

ORACLE: Gestire i log con le Partizioni

[Stampa](#)
(10) » [ORACLE: Differenze del ruolo connect nella 10gr2](#) » [ORACLE: Export con poco spazio a disposizione](#) » [ORACLE: Gestire i log con le Partizioni](#)

Indice dei Contenuti [[Nascondi/Mostra](#)]

- [Partizionamento log con rotazione dati](#)
- [Creazione tabella di log](#)
- [Creazione Trigger per popolare dati partizione](#)
- [Creazione Procedura per dropare partizione vecchie](#)
- [Job per la schedulazione](#)

In questa pagina sono riportati alcuni esempi di script per la gestione di log basati su tabelle partizionate

Partizionamento log con rotazione dati

Creazione tabella di log

```
1 DROP TABLE ES_LOG_CONTROLLO_VERBALI_P;
2
3 create table ES_LOG_CONTROLLO_VERBALI_P
4 ( DT_ERRORE      DATE,
5   PINCODE        NUMBER(9),
6   CARRIERA       NUMBER(2),
7   ID_PROVA        NUMBER,
8   MATRICOLA       VARCHAR2(10),
9   NUM_CONFIG      NUMBER,
10  SUPERATO        VARCHAR2(1),
11  NOTE            VARCHAR2(1000),
12  FLG_TIPO        VARCHAR2(1),
13  NOTIFICA_WEB     NUMBER,
14  NOTIFICA_EMAIL   NUMBER,
15  PARAMETRI_INPUT VARCHAR2(2000),
16  ERRORE          VARCHAR2(2000)
17 )
18 TABLESPACE APPO_LOG_DAT
19 partition by range (DT_ERRORE) INTERVAL(numtodsinterval(1,'day'))
20 (
21   partition P0 values less than (TO_DATE(' 2009-12-01 00:00:00', 'SYYYY-MM-DD HH24:MI:SS', 'NLS_
22     tablespace APPO_LOG_DAT
23     pctfree 0
24     initrans 1
25     maxtrans 255
26     storage
27     (
28       initial 64K
29       next 1M
30       minextents 1
31       maxextents unlimited
32     )
33 );
```

Creazione Trigger per popolare dati partizione

```
1 create or replace trigger trg_es_log_verbali_g_bi01
2   before insert on es_log_controllo_verbali
3   for each row
```

```

4  begin
5      -- Data Errore --
6      IF :NEW.DT_ERRORE IS NULL THEN
7          :NEW.DT_ERRORE := SYSDATE;
8      END IF;
9
10 end trg_es_log_verbali_g_bi01;
11 /

```

Creazione Procedura per droppare partizione vecchie

```

1  CREATE OR REPLACE PROCEDURE ALMAESAMI.DROP_PARTITION (giorni date)
2  IS
3  data_partizione date;
4  BEGIN
5
6  declare cursor c1
7  is
8  select
9  partition_name NOME_PARTIZIONE,
10 high_value VALORE
11 from user_tab_partitions
12 where 1=1 --table_owner = 'DIDATTICA'
13 and table_name = 'ES_LOG_CONTROLLO_VERBALI'
14 and partition_name != 'P0';
15
16 begin
17
18 --open(c1);
19 --de
20
21 FOR TAB1 IN c1 LOOP
22     execute immediate ('select ' || TAB1.VALORE || ' from dual') into data_partizione;
23     --if to_date(TAB1.VALORE, '')
24         --dbms_output.put_line(data_partizione);
25         --dbms_output.put_line(giorni);
26     if trunc(data_partizione) < trunc(giorni) then
27         execute immediate ('alter table ES_LOG_CONTROLLO_VERBALI drop partition ' || TAB1.NOME_PA
28         --dbms_output.put_line(TAB1.NOME_PARTIZIONE);
29         dbms_output.put_line('Droppata partizione ' || TAB1.NOME_PARTIZIONE);
30
31     end if;
32
33     null;
34 END LOOP;
35
36 null;
37 end;
38
39 END;
40 /

```

Job per la schedulazione

Ogni sera alle 11

```

1  BEGIN
2      SYS.DBMS_JOB.REMOVE(329);
3  COMMIT;
4  END;
5  /
6
7  DECLARE
8      X NUMBER;
9  BEGIN
10     SYS.DBMS_JOB.SUBMIT
11     ( job      => X
12     , what     => 'ALMAESAMI.DROP_PARTITION (sysdate -14);'

```

```
13      ,next_date => to_date('04/02/2010 23.00.00', 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss')
14      ,interval  => 'TRUNC(SYSDATE+1)+23/24'
15      ,no_parse  => FALSE
16    );
17    SYS.DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Job Number is: ' || to_char(x));
18  COMMIT;
19  END;
20  /
```