REPORT z\_test\_sm.  
  
DATA :  
  lo\_http\_client           TYPE REF TO   if\_http\_client,  
  lx\_rest\_client\_exception TYPE REF TO   cx\_rest\_client\_exception,  
  lo\_rest\_client           TYPE REF TO   cl\_rest\_http\_client,  
  lo\_request               TYPE REF TO   if\_rest\_entity,  
  lo\_json\_ser              TYPE REF TO cl\_trex\_json\_serializer,  
  lo\_json\_dsr              TYPE REF TO cl\_trex\_json\_deserializer,  
  lv\_error\_text            TYPE string,  
  lv\_long\_err              TYPE string,  
  lv\_req\_json              TYPE string.  
  
CONSTANTS :  
lc\_rest\_url TYPE string VALUE 'http://192.168.1.20/OMS\_Storefront/API/UpdateCreditLimit'.  
  
  
TYPES:  
  BEGIN OF ty\_data,  
    customergroupkey     TYPE string,  
    availablecreditlimit TYPE string,  
  END OF   ty\_data.  
  
DATA: lw\_data TYPE ty\_data.  
  
lw\_data-customergroupkey = gw\_avbcr-cust\_no.  
lw\_data-customergroupkey = gw\_avbcr-avcr\_bal.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* CREATE HTTP CLIENT  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
cl\_http\_client=>create\_by\_url(  
       EXPORTING  
         url                = lc\_rest\_url  
       IMPORTING  
         client             = lo\_http\_client  
       EXCEPTIONS  
         argument\_not\_found = 1  
         plugin\_not\_active  = 2  
         internal\_error     = 3  
         OTHERS             = 4 ).  
  
IF sy-subrc EQ 0.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*Create rest client  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  CREATE OBJECT lo\_rest\_client  
    EXPORTING  
      io\_http\_client = lo\_http\_client.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*serialize and insert payload(Json)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  CREATE OBJECT lo\_json\_ser  
    EXPORTING  
      data = lw\_data.  
  lo\_json\_ser->serialize( ).  
  lv\_req\_json = lo\_json\_ser->get\_data( ).  
  lo\_http\_client->request->set\_cdata( lv\_req\_json ).  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*Call API  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  TRY.  
      lo\_request = lo\_rest\_client->if\_rest\_client~create\_request\_entity( ).  
      lo\_rest\_client->if\_rest\_resource~post( lo\_request ).  
      MESSAGE 'Successfully posted' TYPE 'S'.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*In case of error  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
    CATCH cx\_rest\_client\_exception INTO lx\_rest\_client\_exception.  
      lv\_error\_text = lx\_rest\_client\_exception->get\_text( ).  
      lv\_long\_err = lx\_rest\_client\_exception->get\_longtext( ).  
      MESSAGE lv\_long\_err TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.  
  ENDTRY.  
ENDIF.