

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

**Sito Web per l’ importazione dei contratti da un CRM ad un ERP
nel caso di Siti b&t**

Relatore:

Sonia Bergamaschi

Laureando:

Khadija Najem

CRM: nuovo approccio al mercato in cui il cliente è al centro del business



ERP: software di gestione che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda





Configuration



Customer Service



Operations



Quality



Sales



Tickets



Technical Dept.



Documentation



Controlling Commesse

Requisiti del Progetto

1. Lista dei contratti
2. Righe del contratto modificabili
3. Bottoni per varie funzioni sui contratti



nome utente*

password*

[Hai dimenticato la password?](#)

☒ ricordami



Lista dei contratti disponibili

Elenco contratti						
CodiceContratto	CodiceCliente	RagioneSociale	Descrizione	ImportatoDaBaan	RigheDisponibili	Comandi
ORD19_	004001	PORCELAINGRES GMBH	Numero 30 box a rulli LG9/34/53/26/2400 LGV85 po 60,8 pv 56	SI	SI	
201582	004631	GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.	Manutenzione Software LGV per nuova configurazione	SI	SI	
196406	007388	KIMIA CERAM TILE CO	Evocore 70/5	SI	SI	
194056	006218	H.B. INDUSTRIAL GROUP-ART CERAMIC	Essiccatoio orizzontale 5 piani	SI	NO	
194031	000088	CERAMICHE DAYTONA S.P.A.	BT TUTOR 1A e 2A fase	SI	SI	
194014	000072	INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.	Modifica x gestione f.to 60x120 di punta linea 5	SI	SI	
194012	000072	INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.	Modifica linea di collegamento e macchina uscita forno 3 e 4	SI	SI	
194011	000072	INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.	Upgrade LS2000 su veicolo 62000461	SI	SI	
194010	000572	GR.BARBIERI&TAROZZI DE MEXICO SA CV	Modifica macchine per gestione nuovo formato 20x60	SI	SI	
194009	000114	CERAMICHE MARCA CORONA SPA	Modifica LayOut navigazione LGV	SI	SI	
194008	008539	NAM DINH GRANITE TILE JOINT STOCK C	Optional for Titanium kiln to be used with natural gas (CNG)	SI	SI	
194007	000572	GR.BARBIERI&TAROZZI DE MEXICO SA CV	Modifica macchine per gestione diretta forno/scelte e Upgrad	SI	SI	
194006	004090	V & B FLIESEN GMBH	Modifica percorso LGVs	SI	SI	
194005	000656	STONEPEAK CERAMICS INC.	Modifica Macchine BiBox	SI	SI	
194004	004874	ROCA ARGENTINA S.A.	Sistema di recupero	SI	SI	
194003	008422	ANCORA SPA	Palletizzatore "A" inserimento particolare formatore di fila	SI	SI	
194002	004001	PORCELAINGRES GMBH	Numero 30 box a rulli LG9/34/53/26/2400 LGV85 po 60,8 pv 56	SI	SI	
194001	004001	PORCELAINGRES GMBH	Modifica BiBox per dotazione bracci a contropunte	SI	SI	
191559	004248	CECRISA REVESTIMENTOS CERAMICOS SA	Carrello per pressa	SI	SI	
191534	004001	PORCELAINGRES GMBH	Upgrade NDC8 LGV 0758-0763	SI	SI	

Pagina 1 di 36

 20

Visualizzati 1 - 20 di 707

Dettaglio

Pagina di dettaglio del contratto 202002

Numero Ordine: **202002**

MEG MANUFACTORY EVER GRES S.A.S.

valuta: "EUR"

Tipo Ordine: VCM

ADDENDUM AL CONTRATTO 190173 (19155001.1 + 202092.1 + 202002

Indirizzo di Spedizione 000722000

Indirizzo di Fatturazione 000722000

Importo totale contratto: 1400000.00€

CodiceBP: 000722

Ordine Vendita: VCM000917

Commessa Principale: V202002

TRASFERISCI

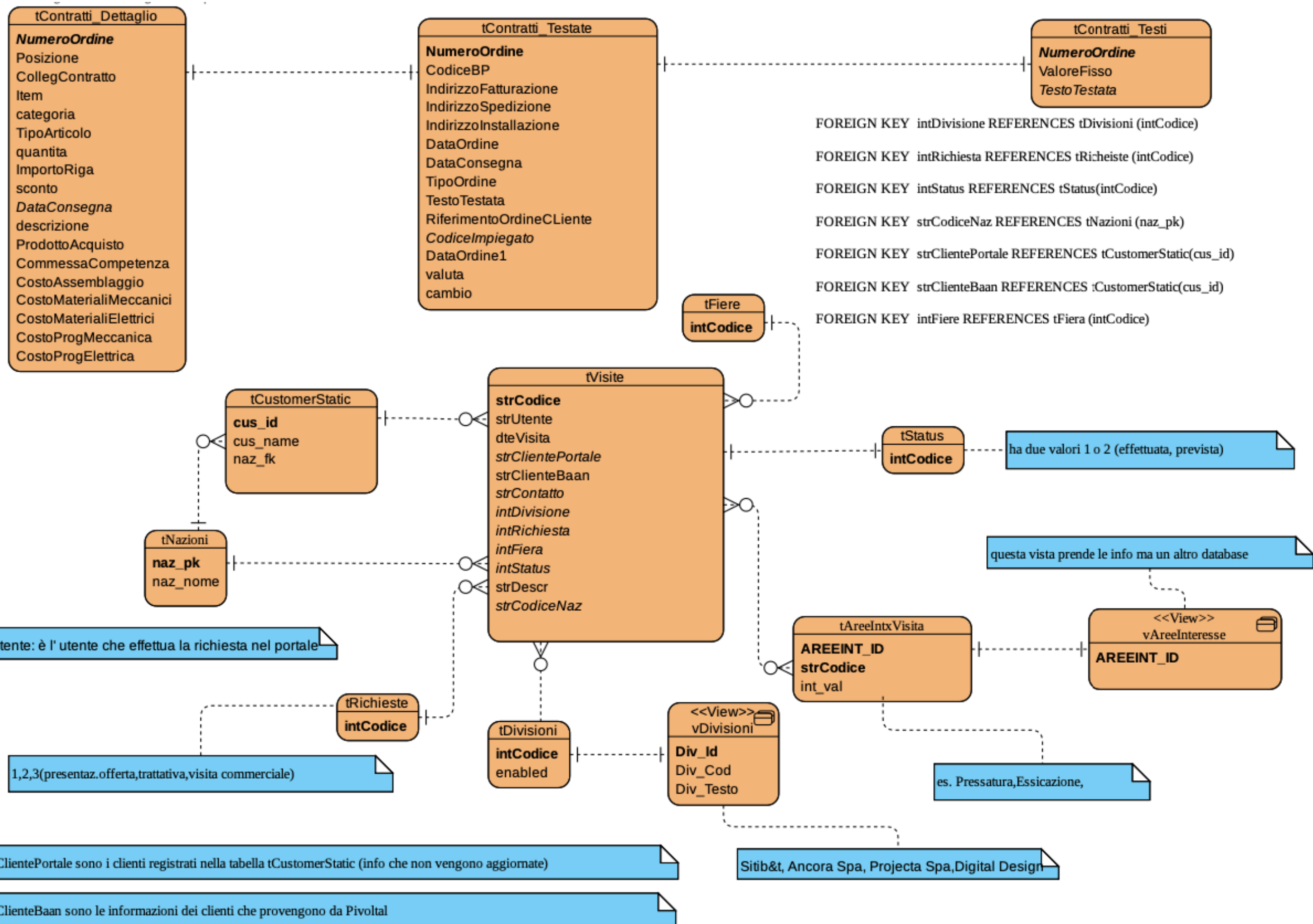
RESET

TOTALI

Dettagli Contratto

Ordine	Pos	Colleg	Tipo	Categ	Codice	Descr	Qta	CostoMecc	CostoElett	CostoAss	CostoPrMe	CostoPrEle	Importo	ImportoTo	Sconto	DataCons	PA	Comm	Comandi
202002	1001	0	A	26	261327	Camino essiccatoio monostrato	1	406.60	.00	.00	0	0	660.00	660.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	1002	0	C	33	331129	Camino forno no converse port. fino a 15000	1	5642.91	.00	.00	0	0	10120.00	10120.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	1003	0	C	33	331096	Generatore diesel elettrogeno 110 KVA	1	12505.50	.00	.00	0	0	22090.00	22090.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	1004	0	C	33	33IT0029	Set tubazioni aria calda coibentata per recup	1	62280.00	.00	.00	0	0	92650.00	92650.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	1005	0	A	33	33IT0020	Scambiatore di calore raffreddamento forno p	1	37220.00	.00	.00	0	0	61790.00	61790.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	1006	0	C	33	333106	Pc su Quadro a colonna x comando remoto Q	1	.00	2520.00	.00	0	0	4990.00	4990.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2001	0	C	55	550117	Collegamento a una fila con inverter	4	1327.04	1311.00	.00	0	0	1110.00	4440.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2002	0	A	55	550116	Dotazione collegamento per formato max 12/	4	1346.52	167.20	.00	0	0	740.00	2960.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2003	0	A	55	5517e-002	Dotazione al metro per collegam. cinghie sez	4	104.00	.00	.00	0	0	60.00	240.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2004	0	A	55	550023	m-Fune emergenza CE su trasporto	8	43.32	.00	.00	0	0	20.00	160.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2005	0	A	55	5518a-001	BT907 Curva a cinghioli con rullini invert. R15	1	2906.00	546.25	.00	0	0	6420.00	6420.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2006	0	C	54	5417e-005	Elevatore/Discesore predisposto x Gr.bancale	1	3197.25	.00	.00	0	0	6080.00	6080.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2007	0	C	55	55IT0015	Sistema di controllo sfilato e controllo angoli-	1	31000.00	.00	.00	0	0	61760.00	61760.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	2008	0	A	57	5717d-101	Dotazione per BT982 per pianali fino a 2500x	1	1260.00	315.00	.00	0	0	2890.00	2890.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	3001	0	C	57	57GR0090	Set materiali per riposizionamento BT956-98	1	165.00	.00	.00	0	0	460.00	460.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	4001	0	C	57	57GR0090	Set materiali per riposizionamento BT956-98	1	165.00	.00	.00	0	0	460.00	460.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	5001	0	C	57	57GR0408	Manutenz. BT982/SP per allungamento rullier	1	1472.00	1800.00	.00	0	0	9510.00	9510.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	5002	0	C	57	57GR0090	Set materiali per riposizionamento BT956-98	1	165.00	.00	.00	0	0	460.00	460.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6001	0	C	62	621225	Manutenzione Straordinaria software gestion	1	.00	.00	.00	0	0	2650.00	2650.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6002	0	C	62	62es0020	Comunicazione Wifi NDC 8 in impianto esiste	3	.00	3448.62	.00	0	0	3140.00	9420.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6003	0	C	62	621226	Inserimento di 1 punto macchina area naviga	1	.00	.00	.00	0	0	1060.00	1060.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6004	0	C	62	621231	Inserimento di 1 punto macchina area non na	3	696.00	.00	.00	0	0	1920.00	5760.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6005	0	C	62	621232	Inserimento 10 piazze di parcheggio non nav	9	2088.00	.00	.00	0	0	1120.00	10080.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6006	0	C	62	621701	Gruppo 10 riflettori	7	2030.00	.00	.00	0	0	580.00	4060.00	0	20/05/2020	P	C	 
202002	6007	0	C	62	621234	Postazione carica batteria in area non naviga	3	696.00	.00	.00	0	0	1120.00	3360.00	0	20/05/2020	P	C	 

Database BTSales



Elenco contratti						
CodiceContratto	CodiceCliente	RagioneSociale	Descrizione	ImportatoDaBaan	RigheDisponibili	Comandi
ORD19_	004001	PORCELAINGRES GMBH	Numero 30 box a rulli LG9/34/53/26/2400 LGV85 po 60,8 pv 56	SI	SI	
201582	004631	GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.	Manutenzione Software LGV per nuova configurazione	SI	SI	
196406	007388	KIMIA CERAM TILE CO	Evocore 70/5	SI	SI	
194056	006218	H.B. INDUSTRIAL GROUP-ART CERAMIC	Essiccatoio orizzontale 5 piani	SI	NO	
194031	000088	CERAMICHE DAYTONA S.P.A.	BT TUTOR 1A e 2A fase	SI	SI	
194014	000072	INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.	Modifica x gestione f.to 60x120 di punta linea 5	SI	SI	

vContrattiLyra

```
CREATE VIEW vContrattiLyra AS
```

```
SELECT DISTINCT
```

```

    SUBSTRING(c.NumeroOrdine, 2, 6) AS CodiceContratto,
    b.T$BPID AS CodiceCliente,
    b.T$NAMA AS RagioneSociale,
    SUBSTRING(c.TestoTestata, 2, LEN(c.TestoTestata) - 2) AS DescrizioneContratto,
    CASE WHEN a.T$CONT IS NULL THEN 'NO' ELSE 'SI' END AS ImportatoBaan,
    CASE WHEN substring(c.NumeroOrdine, 2, 6) IN (SELECT substring(NumeroOrdine, 2, 6)
                                                    FROM OPENQUERY(SRVLYRA, 'SELECT * FROM
                                                                    LyraBaan.dbo.VIEW_ORDER_ROWS2'))
    THEN (SELECT COUNT(*)
          FROM OPENQUERY(SRVLYRA, 'SELECT * FROM LyraBaan.dbo.VIEW_ORDER_ROWS2') AS a
          WHERE substring(c.NumeroOrdine, 2, 6) = substring(a.NumeroOrdine, 2, 6))
    ELSE '0' END AS RigheDisponibili,
    DATEPART(week, d.DataConsegna) AS week
```

```
FROM (SELECT TestoTestata, NumeroOrdine, SUBSTRING(CodiceBP, 2, 6) AS CodiceBP FROM OPENQUERY(SRVLYRA,
'SELECT * FROM LyraBaan.dbo.VIEW_ORDER_TESTATA')) AS c
```

```
LEFT OUTER JOIN
```

```
OPENQUERY(PROD, 'select * from tcdsls400900') AS a ON c.CodiceBP = a.T$BPID
```

```
INNER JOIN
```

```
(SELECT T$BPID, T$NAMA FROM OPENQUERY(PROD, 'select * from ttccom100900')) AS b ON
```

```
c.CodiceBP = b.T$BPID
```

```
LEFT OUTER JOIN
```

```
(SELECT DataConsegna, NumeroOrdine FROM OPENQUERY(SRVLYRA, 'SELECT * FROM
LyraBaan.dbo.VIEW_ORDER_ROWS2')) AS d ON d.NumeroOrdine = c.NumeroOrdine
```


$a=0$

$a=1$

$a=2$



switch (\$a)
case 1

Codice php
Connessione database e lettura da ***tContrattiDettaglio***

Case 2

Operazione add
Operazione edit

```
<html>
<head>
<script>
jqGrid : nell' url cambio il valore di a=1
nell' editurl cambio il valore di a=2
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

editurl: '?a=2&strCodiceContratto=<?=\$CC?>',

a=2

Operazione 'add'

```
case 2:
{
    if ($_POST["oper"] == 'add')
    {
        $sSQL = "INSERT INTO tContratti_Dettaglio (NumeroOrdine,Posizione,CollegContratto,Item,categoria,TipoArticolo,
            quantita,ImportoRiga,sconto,DataConsegna,descrizione,ProdottoAcquisto,CommessaCompetenza,CostoAssemblaggio,
            CostoMaterialiMeccanici,CostoMaterialiElettrici,CostoProgMeccanica,CostoProgElettrica,ImportoTotale)
            VALUES ('" . $CC . "','" . POSTsDB( sParam: "Posizione") . "','" . POSTsDB( sParam: "CollegContratto") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "Item") . "','" . POSTsDB( sParam: "categoria") . "','" . POSTsDB( sParam: "TipoArticolo") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "quantita") . "','" . POSTsDB( sParam: "ImportoRiga") . "','" . POSTsDB( sParam: "sconto") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "DataConsegna") . "','" . POSTsDB( sParam: "descrizione") . "','" . POSTsDB( sParam: "ProdottoAcquisto") .
            "','" . POSTsDB( sParam: "CommessaCompetenza") . "','" . POSTsDB( sParam: "CostoAssemblaggio") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "CostoMaterialiMeccanici") . "','" . POSTsDB( sParam: "CostoMaterialiElettrici") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "CostoProgMeccanica") . "','" . POSTsDB( sParam: "CostoProgElettrica") . "','" .
            POSTsDB( sParam: "ImportoRiga") . "*" . POSTsDB( sParam: "quantita") . "')";
        $result= sqlsrv_query($OConnDB, $sSQL) ; //or sqlsrv_str_error(__FILE__, __LINE__);
        if($result == false)
        {
            $errore=sqlsrv_errors();
            if($errore[0]['code'] == 2627)
            {
                echo($txt[792]);
            }
            else sqlsrv_str_error( sFile: __FILE__, sLine: __LINE__);
        }
    }
}
```


Operazione 'edit'

```
else if ($_POST["oper"] == 'edit')
{
    $nID = POSTn( sParam: "id");
    if ($nID>0)
    {
        $sSQL = "UPDATE tContratti_Dettaglio SET " .
            " CollegContratto = '" . POSTsDB( sParam: "CollegContratto") . "'," .
            " TipoArticolo = '" . POSTsDB( sParam: "TipoArticolo") . "'," .
            " quantita = '" . POSTsDB( sParam: "quantita") . "'," .
            " Item = '" . POSTsDB( sParam: "Item") . "'," .
            " categoria = '" . POSTsDB( sParam: "categoria") . "'," .
            " ImportoRiga = '" . POSTsDB( sParam: "ImportoRiga") . "'," .
            " sconto = '" . POSTsDB( sParam: "sconto") . "'," .
            " DataConsegna = '" . POSTsDB( sParam: "DataConsegna") . "'," .
            " descrizione = '" . POSTsDB( sParam: "descrizione") . "'," .
            " ProdottoAcquisto = '" . POSTsDB( sParam: "ProdottoAcquisto") . "'," .
            " CommessaCompetenza = '" . POSTsDB( sParam: "CommessaCompetenza") . "'," .
            " CostoAssemblaggio = '" . POSTsDB( sParam: "CostoAssemblaggio") . "'," .
            " CostoMaterialiMeccanici = '" . POSTsDB( sParam: "CostoMaterialiMeccanici") . "'," .
            " CostoMaterialiElettrici = '" . POSTsDB( sParam: "CostoMaterialiElettrici") . "'," .
            " CostoProgMeccanica = '" . POSTsDB( sParam: "CostoProgMeccanica") . "'," .
            " CostoProgElettrica = '" . POSTsDB( sParam: "CostoProgElettrica") . "'," .
            " ImportoTotale = '" . POSTsDB( sParam: "ImportoRiga") . "*" . POSTsDB( sParam: "quantita") . "' .
            " WHERE (NumeroOrdine + Posizione)= " . $nID; /*pk è la chiave della tabella tContratti_Det
sqlsrv_query($OConnDB, $sSQL) or (sqlsrv_str_error( sFile: __FILE__, sLine: __LINE__));
```


Bottone TRASFERISCI

HTML

```
<div class="left">
  <form action="contratti_lyra_dettaglio.php?strCodiceContratto=<?=$CC ?>" method="post" class="formMan" name="trasferisci">
    <input class="formMan_submit" type="submit" value="trasferisci"/>
    <input type="hidden" name="trasferisci" value="1"/></form>
</div>
```

PHP

```
$trasferisci=POSTn( sParam: "trasferisci");
if($trasferisci==1){
    $result1 = sqlsrv_query($OConnDB, tsq: " EXEC [spTrasferisciContratto] '' . $CC . '' ;")
    or sqlsrv_str_error( sFile: __FILE__, sLine: __LINE__);
if( sqlsrv_next_result($result1) == null)
    $MSG=$txt[793];
else
    $MSG=$txt[794];
}
```




SQL Injection

