



drsk.it

documentation
renaissance

by **SERTEK**
TECHNICAL SERVICES

Sertek DR vuole essere il punto di raccolta di tutte le preziose informazioni della macchina, mettendole a disposizione degli operatori nel più semplice e comprensibile modo possibile, utilizzando tutte le nuove tecniche di Industria 4.0.

Per utilizzare **Sertek DR** è sufficiente una semplice connessione wireless che permetta di collegarsi ad internet e accedere, tramite login o inquadrando un QR code, a tutte le informazioni relative al parco macchine installate in uno stabilimento produttivo, andando ad “interrogarle” singolarmente.

Per ciascuna di esse è disponibile un ricco database di informazioni, digitali e non più cartacee, a cui attingere per conoscere in tempo reale il numero totale delle ore in cui è stata in funzione una macchina e procedere con una serie di operazioni, quali ad esempio, lubrificazione e pulizia, manutenzione preventiva, ricambi.

Il sistema suggerisce in automatico i possibili interventi da effettuare, mostrando video, foto, esplosi e disegni 3D interattivi che consentono all'utente di smontare la macchina per singoli gruppi o componenti, andando a vedere tutti i dettagli, compresi quelli più piccoli e nascosti.

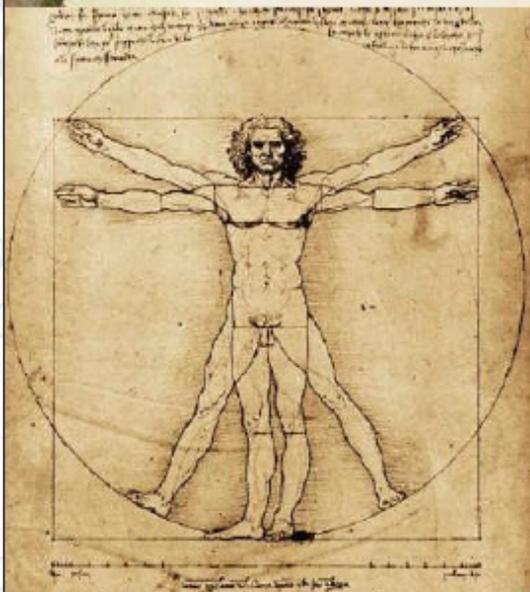
Nel caso in cui la soluzione al malfunzionamento non sia chiara, il nuovo **Sertek DR** consente all'utente di contattare in tempo reale il Customer-Care del produttore della macchina e, tramite video chiamata, mostrargli il problema in diretta.

Il sistema è applicabile anche a modelli più vecchi con l'installazione di una “black box” corredata di sensori, per tenere traccia di tutte le operazioni compiute su ogni singolo prodotto da ogni singola persona che ha accesso all'applicazione: un tracciamento, ma anche una memoria storica che permette di caricare video, audio e note sulla risoluzione di un problema specifico che potrebbe essere utile un domani anche ad altri che riscontrano la stessa difficoltà, magari in un altro stabilimento dall'altra parte del mondo.

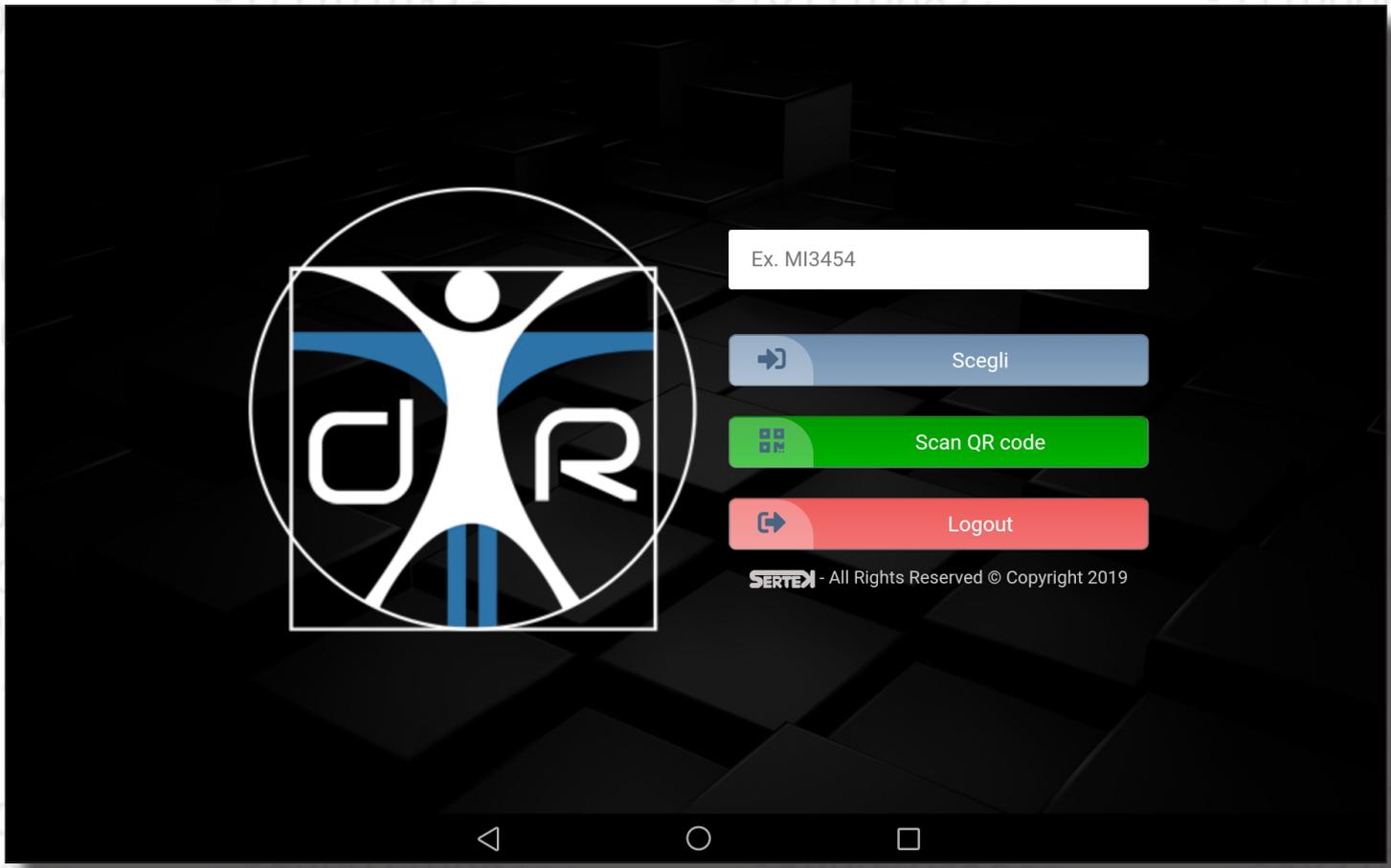
**In sintesi ...
un software Digital-Green, che guarda il futuro ...
ma vivendolo OGGI !!**

Documentale

Il Rinascimento Italiano



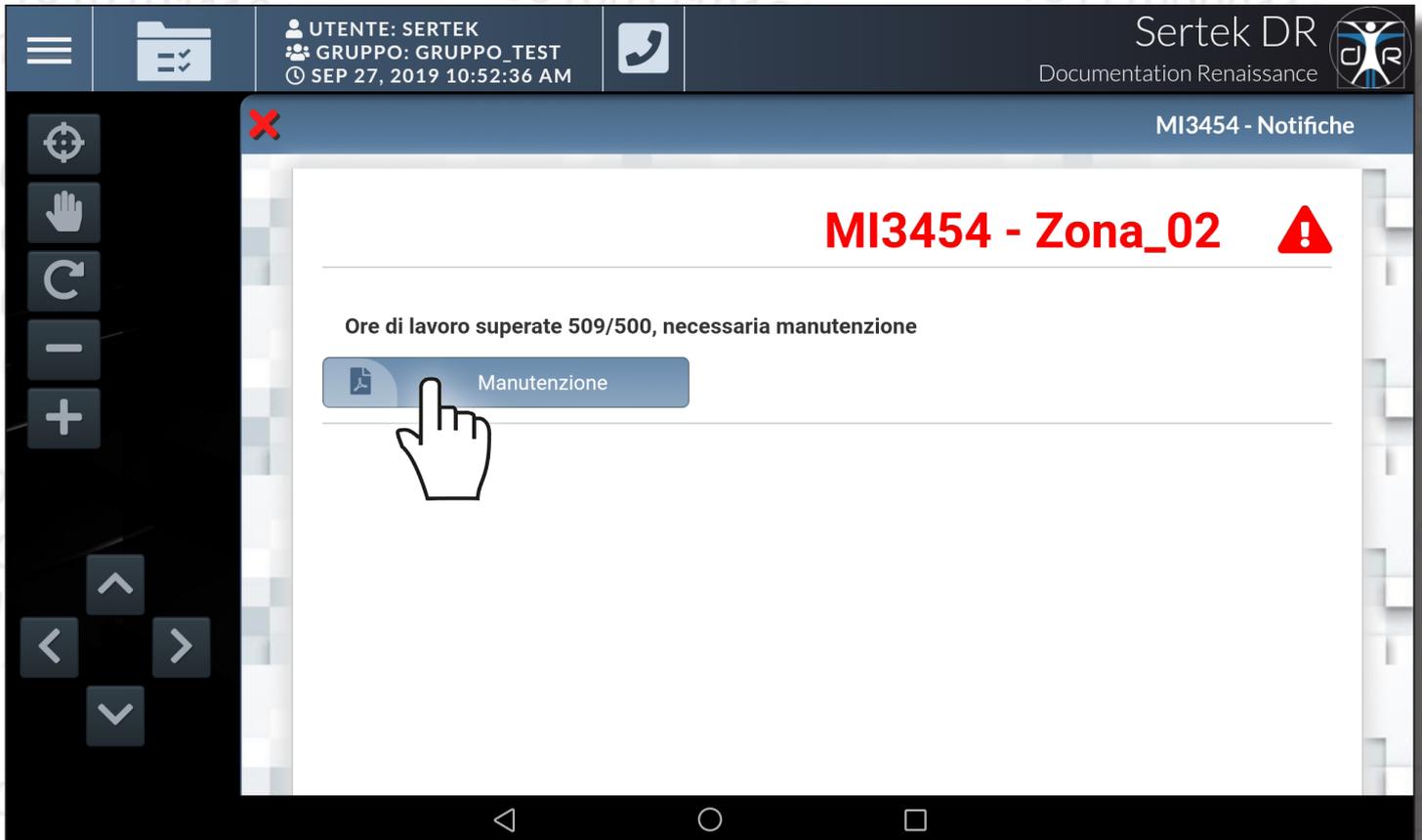
Interrogazione macchine



Login



Macchina con warning



Segnalazione

MANUTENZIONE

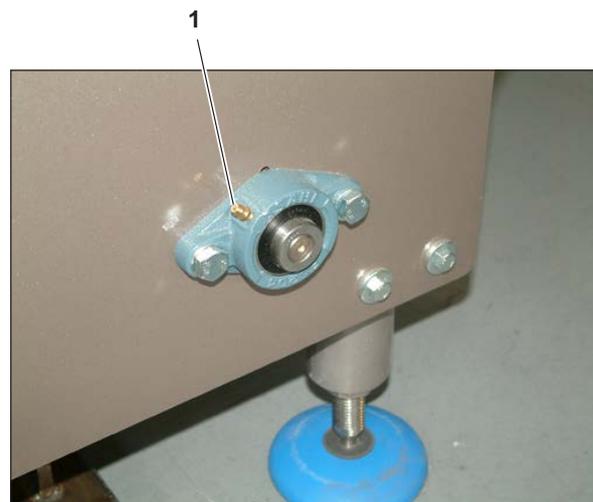
LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI

- Iniettare grasso negli ingrassatori **1** utilizzando il tipo di grasso indicato nella Tabella lubrificanti (vedi capitolo 4).



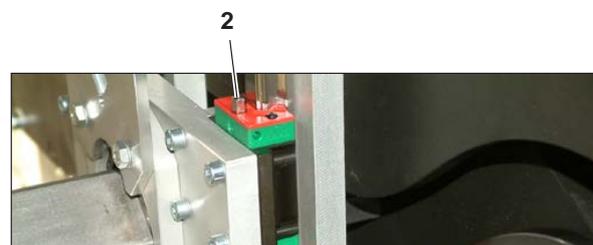
Utente SERTEK

Data 2019-12-17

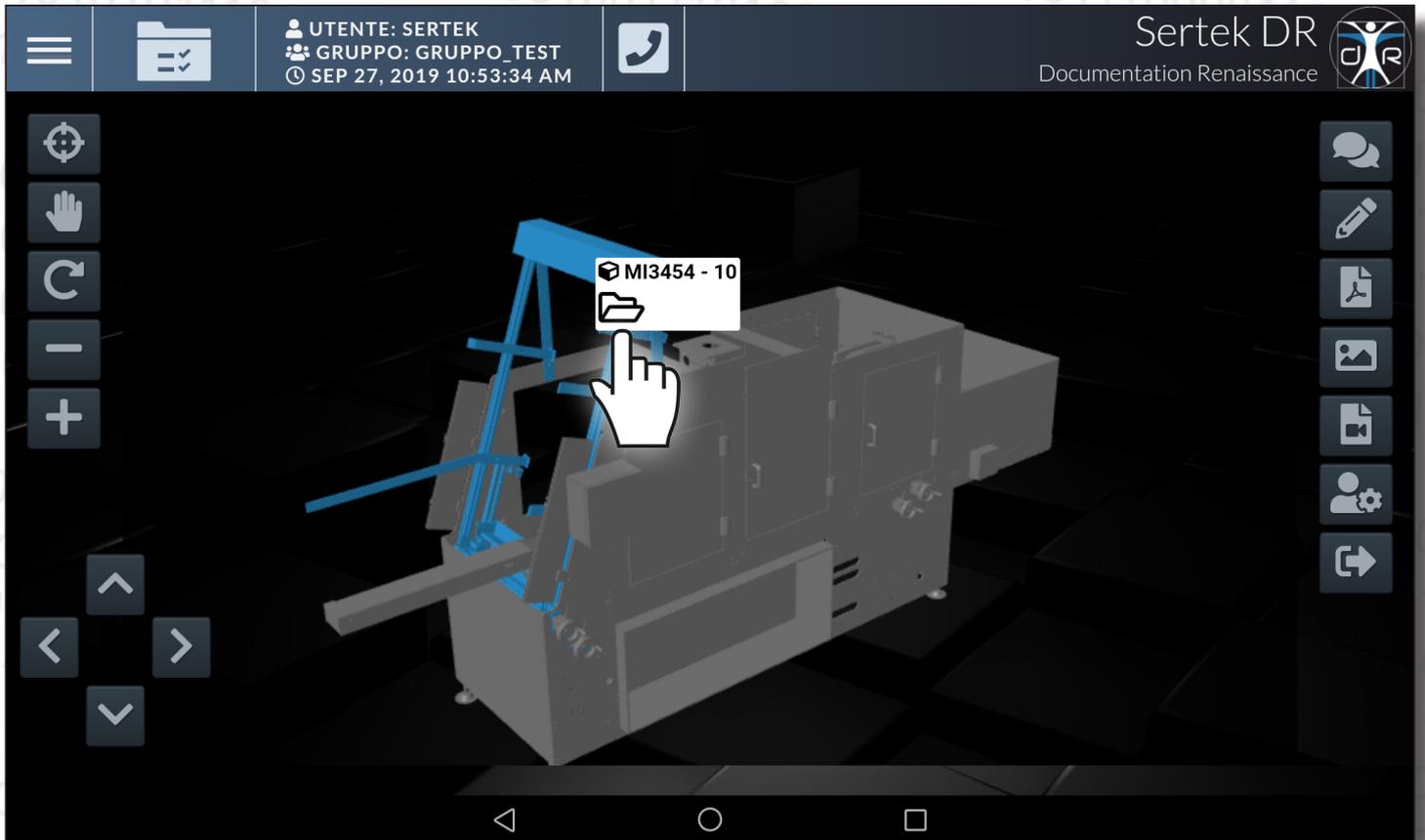


LUBRIFICAZIONE CURSORI BRACCIO VENTOSE

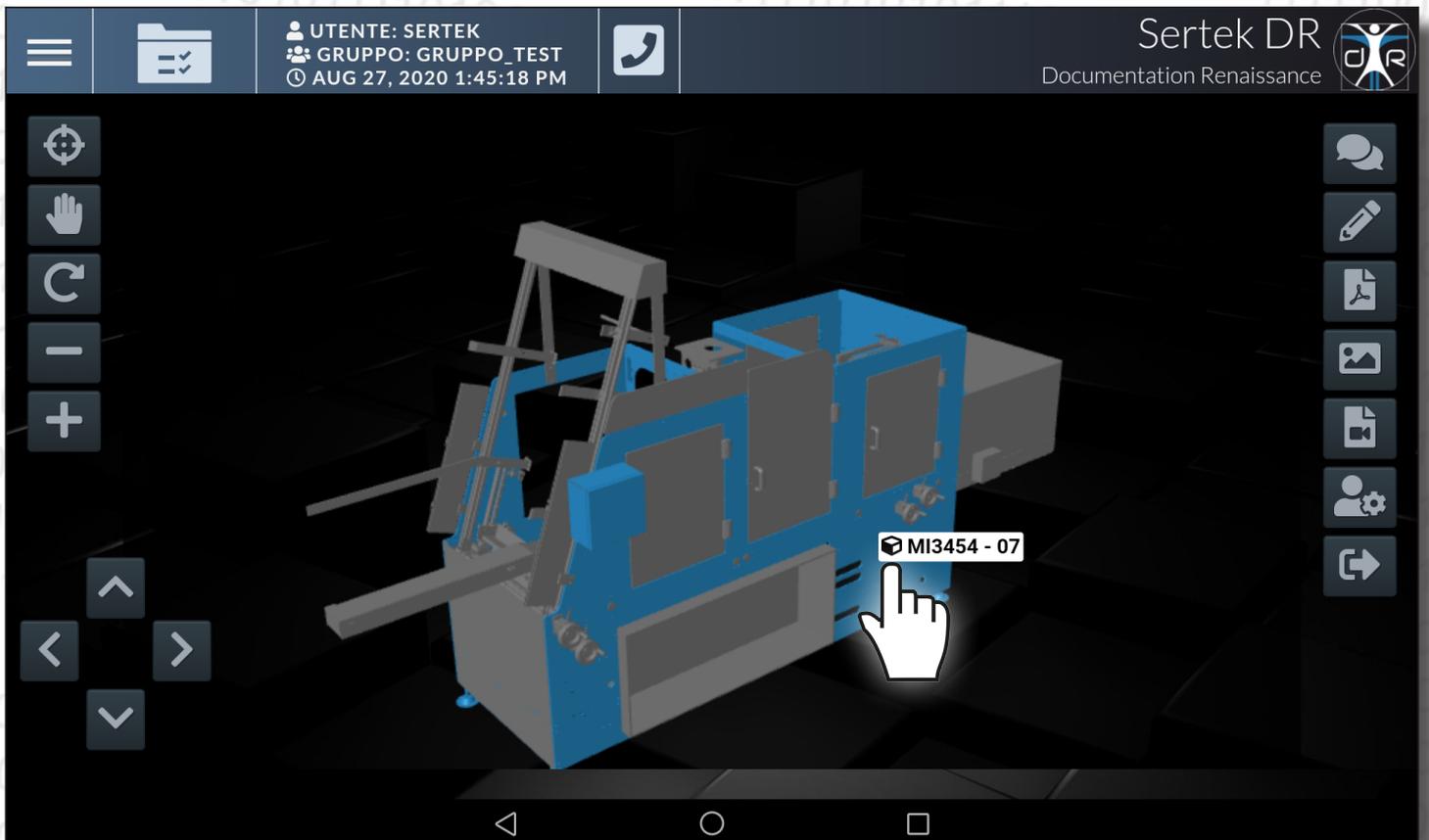
- Iniettare grasso negli ingrassatori **2** utilizzando il tipo di grasso indicato nella Tabella lubrificanti (vedi capitolo 4).



Intervento con tracciamento di chi fa cosa



Manutenzione ordinaria su gruppi macchina



Manutenzione ordinaria su gruppi macchina

Sertek DR
 Documentation Renaissance

UTENTE: SERTEK
 GRUPPO: GRUPPO_TEST
 SEP 27, 2019 10:53:58 AM

MI3454 - Zona_01

Ore di Lavoro : 214

Manutenzione Programmata 0

- Cambio formato
- Fasatura
- Lubrificazione e Pulizia
- Manutenzione
- Training
- Parti di ricambio

- Un video tutorial per la gestione della Fasatura
- Un video tutorial per le operazioni di lubrificazione e pulizia
- Un video tutorial per il Training

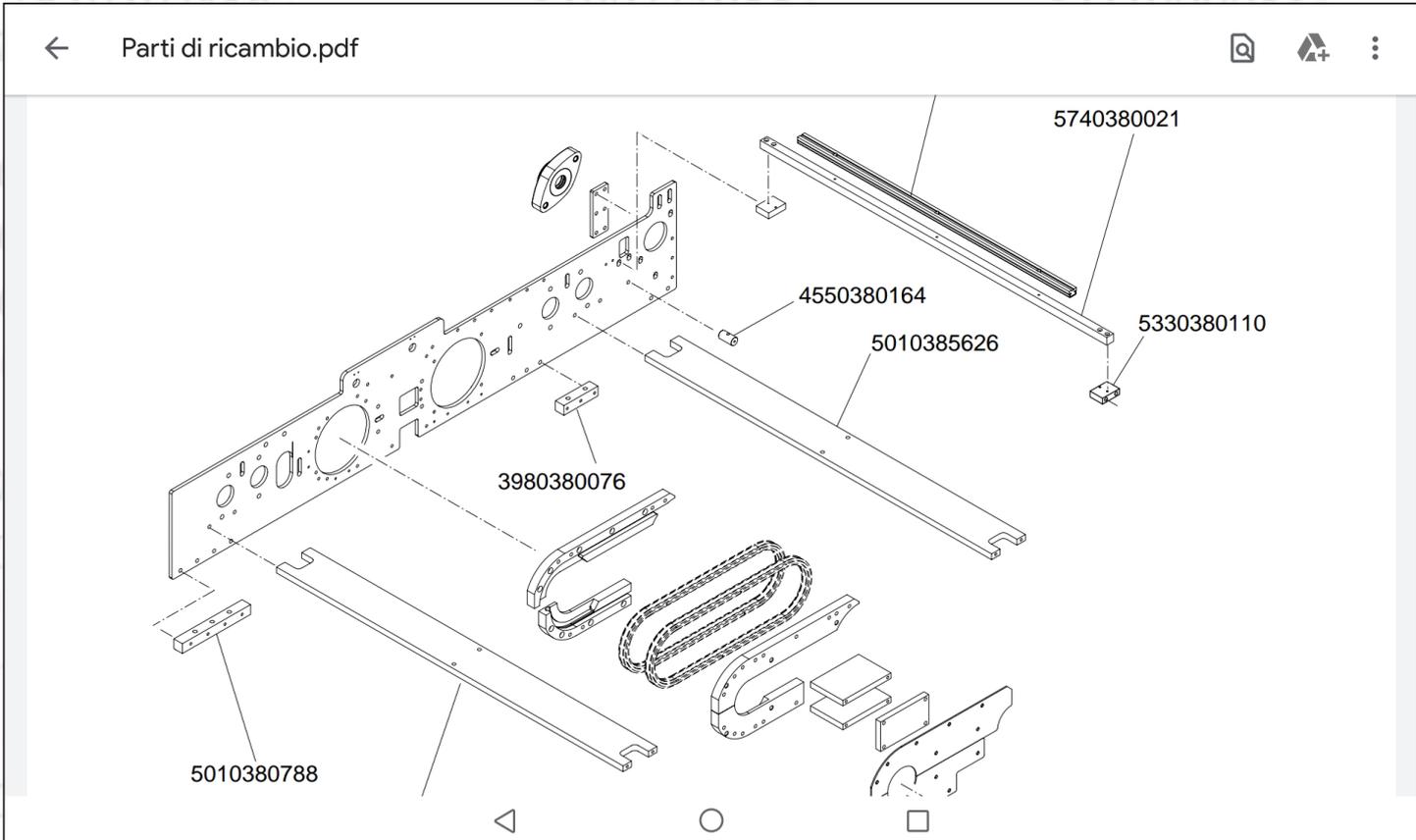
Elenco operazioni possibili

Sertek DR
 Documentation Renaissance

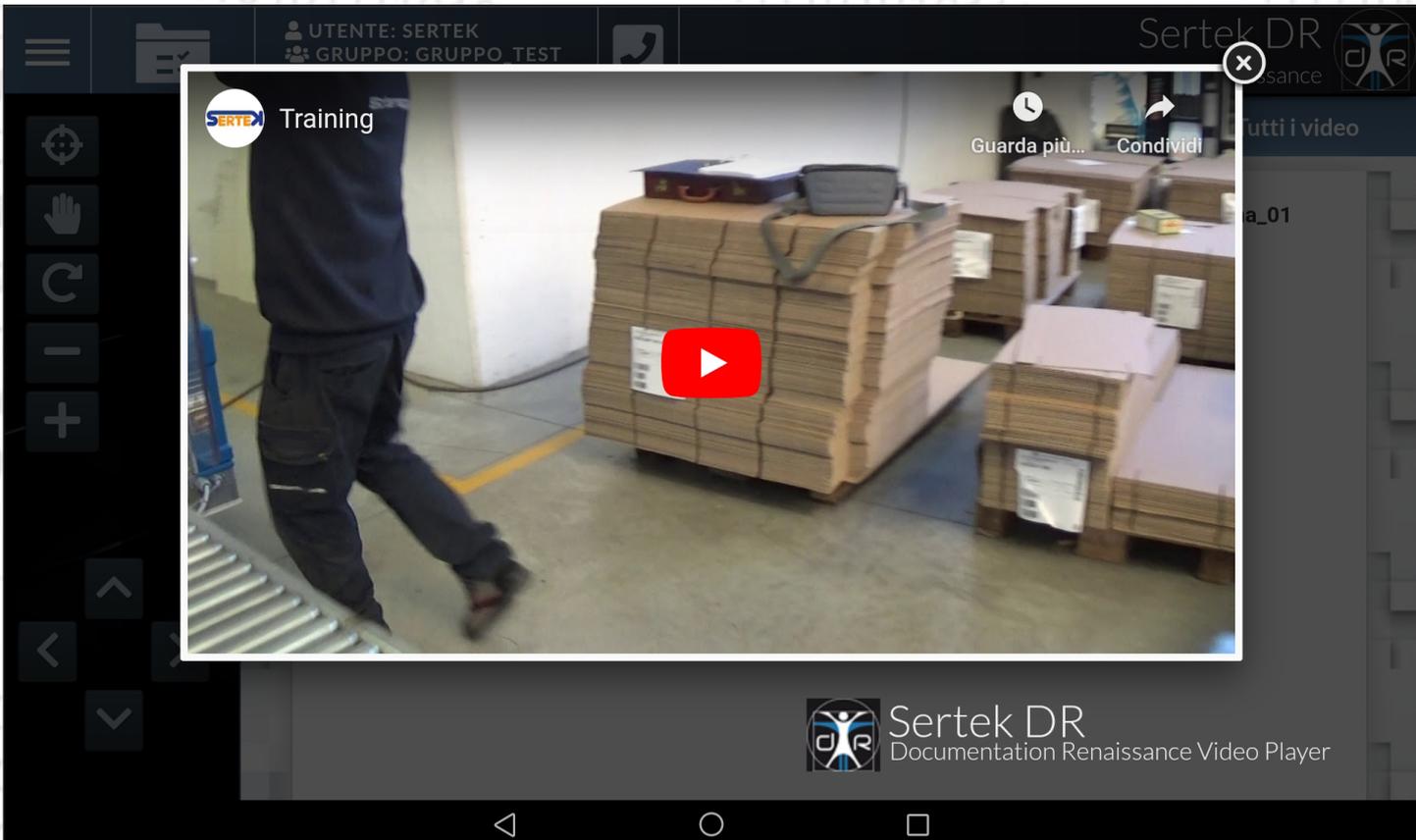
UTENTE: SERTEK
 GRUPPO: GRUPPO_TEST
 SEP 27, 2019 11:00:11 AM

MI3454 - Tutti le immagini

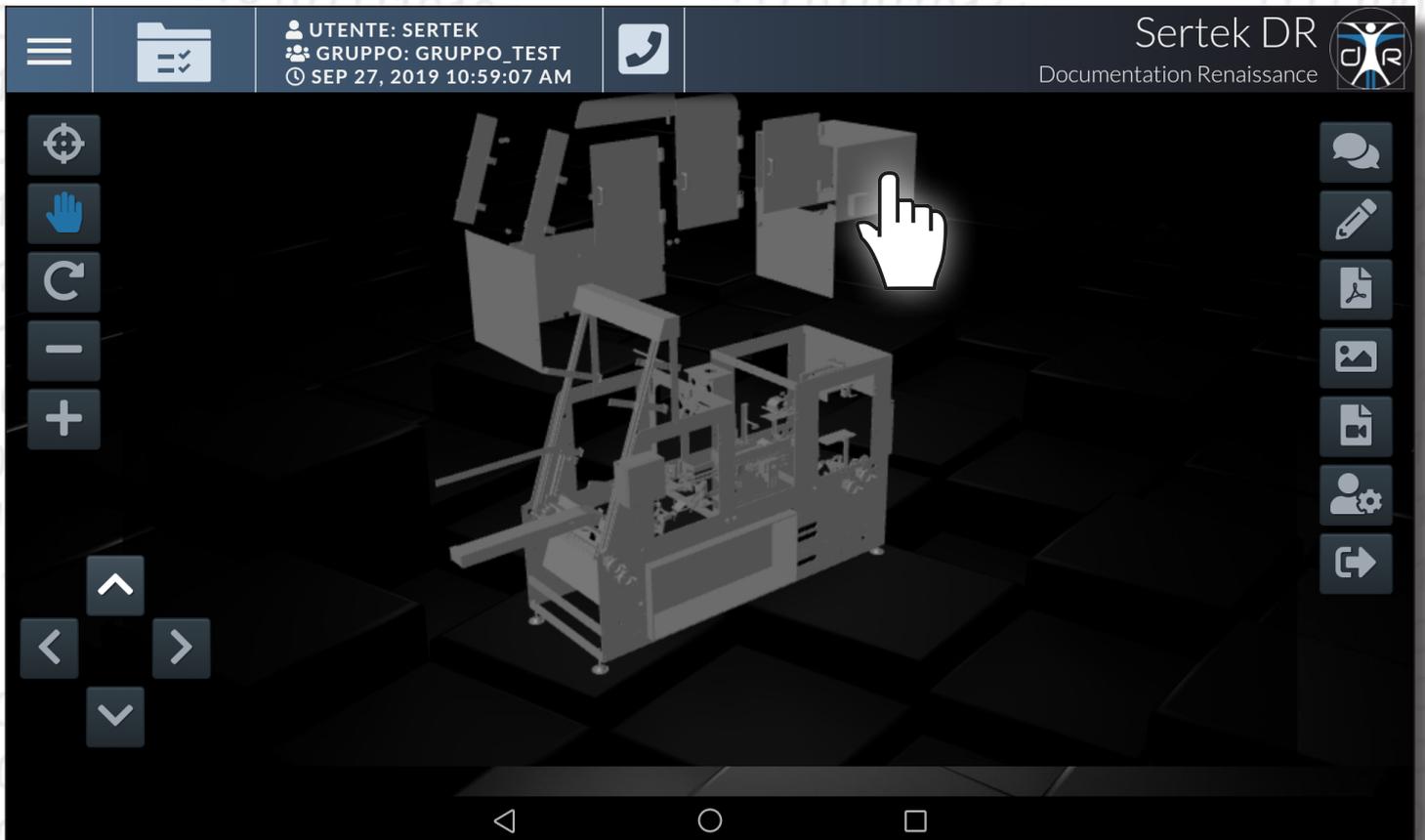
Consultazione foto

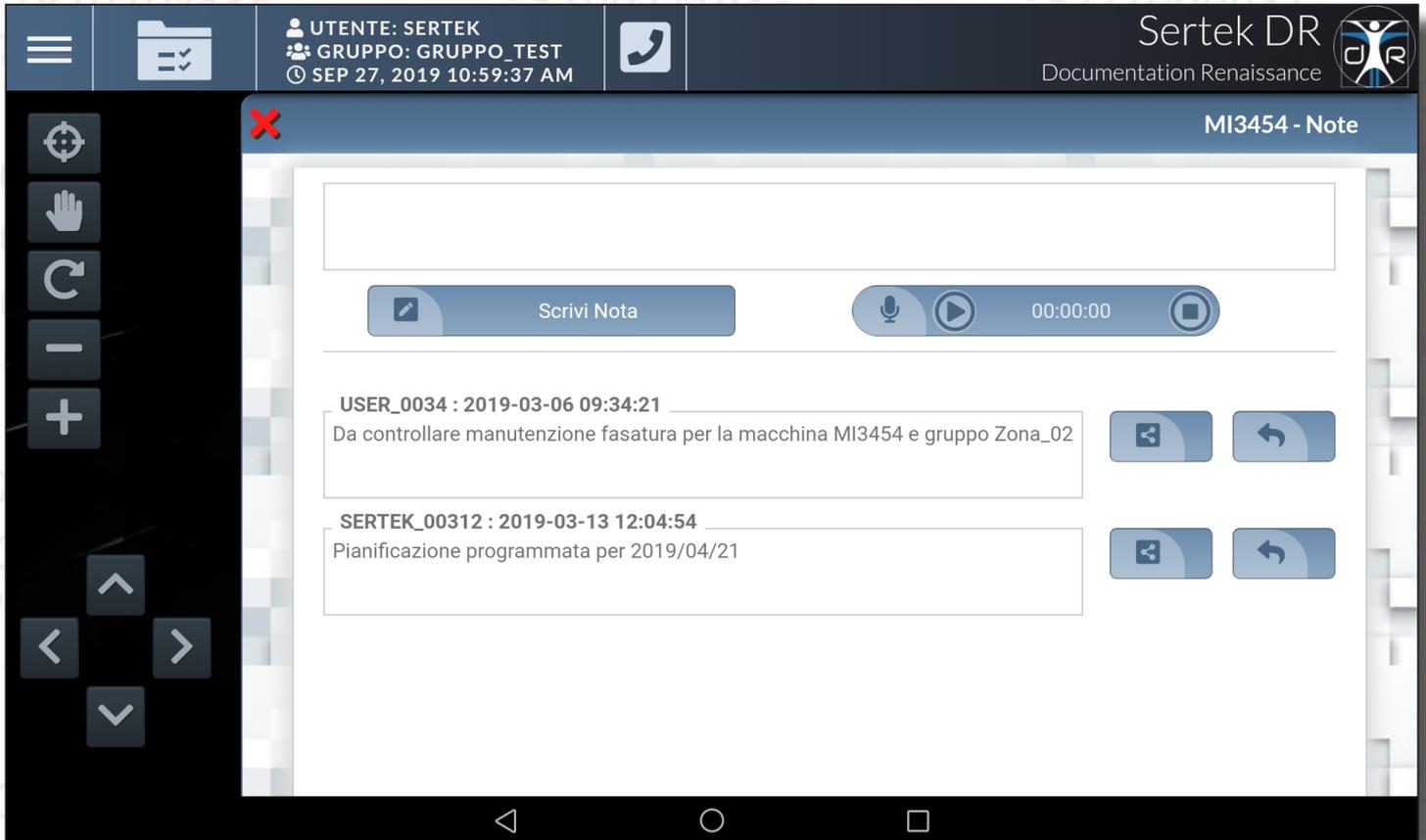


Consultazione ricambi

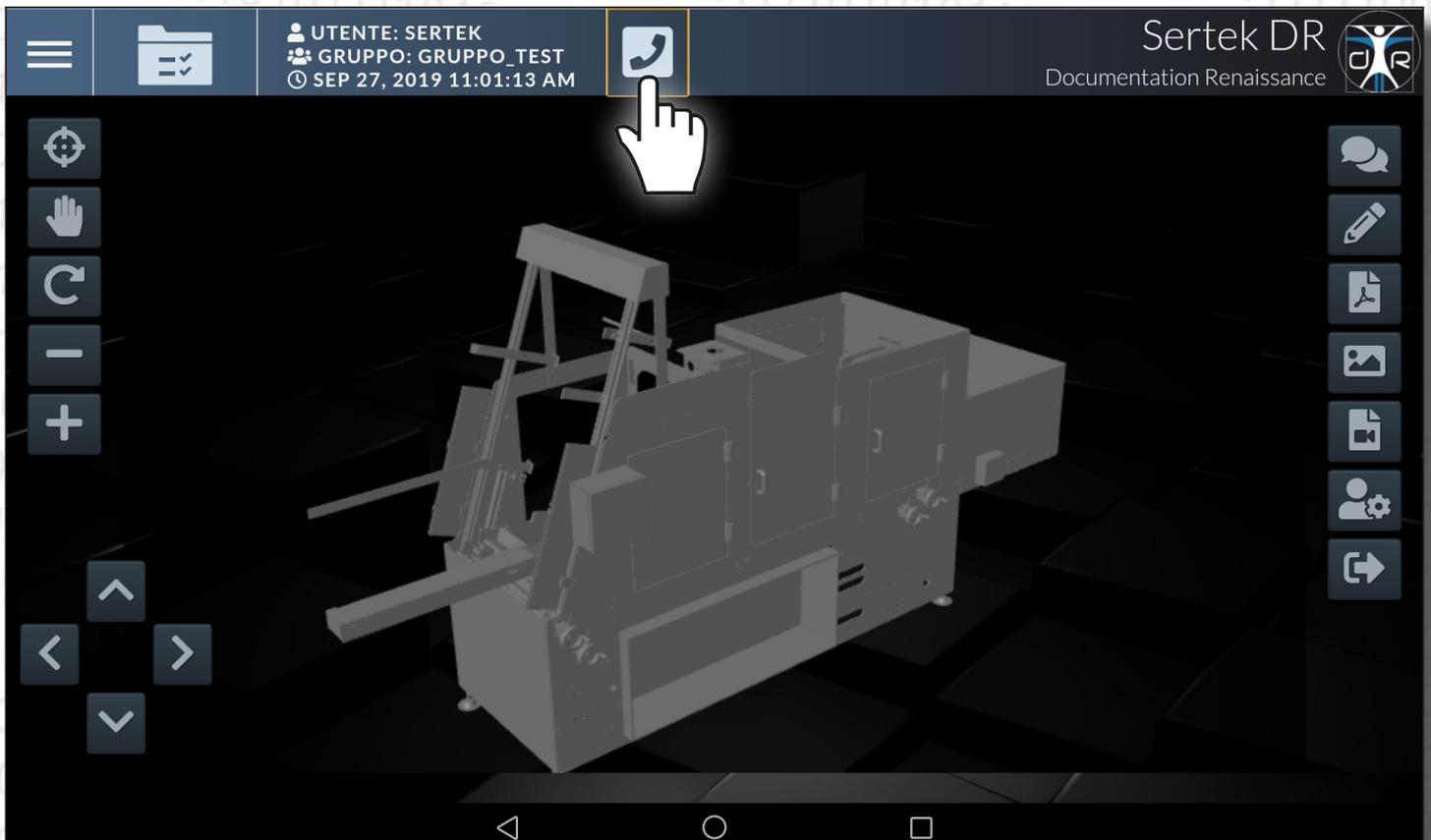


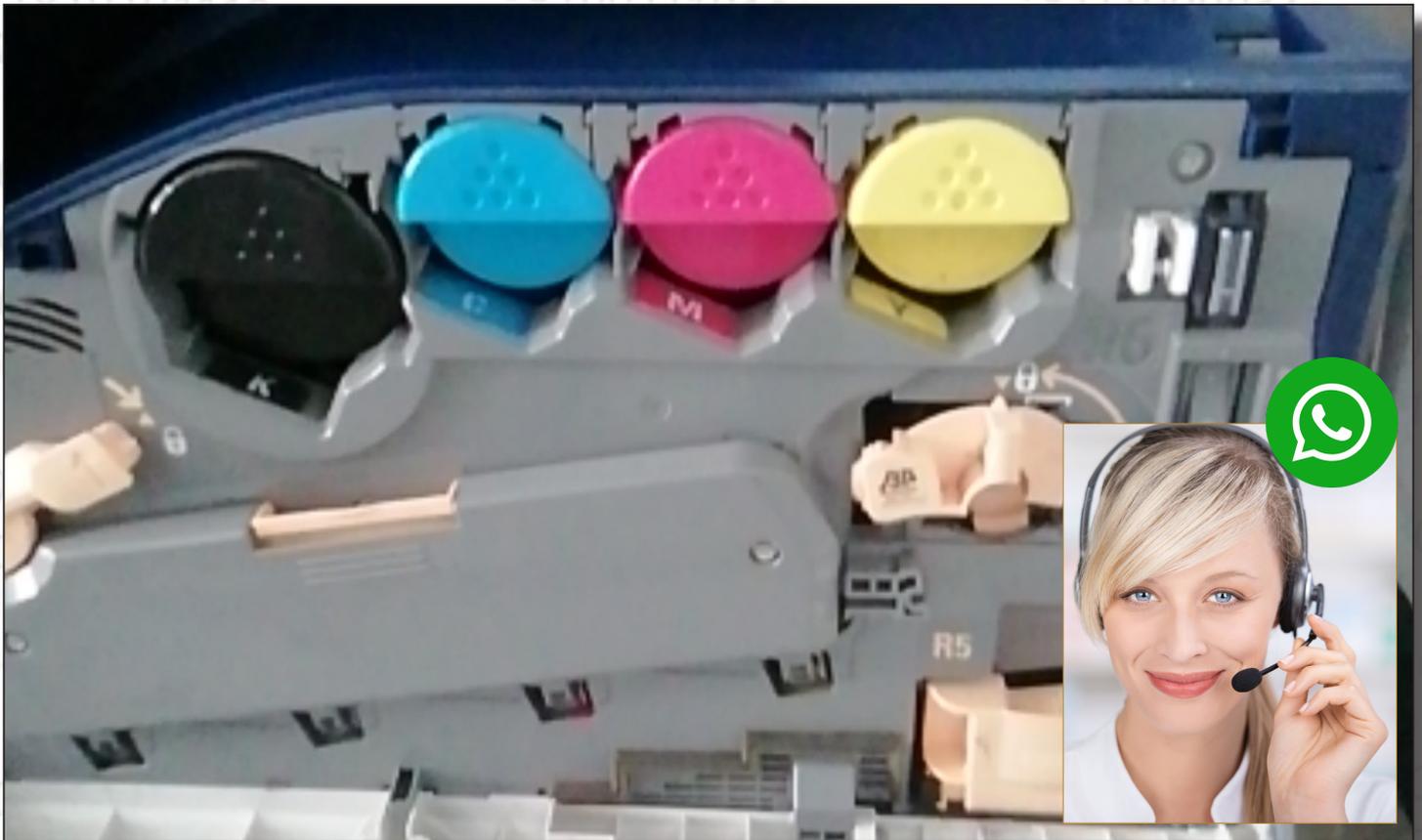
Consultazione video





Creazione / consultazione archivio storico operazioni effettuate





Video-assistenza online

UTENTE: SERTEK
GRUPPO: GRUPPO_TEST
SEP 17, 2020 4:18:31 PM

Sertek DR
Documentation Renaissance

MI3454 - Zona_01

Ore di Lavoro : 214

Manutenzione Programmata 0

- Cambio formato
- Descrizione e funzionamento
- Fasatura
- Lubrificazione e Pulizia
- Manutenzione
- Xpare

Un video tutorial per la gestione della Fasatura

Un video tutorial per le operazioni di lubrificazione e pulizia

utente: admin | JUN 14, 2021 12:53 PM | sertek dr documentation renaissance

Gestione Macchine

cerca macchina | [dropdown: ALL] | **Gestione macchine**

[carica] [carica ignora] [riscarica xml]

MI3454

2021-05-26 11:50:40 | [ATTIVA] | [CONTRUTTORE]

[azioni] [8] [4] [4]

MI3454 - 10

[ATTIVA] | 275 | 300 | [azioni] [4] [4] [6]

MI3454_2D

2021-05-26 11:50:40 | [ATTIVA] | [CONTRUTTORE]

[azioni] [8] [0] [0]

MI3454_2D - 10

[ATTIVA] | 0 | 300 | [azioni] [4] [4] [0]

- Nome Macchina
- Data Caricamento
- Lingue Disponibili
- Stato Macchina
- Gruppo Macchina
- Sotto Elementi
- Ore di Lavoro
- Ore Manutenzione
- Manutenzione Programmata
- Numero Manutenzioni Eseguite
- Modello 2D
- Codice QR
- Accesso ad Xpare
- Tour Virtuale
- Pdf
- Video
- Immagini
- Aggiorna Macchina
- Scarica Report
- Scarica Xml
- Cancella Macchina

release 1.0.01 - 14 June 2021

Gestione macchine

utente: admin | JUN 14, 2021 12:51 PM | sertek dr documentation renaissance

Gestione Utenti

cerca utente | [dropdown: ALL] | **Gestione utenti**

aggiungi utente | [narcondi]

[Nome Utente] [Password] [ATTIVA] [CONTRUTTORE]

lista utenti | [narcondi]

sertek	[password]	[ATTIVA]	[CONTRUTTORE]
cliente	[password]	[ATTIVA]	[CLIENTE]

release 1.0.01 - 14 June 2021

Gestione Utenti

utente: admin
Jun 14, 2021 13:05 PM

sartek dr
documentation renaissance

gestione gruppi

cerca gruppo

aggiungi gruppo

Nome Gruppo ATTIVA

VEDI TUTTE LE MACCHINE
 MODIFICA STATO MACCHINA
 UTILIZZO ASSISTENZA
 NOTE
 PROGRAMMARE EVENTI
 CONSULTAZIONE PDF
 CONSULTAZIONE IMMAGINI

CONSULTAZIONE VIDEO
 LETTURA QR CODE
 ACCESSO XPARE
 ACCESSO TOUR VIRTUALE

lista gruppi

CLIENTE ATTIVA

VEDI TUTTE LE MACCHINE
 MODIFICA STATO MACCHINA
 UTILIZZO ASSISTENZA
 NOTE
 PROGRAMMARE EVENTI
 CONSULTAZIONE PDF
 CONSULTAZIONE IMMAGINI

CONSULTAZIONE VIDEO
 LETTURA QR CODE
 ACCESSO XPARE
 ACCESSO TOUR VIRTUALE

COSTRUTTORE ATTIVA

VEDI TUTTE LE MACCHINE
 MODIFICA STATO MACCHINA
 UTILIZZO ASSISTENZA
 NOTE
 PROGRAMMARE EVENTI
 CONSULTAZIONE PDF
 CONSULTAZIONE IMMAGINI

CONSULTAZIONE VIDEO
 LETTURA QR CODE
 ACCESSO XPARE
 ACCESSO TOUR VIRTUALE

Release 1.0.01 - 14 June 2021

Gestione Gruppi Utenti

utente: admin
Jun 14, 2021 13:02 PM

sartek dr
documentation renaissance

benvenuto

come muoversi nella sezione admin

Benvenuto,
l'interfaccia admin del DR e' progettata per essere ben definita e di facile utilizzo per l'utente.

Ogni sezione presenta un'intestazione divisa in due sezioni:
 - a sinistra: possibilita' di eseguire ricerche guidate
 - a destra: il nome della sezione che si sta visitando con il suo colore ben definito e l'icona associata

A sinistra abbiamo il menù che ci permette di accedere ad ogni sezione di nostro interesse, ognuna con un colore ed un'icona identificativa associata:

- Permette di accedere alla sezione dedicata alle macchine presenti sul DR.
- Permette di accedere alla sezione dedicata alla gestione degli utenti.
- Permette di accedere alla sezione dedicata alla gestione dei gruppi di lavoro.
- Permette di accedere alla sezione Home dedicata alle info nonche' questa pagina.
- Permette di eseguire il logout dalla sezione admin.

Ogni interfaccia e' semplificata e di facile consulto.
Ogni informazione presenta un colore ed un'icona identificativa associata.

DR e' un prodotto sviluppato da **SARTK** 2021

Release 1.0.01 - 14 June 2021

Help-On-Line

UTENTE: admin
JUN 14, 2021 13:11 PM

sertek DR
documentation renaissance

Gestione Macchine
Gestione Utenti
Gestione Gruppi
Benvenuto
Logout

benvenuto

come caricare le macchine in gestione macchine

Sul Menu' laterale sinistro puoi accedere alla sezione dedicata alla creazione di gruppi di lavoro premendo sull'apposita icona

Dalla barra di intestazione puoi cercare la macchine secondo il nome o un pezzo del nome.

Puoi anche selezionare direttamente le macchine appartenenti a gruppi prestabili tramite la select o utilizzare entrambi i campi per affinare al meglio la tua ricerca.

SEARCH MACHINE

MACHINE MANAGEMENT

Tramite il pulsante CARICA hai la possibilità di caricare tutte le macchine presenti nell'apposita cartella su server.
Tramite il pulsante CARICA IGNORA hai la possibilità di caricare tutte le macchine presenti nell'apposita cartella ignorando quelle già presenti nel sistema.
Tramite il pulsante SOSTITUISCI XML hai la possibilità di ricaricare il file struttura XML modificato creando un backup del vecchio ed aggiornando i dati su server.

LOAD LOAD IGNORE REPLACE XML

La vista delle macchine si suddivide in due colonne dove:

- Nella prima colonna abbiamo tutte le informazioni ed operazioni dedicate alla macchina
- ci sono tutte le informazioni di base della macchina quali nome, data di caricamento, lingue, stato e gruppo di appartenenza.
- ci sono tutte le informazioni relative ai tempi di lavoro, di manutenzione, al numero di manutenzione già eseguita e prossima manutenzione.
- ci sono tutte le informazioni relative ai vari tipi di consultazione disponibili per la macchina.
- e' presente un listino generico di quanti file immagini, video e/o pdf ci sono per la macchina in questione.
- Nella seconda colonna, su schermi grandi, e' presente una legenda di informazioni ed icone.

Abbiamo infine una riga in basso per ogni sottogruppo della macchina con tutte le icone e le informazioni

M3454 - 10
ACTIVE

Per ogni macchina abbiamo la possibilità di eseguire operazioni dedicate:

- Permette di ri-caricare la macchina lasciando invariato i dati CARICO DI LAVORO.
- Permette di scaricare report dedicato della macchina per consultare le varie operazioni già effettuate.
- Permette di scaricare il file struttura.xml della macchina per eseguire modifiche o correggere informazioni.

release 1.0.01 - 1st June 2021

Spiegazione Gestione Macchine

UTENTE: admin
JUN 14, 2021 13:26 PM

sertek DR
documentation renaissance

Gestione Macchine
Gestione Utenti
Gestione Gruppi
Benvenuto
Logout

benvenuto

legenda e significato delle icone in gestione macchine

Icone? Risparmiano spazio a schermo per informazioni piu' importanti ma puo' capitare che ci si dimentichi il significato.

- Indica il nome della macchina
- Indica la data di caricamento della macchina sul DR
- Indica in quante lingue e' possibile consultare la macchina
- Indica lo stato della macchina o del sottogruppo
- Indica quale gruppo puo' consultare la macchina
- Indica il nome di un sottogruppo
- Indica il numero delle ore di lavoro eseguite dalla macchina
- Indica l'intervallo stimato di tempo tra una manutenzione e l'altra
- Indica la data della prossima manutenzione
- Indica il numero di manutenzioni già eseguite sulla macchina
- Indica se la macchina e' caricata sul DR come un modello 2D
- Indica se la macchina e' caricata sul DR come un modello 3D
- Indica se la macchina e' accompagnata da un codice QR
- Indica se la macchina e' accompagnata con un accesso ad xpare per l'acquisto di parti di ricambio
- Indica se la macchina presenta dei sottogruppi navigabili tramite 3D
- Indica quanti allegati pdf della macchina sono consultabili
- Indica quanti allegati video della macchina sono consultabili
- Indica quanti allegati di tipo immagine sono consultabili
- Permette di ricaricare nel DR la macchina
- Permette di scaricare il report di operazioni eseguite dalla macchina
- Permette di scaricare il file XML struttura della macchina
- Permette di cancellare la macchina dal sistema

release 1.0.01 - 1st June 2021

Spiegazione Icone

UTENTE: admin
JUN 14, 2021 13:24 PM

Gerente AR
documentation renaissance

Gestione Macchine
Gestione Utenti
Gestione Gruppi
BENVENUTO
Logout

benvenuto

come creare correttamente il file xml e download template

Puoi scaricare il template per il tuo file xml da rinominare nel tuo 'NOMEMACCHINA.xml' da qui

[Scarica TEMPLATE](#)

e seguire le istruzioni per il corretto riempimento.

Nel template scaricato puoi trovare tutti gli attributi che devono essere presenti nel file.
Se un attributo non e' di tuo interesse settare il suo valore con '' ed il sistema lo interpretera' come fosse un campo vuoto.
Il tag <main> indica tutte le informazioni appartenenti alla macchina principale.
Il tag <component> indica invece tutte le informazioni appartenenti ai vari sottogruppi.
Puoi avere un solo tag <main> ed un numero qualunque di tag <component>.

Il tag <machine> (tag1 da ora) racchiude tutte le informazioni della macchina.
Nel suo unico attributo directory va inserito il nome della cartella dove ci saranno tutti i file.
(nota bene: e' convenzionale utilizzare come valore il nome della macchina <machine directory='M19454'>)

Gli attributi del tag <main> sono:

- model2d: in caso sia un modello 2D va indicata la directory dentro tag1 dove ci sono i file svg.
(es 'modello2d' quindi il sistema lo interpretera' come tag1/modello2d/)
- model3d: come per model2d indica la directory dove ci sono invece i vari file stl.

Se sono presenti dei sottogruppi questi valori nel tag <main> saranno spesso vuoti quindi ''

- ore_lavoro: eventuali ore di lavoro gia' effettuate dalla macchina.
- ore_manutenzione: eventuale step di ore ogni quale andrebbe effettuata la manutenzione.
- numero_manutenzioni: eventuale numero di manutenzioni gia' eseguite.
- manutenzione_programmata: eventuale data di manutenzione gia' programmata.

- qrcode: eventuale url del codice qr, il file andrebbe rinominato qr_code.png e posizionato nel tag1
- xpare: id identificato della macchina presente sul sistema xpare.
- image_directory: directory delle immagini di consultazione della macchina principale

release 1.9.91 - 14 June 2021

Spiegazione Caricamento Xml

UTENTE: admin
JUN 14, 2021 13:29 PM

Gerente AR
documentation renaissance

Gestione Macchine
Gestione Utenti
Gestione Gruppi
BENVENUTO
Logout

benvenuto

come creare correttamente un utente

Sul Menu' laterale sinistro puoi accedere alla sezione dedicata alla creazione di gruppi di lavoro premendo sull'apposita icona

Dalla barra di intestazione puoi cercare l'utente secondo il nome o un pezzo del nome.
Puoi anche selezionare direttamente gli utenti appartenenti a gruppi predefiniti tramite la select o utilizzare entrambi i campi per affinare al meglio la tua ricerca.

SEARCH USER **USER MANAGEMENT**

I pulsanti laterali Mostra / Nascondi permettono di ottenere piu' spazio a video togliendo elementi di non interesse in quel momento.

HIDE
SHOW

La schermata si suddivide in due sezioni ben precise:

- Aggiungi Utente
- Lista Utenti

aggiungi utente

In questa sezione puoi inserire uno username, una password, impostare lo stato del utente attivo / sospeso tramite la select identificata dall'icona ed associare l'utenza al gruppo tramite la select associata a quest'altra icona

Ti bastera' infine premere su e l'utente verra' creato con successo.
Per creare correttamente un utente hai bisogno che la password sia lunga almeno quattro caratteri e che lo username sia diverso da uno gia' esistente.

Lista Utenti

In questa sezione invece puoi vedere l'elenco degli Utenti gia' creati e puoi modificarne la password, lo stato od il gruppo di appartenenza.
Puoi anche scegliere di eliminare definitivamente l'utente in questione.

release 1.9.91 - 14 June 2021

Spiegazione Gestione Utenti

UTENTE: admin
 JUN 14, 2021 13:00 PM

sirttek DR
 documentation renaissance

benvenuto

Gestione Macchine
 Gestione Utenti
 Gestione Gruppi
Benvenuto
 Logout

come creare correttamente un gruppo di lavoro

Sul Menu' laterale sinistro puoi accedere alla sezione dedicata alla creazione di gruppi di lavoro premendo sull'apposita icona. Dalla barra di intestazione puoi cercare il gruppo secondo il nome o un pezzo del nome.

GROUP MANAGEMENT

I pulsanti laterali Mostra / Nascondi permettono di ottenere piu' spazio a video togliendo elementi di non interesse in quel momento.

La schermata si suddivide in due sezioni ben precise:
 Aggiungi Gruppo
 Lista Gruppi

aggiungi gruppo

Aggiungi gruppo permette di creare un nuovo gruppo da zero dandogli il nome, editare lo stato del gruppo dalla select con l'icona e cliccando sulle varie checkbox per dare i permessi al quel gruppo. Infine premendo sull'icona + il gruppo verrà effettivamente creato. Per creare correttamente un gruppo ti basta che il nome di quest'ultimo sia diverso da uno già esistente.

I permessi sono:

- Vedi Tutte le Macchine**
Come per un Utente del gruppo Costruttore questo può selezionare e visualizzare qualsiasi macchina presente sul DR anche se non associata al suo gruppo.
- Programmare Eventi**
L'utente è abilitato ad utilizzare il calendario per programmare eventi o prenderne in consegna.
- Lettura QRCode**
L'utente è abilitato a scansionare il QR code della macchina ed entrarci direttamente se quest'ultima associata al suo gruppo.

Release 1.9.01 - 14 June 2021

Spiegazione Gruppi Utenti



- VISUALIZZAZIONE ELEMENTI
 * non puoi cambiarlo dopo la scelta della macchina

Mostra Tutto Mostra solo Disponibili

- IMPOSTAZIONE DELLE PRESTAZIONI
 * puoi cambiarlo dopo la scelta della macchina

Bassa (antialias: no, alpha: no, risoluzione: bassa, renderizzazione: bassa, precisione: bassa, ombre: no)

Moderata (antialias: si, alpha: si, risoluzione: default, renderizzazione: default, precisione: media, ombre: no)

Alta (antialias: si, alpha: si, risoluzione: HD, renderizzazione: Massima, precisione: massima, ombre: si)

SIRTTEK © 2021 documentation renaissance P.I. 00678791203
 Con accesso diretto a Xplore Scarica DR5K per Android Scarica DR5K per Ios

Impostazione Default accesso al software