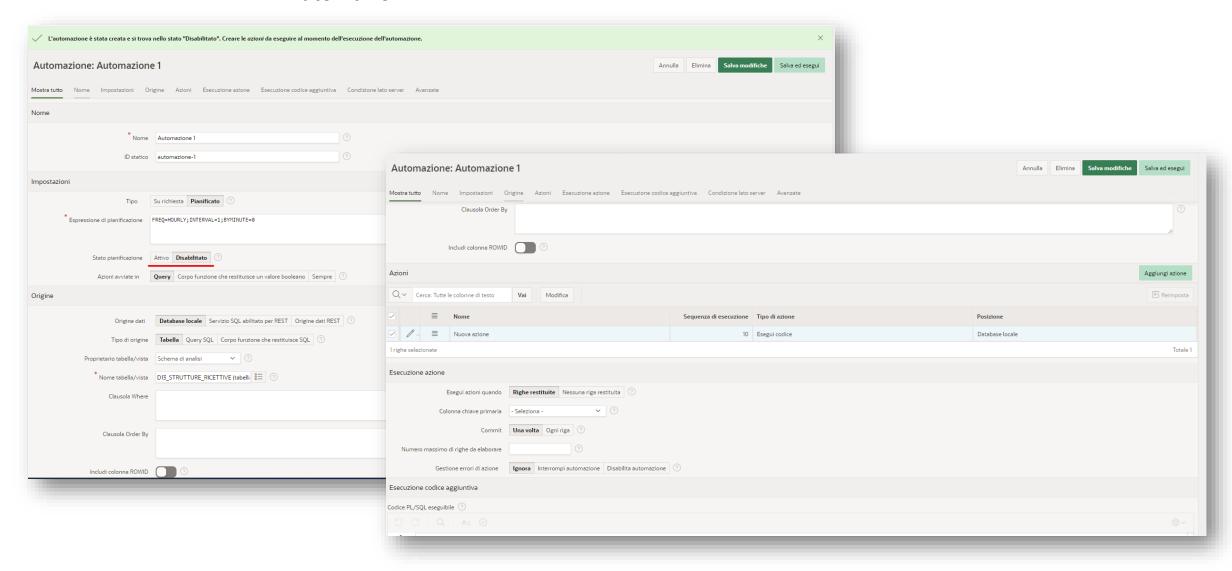






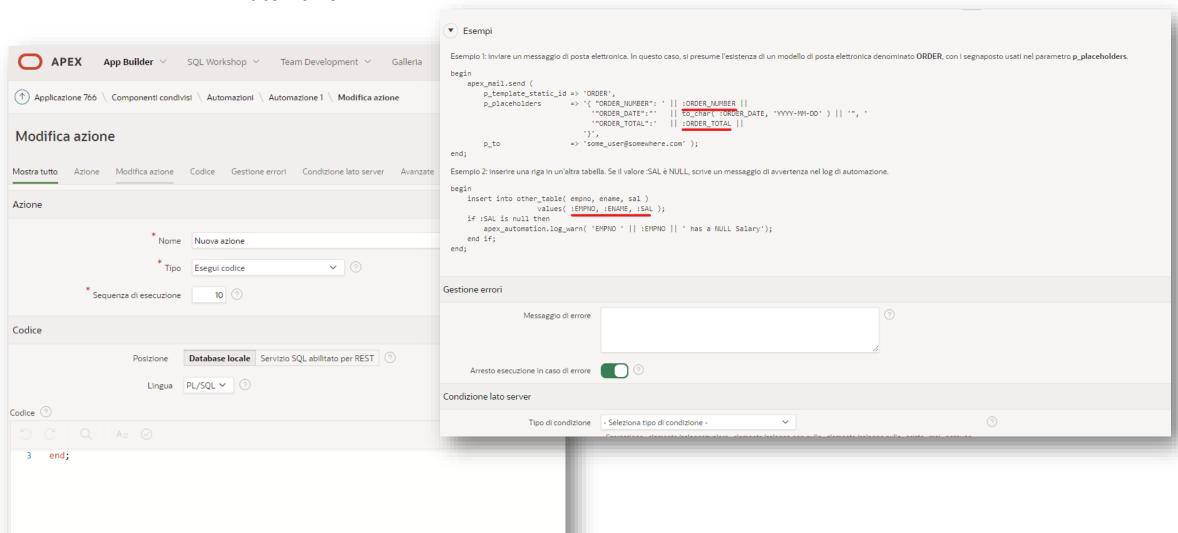






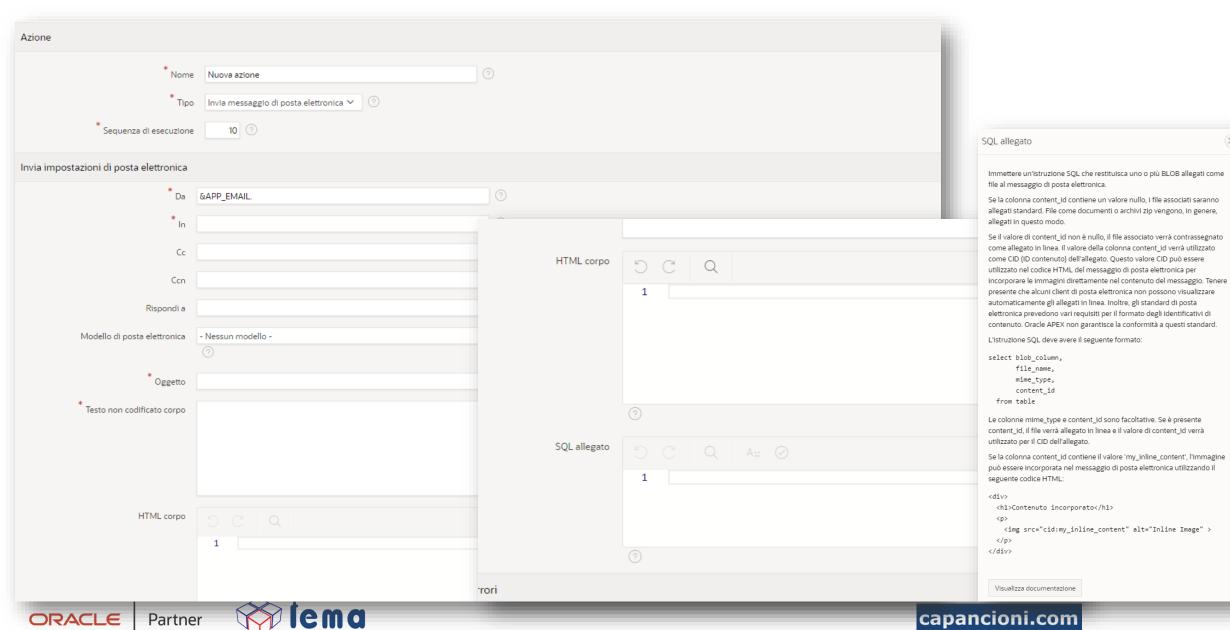












X







```
APEX
                  App Builder ∨
                                  SQL Workshop V
                                                     Team Development ∨
                                                                            Galleria
    Utility \ Quick SQL
Quick SQL
                                                                             Salva modello
                                                                                           Genera SQL
                                                   Cancella
                                                            Carica
                                                                     Guida
      automezzo /insert 3
        targa vc10 /nn /unique /values AA123BB,BB234CC,CC345DD
        automezzo vc50 /nn /values AUDI,FIAT,BMW
 3
 4
      assicurazione
        assicurazione vc20 /nn /unique
 6
        automezzo id /nn
        data scadenza d /nn
 8
 9
      proprietario
10
        proprietario vc50 /nn
11
        automezzo id /nn
12
        data_inizio d /nn
13
        data fine d
14
15
      # settings = { prefix: "D18", drop:true }
16
```



```
APEX
                  App Builder ∨
                                  SQL Workshop V
                                                     Team Development ∨
                                                                            Galleria
    Utility \ Quick SQL
Quick SQL
                                                                             Salva modello
                                                                                           Genera SQL
                                                   Cancella
                                                            Carica
                                                                     Guida
      automezzo /insert 3
        targa vc10 /nn /unique /values AA123BB,BB234CC,CC345DD
        automezzo vc50 /nn /values AUDI,FIAT,BMW
 3
 4
      assicurazione
        assicurazione vc20 /nn /unique
 6
        automezzo id /nn
        data scadenza d /nn
 8
 9
      proprietario
10
        proprietario vc50 /nn
11
        automezzo id /nn
12
        data_inizio d /nn
13
        data fine d
14
15
      # settings = { prefix: "D18", drop:true }
16
```



```
create unique index d18_assicurazione_uq1 on d18_assicurazione
  (automezzo_id,data_scadenza);

create unique index d18_proprietario_uq1 on d18_proprietario
  (automezzo_id,data_fine);
```







```
with assicurazione as (
select m.targa,
      a.assicurazione,
      a.data_scadenza,
      lag(a.data_scadenza) over (partition by a.automezzo_id
                                      order by a.data scadenza) data scadenza prec,
     lead(a.data_scadenza) over (partition by a.automezzo_id
                                      order by a.data_scadenza) data_scadenza_succ
 from d18_assicurazione a
 join d18 automezzo m on a.automezzo id = m.id)
select *
 from assicurazione
where data_scadenza_succ is null
```

