PROCEDURA PER LA CREAZIONE DI UN FILE XML PARTENDO DALLA LETTURA DI UN FILE .CSV CON CUI POPOLO UNA TABELLA DEL DB

create or replace PROCEDURE CREATEXML AS

V1 VARCHAR2(1000);

F1 UTL\_FILE.FILE\_TYPE;

outfile UTL\_FILE.FILE\_TYPE;

v\_CODICE\_FISC VARCHAR2(26 BYTE);

v\_COGNOME VARCHAR2(10 BYTE);

v\_NOME VARCHAR2(11 BYTE);

v\_NASCITA VARCHAR2(10 BYTE);

v\_SESSO VARCHAR2(5 BYTE);

v\_CITTA VARCHAR2(14 BYTE);

v\_PROVINCIA VARCHAR2(11 BYTE);

v\_TELEFONO VARCHAR2(11 BYTE);

v\_INDIRIZZO VARCHAR2(25 BYTE);

v\_CODICE\_PROF VARCHAR2(5 BYTE);

v\_MORTE VARCHAR2(10 BYTE);

v\_CAUSAMORTE VARCHAR2(1 BYTE);

l\_riga\_da\_inserire VARCHAR2 (32767);

BEGIN

--l\_riga\_da\_inserire := '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>';

--dove creo la tabella?????

--CREATE TABLE TABELLA (

--CODICE VARCHAR2 not null,

--COGNOME VARCHAR2

--CONSTRAINT TABELLA\_PK PRIMARY KEY(CODICE));

--COMMIT;

F1 := UTL\_FILE.FOPEN('USER\_DIR','GENERALE.csv','R');

outfile:= UTL\_FILE.FOPEN('USER\_DIR', 'TABELLA\_PAZIENTI'||TO\_CHAR(SYSDATE,'YYYYMMDD')||'.xml', 'W');

l\_riga\_da\_inserire := '<TABELLA\_GENERALE>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n');

l\_riga\_da\_inserire := '<PAZIENTI>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ');

IF UTL\_FILE.IS\_OPEN(F1) THEN

Loop

BEGIN

UTL\_FILE.GET\_LINE(F1, V1);

IF V1 IS NULL THEN

EXIT;

END IF;

v\_CODICE\_FISC := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 1);

v\_COGNOME := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 2);

v\_NOME := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 3);

v\_NASCITA := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 4);

v\_SESSO := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 5);

v\_CITTA := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 6);

--v\_PROVINCIA := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 7);

--v\_TELEFONO := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 8);

--v\_INDIRIZZO := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 9);

--v\_CODICE\_PROF := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 10);

--v\_MORTE := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 11);

--v\_CAUSAMORTE := regexp\_substr(V1, '[^;]+', 1, 12);

INSERT INTO TABELLA VALUES(v\_CODICE\_FISC, v\_COGNOME,v\_NOME,v\_NASCITA,v\_SESSO,v\_CITTA);

COMMIT;

EXCEPTION WHEN No\_Data\_Found

THEN EXIT;

END;

end loop;

FOR i IN

(SELECT DISTINCT CODICE\_FISC,

COGNOME,

NOME,

NASCITA,

SESSO,

CITTA

FROM TABELLA)

loop

l\_riga\_da\_inserire := '<PAZIENTE>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ');

l\_riga\_da\_inserire := '<IdCodice> ' ||i.CODICE\_FISC|| ' </IdCodice>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '<Cognome> '||i.COGNOME||' </Cognome>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '<Nome> '||i.NOME||' </Nome>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '<Nascita> '||i.NASCITA||' </Nascita>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '<Sesso> '||i.SESSO||' </Sesso>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '<Citta> '||i.CITTA||' </Citta>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' || ' ' );

l\_riga\_da\_inserire := '</PAZIENTE>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ' || ' ' );

end loop;

l\_riga\_da\_inserire := '</PAZIENTI>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n' || ' ');

l\_riga\_da\_inserire := '</TABELLA\_GENERALE>';

UTL\_FILE.putf (outfile, l\_riga\_da\_inserire || '\n');

end IF;

UTL\_FILE.FCLOSE(F1);

UTL\_FILE.FCLOSE(OUTFILE);

END CREATEXML;