



SCUOLA TRASPORTI E MATERIALI

Sezione Infologistica

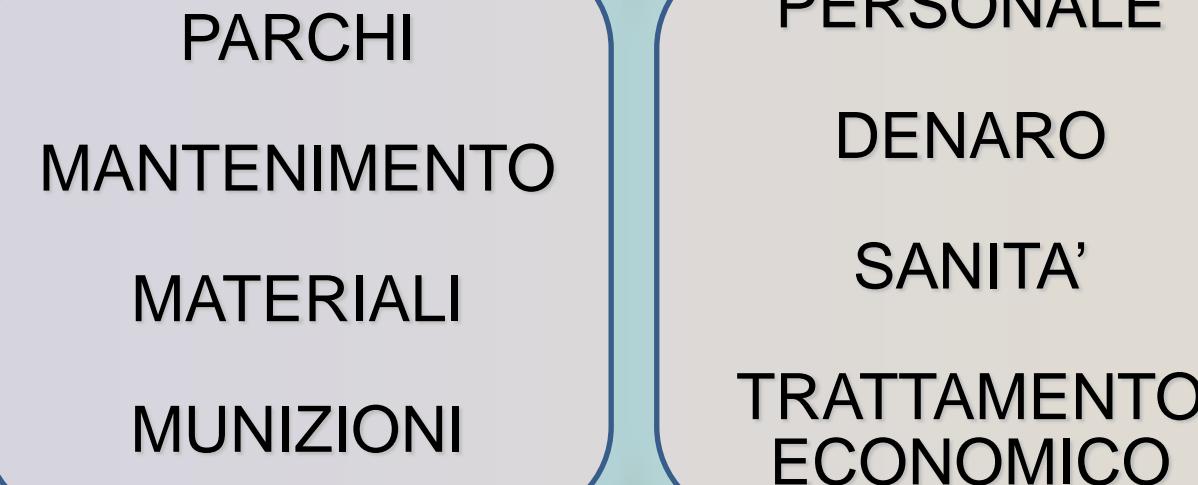


ESERCITO

SISTEMI DI INFOLOGISTICA AREA TRAMAT



Settori gestionali Infologistici



BANCA DATI CENTRALE

Mar. Ca. ROSSI MARIO – 1200 €
VTLM LINCE - Efficiente - 12000 km
Consistenze dei Materiali

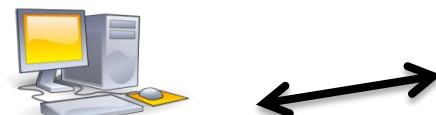
Logistica dei Materiali
Comando Logistico

Logistica dell'uomo
SME DIPE



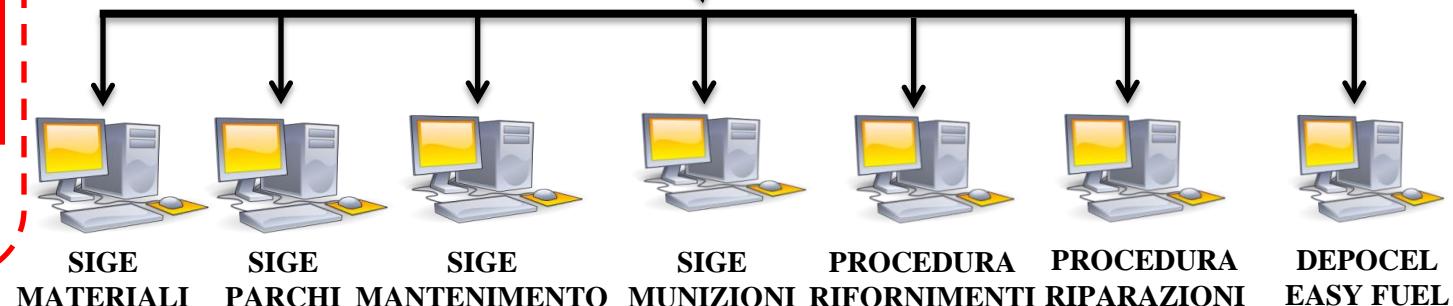
Applicativi Infologistici area TRAMAT

BANCA DATI CENTRALE



L'impiego dei vari applicativi permette agli Organi di Vertice di Monitorare la situazione "REALE" delle consistenze dei materiali, dello stato di Efficienza e di tutti i potenziali erogati da ogni singolo materiale

IN CORSO D'OPERA





Processo per la gestione dei materiali presso gli EDRC

La corretta gestione dei materiali presso un EDRC deve seguire i seguenti passaggi:

1. Assunzione in carico amministrativo

- Consegnatario dei materiali - Sige Materiali
- *Solo in caso di assegnazione da parte di SME/COMLOG se temporanea NO*

2. Inserimento del materiale attraverso configurazione nel SIGE Parchi

- Ufficio Logistico di reparto, Profilo /Matricola – Sige Parchi
- *Flusso informatico da altro EDRC in caso di perequazione*

3. Gestione dei Potenziali

- Compagnia, gestione Km, ore, colpi sparati, ecc, - Sige Parchi
- *Con gestione del DIM, i potenziali vengono gestiti dal sistema*

4. Manutenzioni programmate

- Compagnia, emissione Richiesta di Lavoro - Sige Parchi

La gestione dell'intero processo da parte di tutti gli EDRC, attraverso l'impiego del SIGE, consente il continuo ed aggiornato riscontro da parte degli Organi Centrali, della situazione globale dei materiali della F.A., permettendo così di far nascere una attività di Approvvigionamento più aderente alla reali esigenze



Applicativo SIGE – Sottosistema Parchi

Settore materiale	Quantità
Veicoli ruotati	25160
Corazzati/Blindati	3500
Mezzi del genio	1600
Armamento	295000
Artiglieria	810
Trasmissioni	78000
Mezzi Mobili Campali	920
Container	4440
Aves (aeromobili)	240
Aves (UAV)	80
Moduli campali della Sanità	30

COS'E' IL PARCO

Insieme di varie tipologie di materiali, gestiti attraverso archivi di riferimento, che hanno:

- **Gestione di un potenziale** (km, colpi sparati, anni di vita, ore di funzionamento)
- **Manutenzioni preventive** (scadenze cicliche, annuali, verifiche tecniche)

La Forza Armata impiegando diverse tipologie di materiali (Ruotati, Corazzati, Armi, Aviazione....), ha la necessità di creare un standard di gestione che possa consentire un controllo uniforme, puntuale ma soprattutto di rapida consultazione, a tal fine ha sviluppato il SIGE PARCHI.

L'obiettivo di questo applicativo è quello di **UNIFORMARE** le funzioni e le attività da svolgere quotidianamente dagli operatori per poter **GESTIRE ALLO STESSO MODO** materiali differenti tra loro per tipologia e caratteristiche, attraverso *archivi di riferimento* che riportano tutte le informazioni necessarie alla gestione delle peculiarità.

Tale fine è raggiunto creando un software informatico con specifiche funzioni e con la creazione di *archivi di riferimento* che prendono il nome di **PROFILO LOGISTICI**.

COS'E' IL PROFILO LOGISTICO

E' l'insieme di tutte quelle informazioni che permettono al sistema di individuare per ogni materiale, la configurazione base dell'apparato, la tipologia dei potenziali da registrare per la gestione del ciclo di vita e le Manutenzioni Preventive da eseguire.



Applicativo SIGE – Sottosistema Parchi



- Tutti i sistemi d'arma / automezzi / apparecchiature / equipaggiamenti /materiali in uso alla F.A. hanno le seguenti caratteristiche:

- Sono identificati con “**codice univoco**” (matricola, targa..)
- **Erogano potenziali** esprimibili con dei valori numerici (ore volo, colpi sparati, km percorsi..)
- Devono essere “Periodicamente controllati” attraverso **manutenzioni preventive**;

Inoltre :

- Possono essere sottoposti ad “Interventi evolutivi e/o correttivi”
- Hanno una “struttura ad albero”, che può avere uno o più nodi, i quali, corrispondono ad un elemento sensibile dell'apparato

Le attività sopra citate vengono gestite e regolate, come in precedenza detto, dal Profilo Logistico.

I **Profili** sono creati ed amministrati dai vari Comandi del **Comando Logistico**.

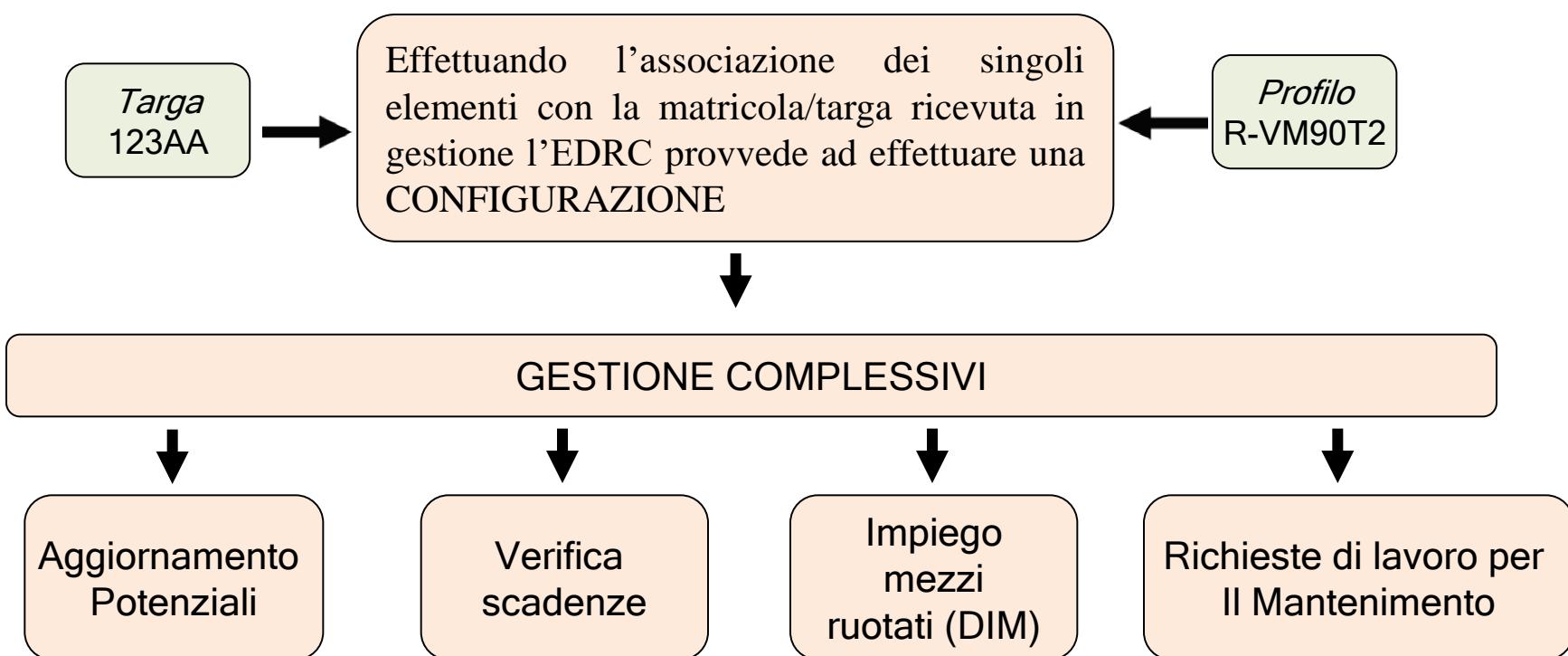
Tale attività viene svolta tramite l'analisi dei piani manutentivi e l'individuazione dei *sotto-complessivi* per i quali si desidera seguirne la vita tecnica.

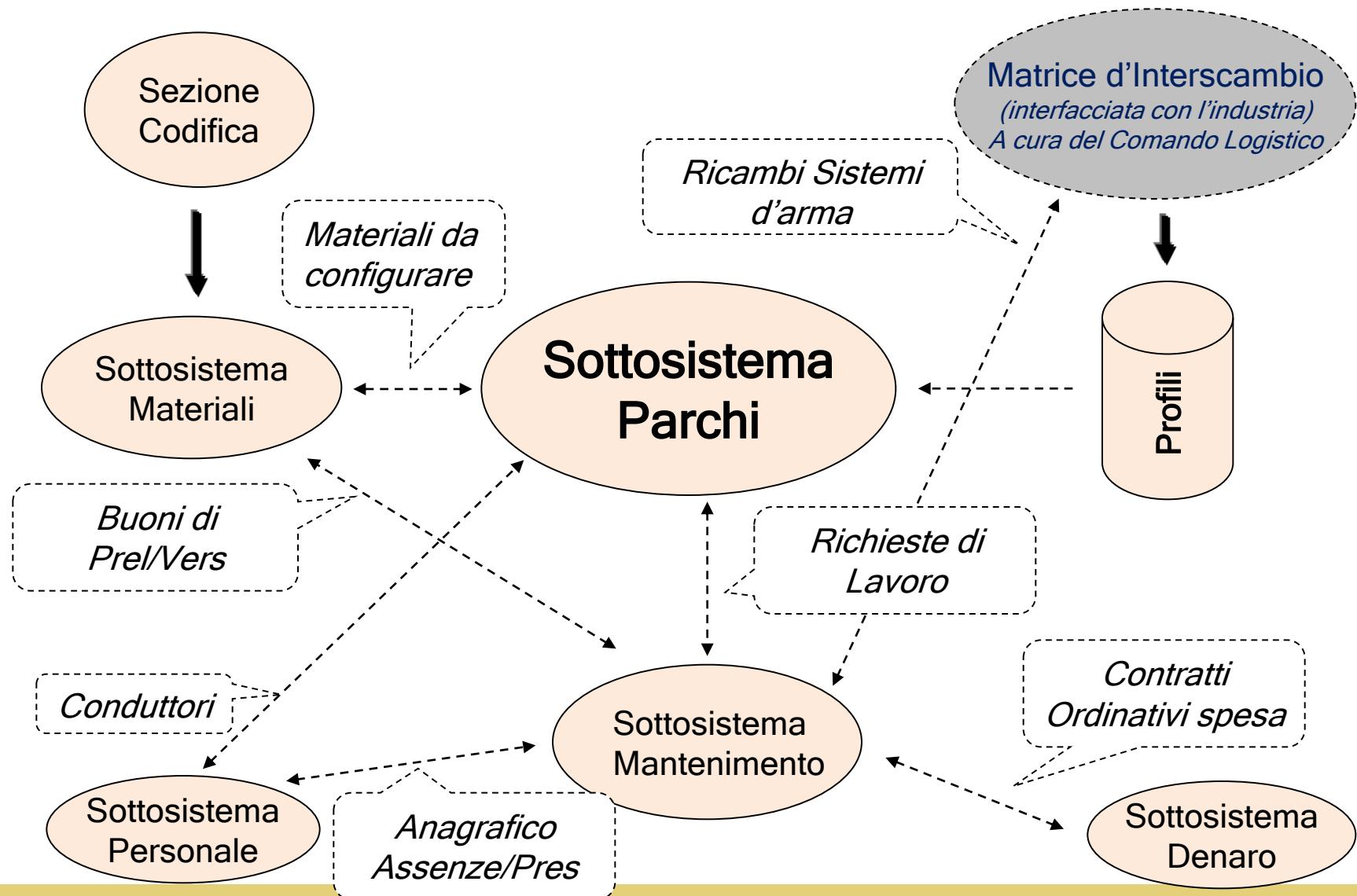


Composizione di un profilo - Configurazione



DENOMINAZIONE	NUC	SISME
<u>VM90-T2</u>	2320-15-154-0859	020273
<u>MOTORE</u>	2815-15-148-1551	020407
<u>CAMBIO</u>	3010-15-116-4600	020394







Funzioni rilevanti – Impiego in Operazioni

Operazioni Nazionali ed Estere

COMANDO LOGISTICO DELL'ESERCITO
COMANDO TRAMAT
ANAGRAFICA MEZZI E SISTEMI D'ARMA

Impiego Mezzi

Operazioni

Sel.	Descrizione	Data Inizio	Data Fine	Fuori Area	Note
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. STRADE SICURE	05/01/2012	NO	ATTIVITA' DI CONTROLLO DEL TERRITORIO A SUPPORTO DELLE FORZE DI POLIZIA NELLA VIGILANZA DI OBI SENZIALI E PR	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. SABINA	24/08/2016	NO	ATTIVITA' DI SUPPORTO A FAVORE DELLA POPOLAZIONE COLPITA DAL SISMA CENTRO ITALIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. ISM AFGHANISTAN HERAT	02/01/2015	SI	ATTIVITA' DI SECURITY FORCE ASSISTANCE TRAINING ADVISORY E SUPPORTO DIRETTO E INDIRETTO ALLE ANSF	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. LEONTE UNIFIL (LIBANO)	02/01/2015	SI	ATTIVITA' DI PATTUGLIAMENTO STATIC POINT AND OBSERVATION POINT PROPRIA AREA DI RESPONSABILITA' E CONTROLLO	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. PRIMA PARTHICA (IRAQ)	02/01/2015	SI	ATTIVITA' DI SUPPORTO PRESSO BAGDAD	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. JOINT ENTERPRISE (KOS)	02/01/2011	SI	ATTIVITA' A CURA DELLA NHBG-W PER LA COSTITUZIONE E AL MANTENIMENTO DI UNA FORZA MULTINAZIONALE IN KOSOV	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. IPPORATE	04/01/2016	SE	ATTIVITA' MEDICHE ED INFERNERISTICHE PRESSO IL ROLE 2 E L'OSPEDALE CIVILE DI MISURATA - ASSICURA PROTEZIONE A	
<input checked="" type="checkbox"/>	OP. EUTIN SOMALIA	04/01/2016	SE	ATTIVITA' DI SUPPORTO DEL SOMALIAN NATIONAL ARMY	

Menu

- Dashboard
- Riepilogo
- Funzioni Utenti
- Controllo Considenze
- Tipologie di Impiego
- Gestione File ITM Parchi
- Cambio Ente
- Impiego Mezzi

8 record trovati

pannello Filtro/Stampa

BDC Parchi EDRC

Ente	Denominazione	Codice SISME	Descrizione	% Attr.	Eff.	Ineff.	Attrition	Eff.	Ineff.	Indip.	Decr. R4	In Oper.	Tot.	Disponib.
22550	2 REGGIMENTO FANTERIA ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	45,45	10,90	43,43	25	6	24	0	0	0	55	6
23925	24 REGIMENTO DI MANOVRA ALPINO	020454	VTLM PROTETTO	50	50	0	2	2	0	0	0	0	4	2
21474	3 REGIMENTO FANTERIA ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	34	52	14	17	26	7	0	0	0	50	26
24006	32 REGIMENTO GENIO GUASTATORI FORZE LEGGERE ALP	020454	VTLM PROTETTO	0	66,66	33,33	0	14	7	0	0	0	21	14
25111	4 REGGIMENTO ALPINI (PARACADUTISTI)	020454	VTLM PROTETTO	4,16	95,83	0	2	46	0	0	0	0	48	46
23890	4 RGT ALP PAR.	020454	VTLM PROTETTO	24,28	25,71	0	26	9	0	0	0	0	35	9
20945	5 REGIMENTO FANTERIA ALPINO	020454	VTLM PROTETTO	42,42	57,57	0	14	19	0	0	0	0	33	19
23782	6 REGGIMENTO ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	100	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
20968	7 REGGIMENTO FANTERIA ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	37,31	61,19	1,49	25	41	1	0	0	0	67	41
22086	8 REGGIMENTO FANTERIA ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	60,71	35,71	3,57	17	10	1	0	0	0	28	10
21162	9 REGGIMENTO FANTERIA ALPINI	020454	VTLM PROTETTO	20,68	53,44	25,86	12	31	15	0	0	0	58	31
23783	CENTRO ADDESTRAMENTO ALPINO - SCUOLA MILITARE	020454	VTLM PROTETTO	45,45	54,54	0	5	6	0	0	0	0	11	6
Totale														433
														210
														148
														55

Sige Parchi EDRC

Tipologie di Impiego

DESCRIZIONE IMPIEGO	DATA INIZIO	DATA FINE	FUORI AREA	DATA CARICA	NOTE
OPERAZIONE TERRA DEI FUOCHI	01/03/2017	01/12/2018	N	01/03/2017	
TEATRO OPERATIVO LIBIA	03/11/2016	28/02/2018	S	01/03/2017	
OPERAZIONE STRADE SICURE	05/03/2017		N	10/03/2017	
YY	24/02/2017	01/12/2017	N	24/02/2017	YY

4 record trovati

pannello Filtro/Stampa

Costo delle Operazioni



Funzioni rilevanti – Fine Ciclo Operativo

Decretazione R4

COMANDO LOGISTICO DELL'ESERCITO
COMANDO TRAMAT

ANAGRAFICA MEZZI E SISTEMI D'ARMA

Scheda Veicolo

Dati Veicolo

Targa: CV700
Targa Colle: Non specificata
Note su Targa Colle:
Altra installazione TORRETTA HITROLE
Matricola altra installazione HTL012
Telab: 903754
Cod. Matr. Sottosegno: 023452
Cod. Matr. Sottosegno: 023452
Codice profilo SIGL Parchi: In corso di aggiornamento
Data Introduzione: 18/05/2011
Parco Origine: 26006
Descr. Parco Origine: PARCO MATERIALI MOTORIZZAZIONE,GENIO,ARTIGLIERIAE NBC
Ente Assegnatario: 21474
Descr. Ente Assegnatario: 3 REGGIMENTO FANTERIA ALPINI
Note:
Visualizza Dati Tecnici
Modifica Dati
NUC

Convalida R4

COMANDO LOGISTICO DELL'ESERCITO
COMANDO TRAMAT

ANAGRAFICA MEZZI E SISTEMI D'ARMA

Dichiarazione di R4

Data Dichiarazione: 08/03/2017
Ente Appartenente: 2 REGGIMENTO SOSTEGNO AVES "ORIONE"
Comando: 23977
Note: SANZIONATO CON MSG N.143561 DEL 24/10/2007
Stampa Lettera

Azioni
Dichiarazione R5

Sige Parchi EDRC

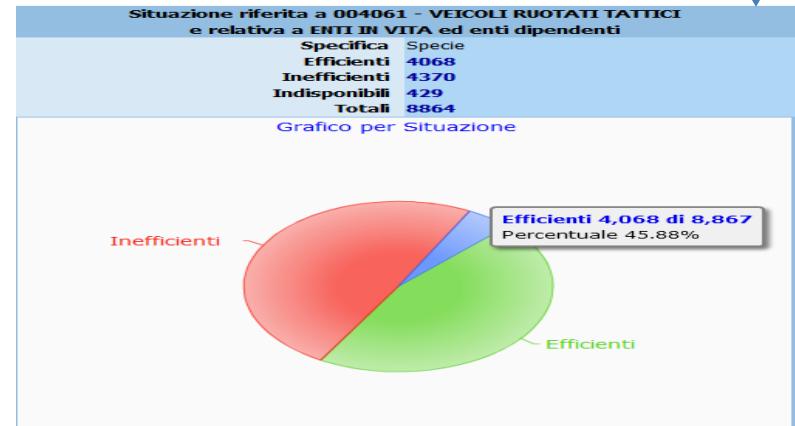
Sel.	Profilo	Descrizione	Matricola	Codice	Ditta	Part.	Intr. Ciclo Log.
<input checked="" type="checkbox"/>	G-AUTOSFRE	AUTOSGOMBRANTE FRESCIA	E1616025	TARGA	99999	4C20000	04/09/2005
<input checked="" type="checkbox"/>	G-MOTCPMP	MOTOCOMPRESSORI MATTEI	E1853448	TARGA			31/12/1982
<input checked="" type="checkbox"/>	G-MOTCPMP	MOTOCOMPRESSORI MATTEI	E1853452	TARGA			31/12/1982
<input checked="" type="checkbox"/>	G-MOTCPMP	MOTOCOMPRESSORI MATTEI	E1853552	TARGA			31/12/1983
<input checked="" type="checkbox"/>	G-TILLUMVT	TORRI ILLUMINANTI TIPI SU RIMORCHIO	E1854700	TARGA	99999	4F18000	23/05/2003
<input checked="" type="checkbox"/>	G-ALIVELHOLLAND	AUTOLIVELLATRICE NEW HOLLAND	E1354748	TARGA	99999	4C34000	02/01/1982
<input checked="" type="checkbox"/>	G-ESCRG14C	ESCAVATORI CINGOLATI FIAT FL 14C	E1344661	TARGA	A3980	625851003	02/01/1981
<input checked="" type="checkbox"/>	G-RIMOSIMP	RIM. OSIM PLOCCHIO	EIR94AE	TARGA			10/12/2002
<input checked="" type="checkbox"/>	R-FBR1.4SX	A/V FIAT BRAVA 1.4 12V SX 5P BLU LORD	EIAF635	TARGA	A2930	182.716.1	18/07/1996
<input checked="" type="checkbox"/>	R-VM90T2SE	VM 90/T-2 SERIE	E1649DJ	TARGA	A4249	82431111000090	09/01/1995

pag. 1 di 86 (856 record) ▶
▼ pannello Filtro/Stampa ▼

ATTENZIONE! A causa dell'eccessivo numero di risultati prodotti dalla ricerca, il numero di record restituiti (856) è parziale.
Ripetere la ricerca usando un filtro più restrittivo.

[Scheda Mezzo](#) [Potenziali](#) [Inefficienza](#) [Assenze](#) [Movimenti](#) [Gestione DIM](#) [Modifica KM DIM](#) [Impiego](#) [Fine Ciclo Logistico](#)

Situazione sistemi centrali



Operatore Sige PARCHI interviene sul pulsante Fine Ciclo Logistico dopo aver emesso la richiesta di lavoro per la messa in sicurezza e bonifica del materiale



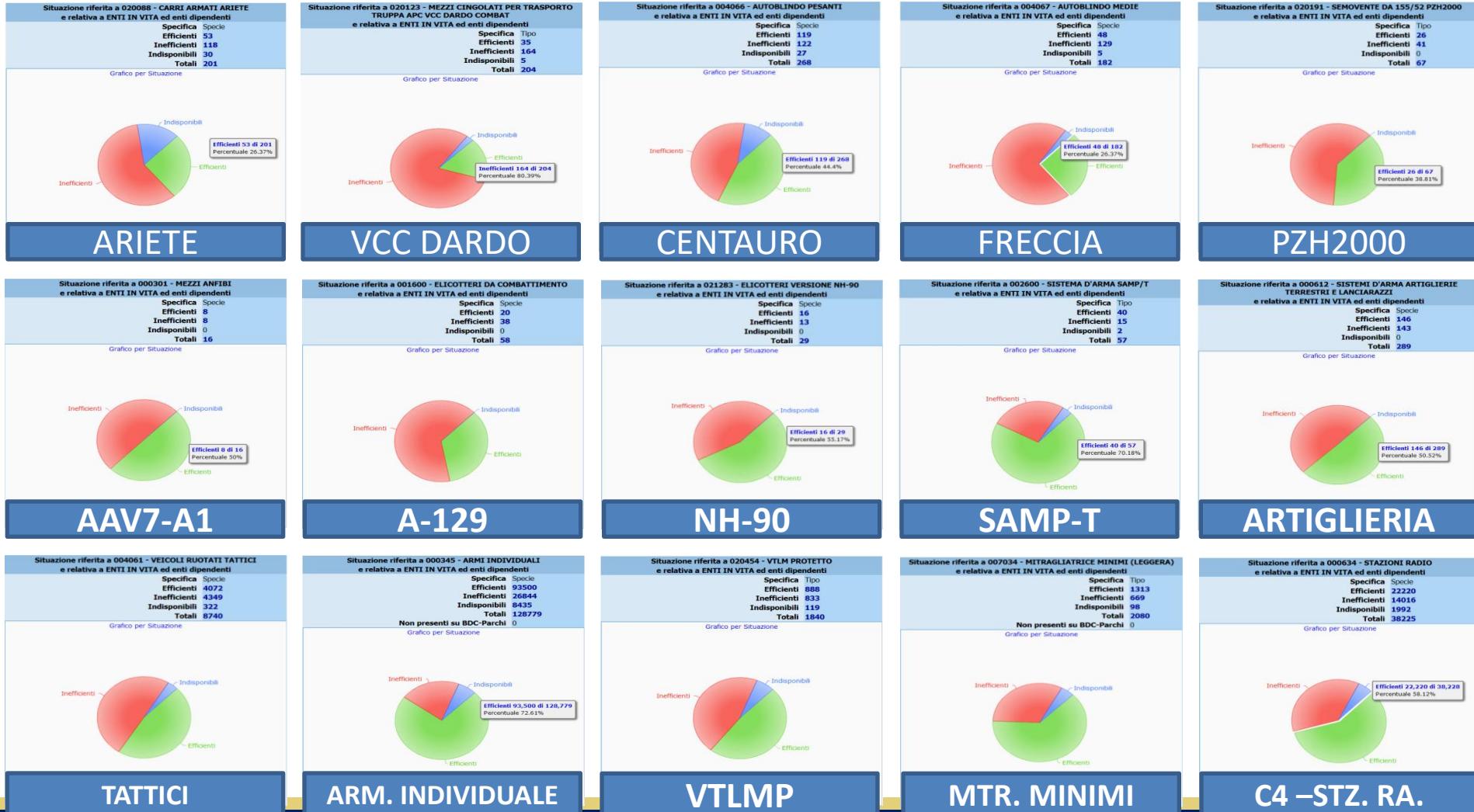
Gestione dei Parchi

Funzioni specifiche di recente introduzione



ESERCITO

CRUSCOTTO LOGISTICO





SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

RIFERIMENTI NORMATIVI



- Regolamento per l'amministrazione e la contabilità, degli organismi della Difesa, istruzioni tecnico - applicative al regolamento;
- Istruzioni per la contabilità dei lavori presso le officine dell'Esercito, ed.2020 (Scuola Tramat).
- La Dottrina Logistica dell'Esercito n.663;
- Pubblicazione 6867 Impiego delle Unità CSS (ex. 6750 – Plotone Tramat);
- Guida per il ricorso all'industria privata nell' ambito dell'attività di mantenimento della F.L.A. 2006;
- Spesa limite consentita per l'esecuzione delle riparazioni dei materiali dell'area TRAMAT;
- Capitolato tecnico degli organi del mantenimento della fascia logistica di sostegno per la riparazione di autoveicoli ruotati da trasporto comuni e speciali e loro complessivi presso l'industria privata. Ed. 2007 ;



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

DEFINIZIONE DI MANTENIMENTO



- IL SOTTOSISTEMA COPRE LE FUNZIONI GENERALI DI “LAVORAZIONE DEI MATERIALI ”.
- Si può dire che il sottosistema, è un applicativo di gestione di un officina o laboratorio, che si occupa di registrare e contabilizzare i costi relativi alle manutenzioni :
 - Preventive, operazioni ordinarie (tagliando e controlli a cadenza ciclica);
 - Correttive, operazioni straordinarie (incidenti);
 - di materiali vari (apparati satellitari e radio) e automezzi (vm90,lince,freccia).

Per i concetti di flessibilità e configurabilità della procedura, una delle decisioni assunte riguarda il concetto di non realizzare una procedura "tagliata" su uno specifico Ente;

Infatti mentre le varie funzioni degli Enti coinvolti dal processo di automazione coincidono, non altrettanto coincide la struttura organizzativa all'interno di ciascuno di essi.

In considerazione di ciò si è deciso di dar luogo alla realizzazione di procedure che soddisfassero in maniera il più possibile esaustiva alle funzioni di un Ente di Mantenimento e che fossero dotate di un modulo che consentisse, di configurare l'applicazione in funzione della struttura organizzativa d'ogni singolo Ente .



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO



Il sottosistema copre le funzioni generali di “**Lavorazione dei materiali**”

Il SIGE, per i concetti di “**flessibilità**” e “**configurabilità**” non è realizzato per esigenze particolari di un singolo ente, ma configurabile in funzione delle diverse strutture organizzative.

ESEMPIO DI “ENTE IDEALE” costituito sulla base di un POLO:

EDRC (ex Aderenza)

UFFICIO TECNICO;

Ufficio Logistico

UFFICIO CONTABILITÀ;

UFFICIO COLLAUDI;

OFFICINA;

SEZIONE LAVORAZIONI INTERNE;

SEZIONE LAVORAZIONI ESTERNE.

**PLOTONE
TRAMAT**

Tutto parte da una Richiesta di Lavoro, la quale può pervenire da più canali



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

ARGOMENTI TRATTATI



- **Come funziona il Mantenimento, processo di lavorazione dalla generazione della richiesta di lavoro alla chiusura dell'ordine di lavoro:**
 - La **Pre - Lavorazione** (registrazione richiese di lavoro, scheda diagnostica, convenienza, riparazione, accettazione materiali);
 - Le **Lavorazioni Interne** (ordini di lavoro, buste bollette,)
 - Le **Lavorazioni Esterne** (contratti,fascicoli);
 - La **Post- lavorazione** (collaudo, contabilità lavori);
 - Le **Statistiche** (sui costi, sui tempi, sulla manodopera);
 - Le **Stampe e la Rendicontazione;**
 - **Chiusura E. F.**
- **Funzionamento dei flussi riparazioni e consultazione in Banca Dati Centrale.**
 - Generazione **Richiesta di Lavoro per Ente di Sostegno**;
 - Invio del **Flusso Riparazioni** attraverso la Banca Dati Centrale;
 - Ricezione flusso Riparazione presso **Ente di Sostegno**.



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

Processi



Il processo di **MANTENIMENTO** parte dalla generazione delle **RICHIESTE DI LAVORO** che affluiscono al Mantenimento attraverso:

- SOTTOSISTEMA **PARCHI** (complessivi in gestione) ;
- SOTTOSISTEMA **MATERIALI** (riparazioni / modifica dei materiali);
- PROCEDURA **RIPARAZIONI BDC** (da Enti esterni FLA/FLS o Vicini).

Il processo di **CONTABILITÀ** parte dall'apertura degli **ORDINI DI LAVORO** che possono attivare una lavorazione di tipo:

- **INTERNA** (lavorato presso le proprie officine);
- **ESTERNA** (lavorata completamente presso ditte esterne – a cura di POLI / CERIMANT);
- **INTERNA CON CONCORSO INDUSTRIA PRIVATA** (*ordine di lavoro interno con associazione ordinativo di spesa*).



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

Il processo di **MANTENIMENTO**, quindi di lavorazione, si conclude attraverso la generazione di un **VERBALE DI COLLAUDO**.

Buoni Prelevamento

Il processo di **CONTABILITÀ**, si conclude con la **chiusura** di ordine di lavoro aggiornando la contabilità composta da:

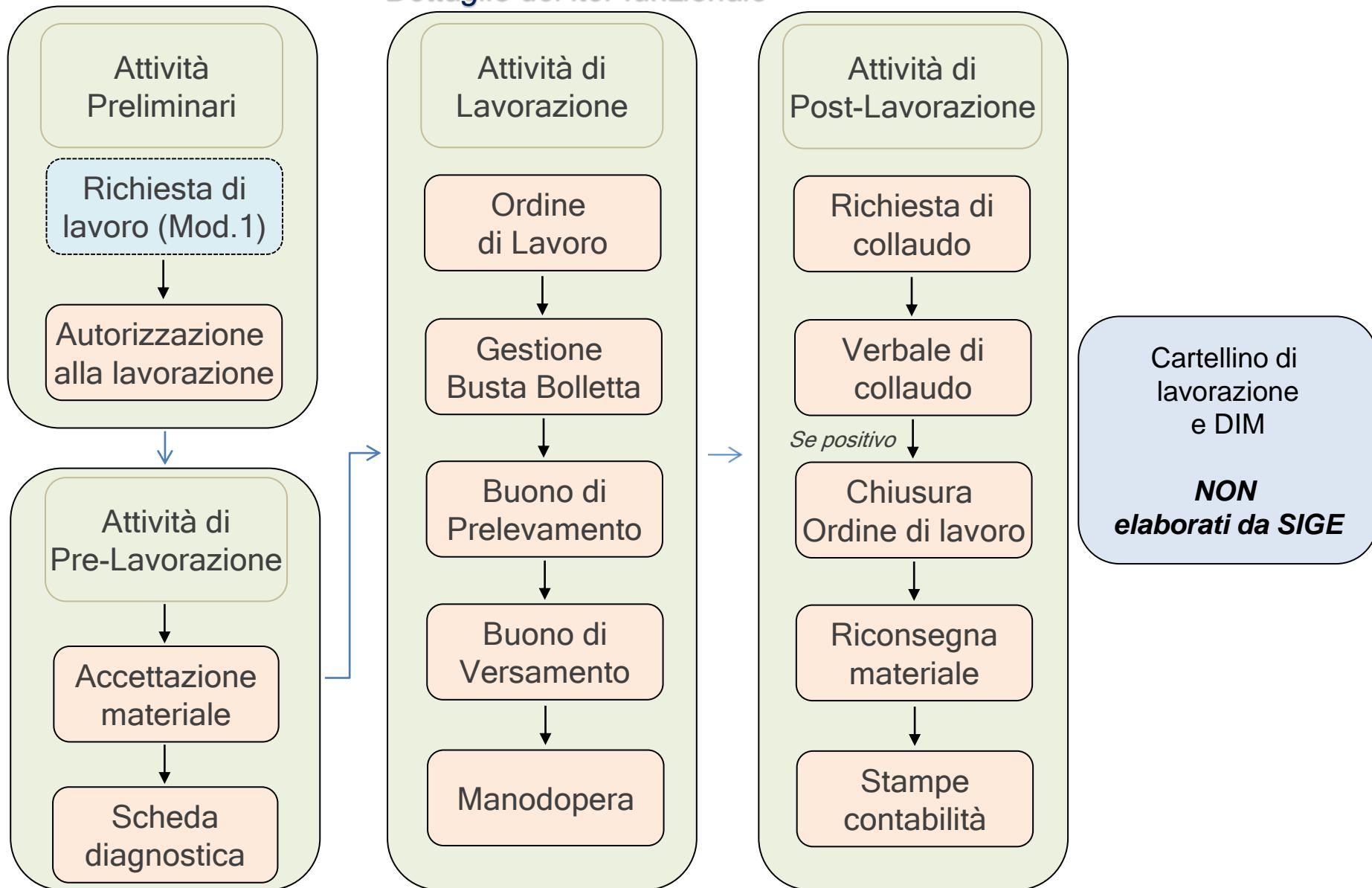
- Costo dei **materiali** (ricambi);
 - Costo **manodopera** (suddivisa per categoria);
 - Oneri Vari .
- 
- Primo Costo**

Il risultato di questa **CONTABILITÀ** disponibile in **tempo reale**, quindi consultabile in qualsiasi momento dell'anno, può essere un fondamentale strumento di comando e controllo ma anche un ausilio cruciale per le previsioni finanziarie per gli esercizi futuri.



SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO

Dettaglio del iter funzionale





SOTTOSISTEMA MANTENIMENTO



ESERCITO

Sono interessati all'utilizzo della Procedura, nell'ordine:

- Gli EDR che, quando sussistano eccedenze di lavorazioni o impossibilità tecnica o specialistica per l'effettuazione di complesse manutenzioni e di controlli tecnici attribuiti alla competenza del Sostegno, dovranno attivare gli Organi Manutentori delle citata Fascia cui sono state assegnate specifiche competenze di lavoro;
- I Comandi con facoltà di supervisione e validazione, che rappresentano le Autorità che dispongono della facoltà di verificare, dal punto di vista operativo o tecnico, le Richieste avanzate dagli EDR (Brigate, COMFOP NORD e SUD, COMFOTER, COMLOG);
- Gli Organi Logistici della Fascia di Sostegno che hanno il compito di effettuare gli interventi di manutenzione (Poli di Mantenimento, Reggimenti di Sostegno e Cerimant / Serimant).

Generazione del Flusso di Richiesta

L'EDR, con l'ausilio del SIGE, genera la Richiesta di Lavoro, identificando le riparazioni necessarie a ripristinare l'efficienza del materiale ed individuando l'Ente manutentore, responsabile della lavorazione.

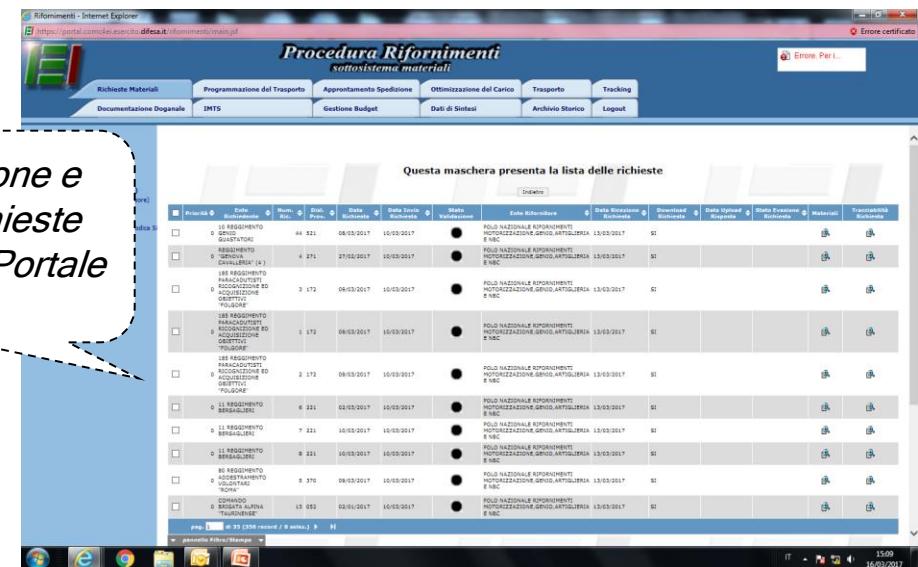
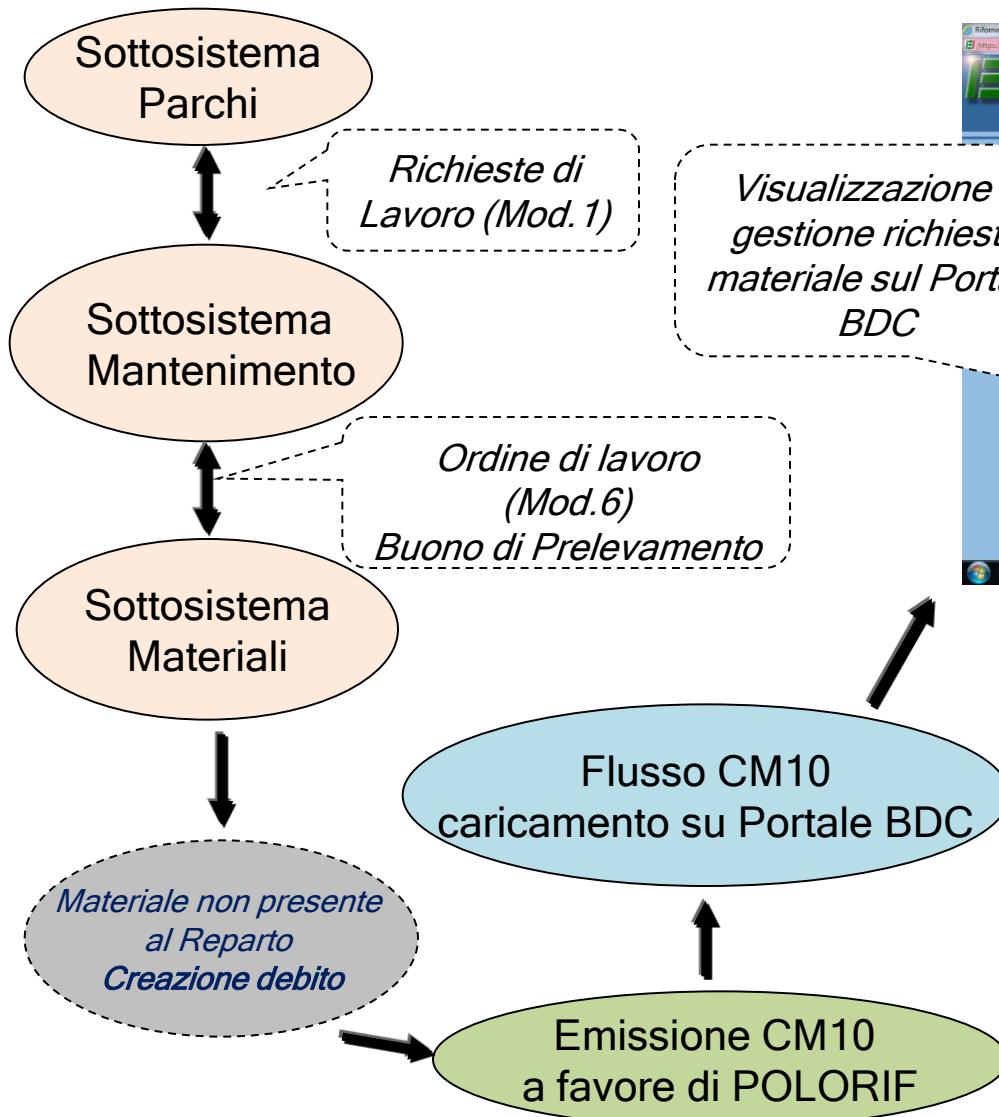
Dal sottosistema amministratore viene generato un Flusso di Richiesta (RLT) da inviare alla Banca Dati Centrale (BDC) dove risiede la Procedura "Riparazioni", allo scopo di poter essere validata dai suddetti Comandi e acquisita dall'Ente Manutentore destinatario della Richiesta.



Procedura - Rifornimenti



ESERCITO



Lo Stato di evasione si basa sulla risposta:

- E' **verde** quando i materiali sono stati riforniti completamente
- E' **giallo** quando sono stati riforniti materiali sostitutivi
- E' **rosso** quando i materiali non sono stati riforniti nella quantità richiesta
- E' **grigio** quando i materiali sono stati dichiarati a debito
- E' **blu** quando i materiali possono essere acquistati dal commercio

Verifica gestione e applicabilità
del materiale del materiale da
richiedere.

GESCON (POLORIF)