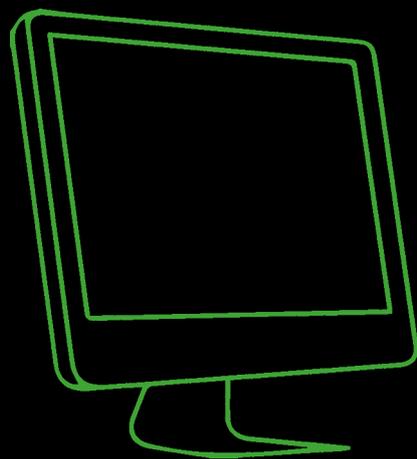




TRACCIABILITÀ E RFID



EXACO



001.RF.SO.00.00.000000122**EXACO**

Il software EXACO è il cervello del sistema ed è realizzato su piattaforma WEB. L'archiviazione dei dati avviene in cloud su piattaforme di hosting che garantiscono la conservazione, la privacy e la protezione dei dati da qualunque evento, nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di GDPR.

Creato appositamente per la gestione delle lavanderie e dei guardaroba con RFID o barcode, comprende una serie di moduli per poter controllare diverse fasi della lavorazione dei capi, dall'ingresso in lavanderia, alla ricomposizione manuale o automatica dei capi puliti, fino al tracking delle spedizioni.

Grazie ad Exaco, sarà quindi semplice tenere controllata la produzione in sede, ma sarà inoltre possibile creare utenze esterne, per permettere a clienti o collaboratori esterni di compiere alcune operazioni, con un notevole risparmio di risorse interne e con la possibilità di controllare qualunque cosa venga fatta.

Sempre grazie al software, si potranno gestire articoli/capi personalizzati per una singola persona o di proprietà della stessa, aiutando gli operatori a suddividere i capi per utilizzatore/proprietario e permettendo di consegnarli allo stesso; in modo molto semplice sarà possibile gestire articoli/capi a noleggio anche mediante una lavorazione ad ordini/commesse, creando (o importando da Vs. gestionale) gli ordini effettuati dai clienti, per poi gestire in modo semplice la preparazione del materiale per l'ordine e l'invio.

**001.RF.HA.00.00.000PIUHF1****MODULO IMMATRICOLAZIONE**

Il Modulo può essere composto da un PC touchscreen con software dedicato, un lettore barcode, un'antenna da tavolo HF o UHF. Passando un capo con applicato un TAG nuovo o precedentemente cancellato verrà aperta una maschera in cui l'operatore può inserire tutti i dati identificativi dell'articolo (ed eventualmente anche una fotografia) e salvarli all'interno del Database.

- Il Software EXACO permette la gestione di una o più postazioni di inizializzazione contemporaneamente, per esempio in lavanderia e presso la sede del cliente.
- Possibilità di gestire qualsiasi articolo come, per esempio, capi degli ospiti (calzini, magliette, camicie, maglioni, giacche, giubbini, ...), capi degli operatori (camici, divise, tute, fruit, casacche, grembiuli,...), biancheria piana (lenzuola, traverse, federe, ...) e qualunque altro tipo di oggetto (carrelli, DPI, strumentazione)
- Possibilità di inserire numerosi dati per identificare l'articolo, tra cui peso, tipologia di lavaggio, costo, materiale, fotografia ecc.

La postazione solitamente viene completato con un sistema di marcatura che permette la stampa e l'applicazione di etichette RFID/ barcode adesive o termocollanti in base al materiale da taggare.



001.RF.HA.00.00.000PSUHF1

MODULO INGRESSO

Il modulo di ingresso permette la lettura del materiale che rientra in sede, dopo essere stato ritirato dai clienti. Può essere configurato nei seguenti modi:

- Lettura singolo capo
- Lettura massiva (sacchi/carrelli) mediante contapezzi, cabina o lettore portatile

La giusta interfaccia grafica del software permetterà al passaggio di ogni singolo capo sul lettore RFID di registrarne l'ingresso e contemporaneamente segnalare al personale che se ne sta occupando come deve essere smistato e processare il singolo articolo. Per poter fare al meglio questa operazione, l'operatore non necessiterà di competenze particolari ma verrà guidato in maniera molto semplice dal software; nel caso, ad esempio, dell'ingresso in lavanderia di capi sporchi, semplicemente leggendo il tag sul capo, mediante un numero e un colore, l'operatore verrà guidato nella scelta della tipologia di lavaggio, velocizzando il processo e contemporaneamente minimizzando gli errori.



001.RF.HA.00.00.000PPUHF1

MODULO USCITA E CONSEGNA

Il modulo di uscita permette lo smistamento, il conteggio, la verifica e il controllo della consegna del materiale al cliente finale. Può essere configurato nei seguenti modi:

- Lettura singolo capo
- Lettura massiva (pacchi/sacchi/carrelli) mediante contapezzi, cabina o lettore portatile.

La postazione permetterà all'operatore di smistare i singoli articoli in diverse modalità, per facilitare la riconsegna degli stessi. Nel caso, ad esempio, delle divise o dei capi degli ospiti delle RSA, l'operatore potrà decidere di ricomporre i capi per cliente/reparto/singolo utilizzatore; alla lettura del tag, il software restituirà l'informazione desiderata e visualizzerà sullo schermo la posizione in cui il capo andrà riposto, all'interno di uno scaffale o di un carrello.

Al termine verrà stampato l'elenco dei capi in consegna.

Nel caso della gestione ad ordini, il software permetterà agli operatori di gestire ogni singolo ordine, preparando il materiale necessario alla spedizione/consegna. Il software controllerà ogni capo e, in caso venga letto un articolo non presente nell'ordine o vengano preparate quantità di materiale diverse da quanto ordinato, verrà avvisato l'operatore, che potrà con semplicità sistemare la situazione, evitando di consegnare materiale errato o in quantità sbagliate.

Il modulo è integrabile con un sistema mobile di tracciamento delle consegne da parte degli autisti, con calendario, tracking delle consegne e verifica del materiale consegnato.





MODULI PERSONALIZZATI

Nuovi moduli vengono costantemente studiati e realizzati per semplificare maggiormente l'operatività del software, integrando nuove funzionalità e prodotti. E' possibile anche realizzare moduli personalizzati su richiesta.



ATTREZZATURE



001.RF.HA.00.00.000PSUHFC
CONTAPEZZI SMART

Postazione completa per lo smistamento dello sporco con RFID UHF composta da un PC da tavolo con schermo touch screen, mouse, tastiera, lettore RFID UHF con 4 antenne, installabile su buche esistenti (conta cernita). All'arrivo in lavanderia tutta la biancheria sporca deve essere letta singolarmente per poterne registrare l'avvenuto ingresso nella zona sporca, la giusta interfaccia grafica del software permetterà al passaggio di ogni singolo capo sul lettore RFID di registrarne l'ingresso e contemporaneamente segnalare al personale che se ne sta occupando la tipologia di capo appena letto/ordine cliente.



001.RF.CO.TA.00.00003379
CABINA DI LETTURA CARRELLI

La Cabina di lettura multipla è un dispositivo RFID UHF per la lettura di grandi quantità di tag contemporaneamente e molto velocemente. La cabina è in grado di rilevare tutti i tag contenuti nei sacchi all'interno di un intero roll. Posizionando il roll nella cabina e chiudendo la porta, si avrà la possibilità di avere un conteggio perfetto di tutti i tag posizionati al suo interno senza possibili interferenze dall'esterno, essendo appunto chiuso.



001.RF.CO.TA.00.PORTUHFXL
PORTALE UHF

Il portale di lettura è uno strumento che permette di effettuare letture di carrelli e bancali in ingresso o uscita da una zona di produzione. Può essere comparato con la cabina ma permette di effettuare letture massive meno precise ma decisamente più rapide. Ottimo per prendere in carico molto rapidamente il materiale che rientra da clienti o per verificare il materiale in spedizione.



001.RF.HA.00.00.000001386
MASCHERA PER RICOMPOSIZIONE LED 180

Maschera fissa a terra completa di luci, adatta alla suddivisione e smistamento della biancheria pulita piana, divise degli operatori e capi degli ospiti. La struttura è completa di separatori regolabili atti a creare degli scomparti per accogliere gli abiti senza mischiarli. Dietro alla maschera deve essere posizionato il carrello Polsca con ruote o uno scaffale.



001.CA.SC.00.00.EX301818

POLSCA EX30 182X61X182

Scaffale in filo cromato con aggancio rapido del ripiano, senza l'utilizzo di viti in quanto il ripiano viene fissato a pressione mediante supporti conici. Dotato di predisposizione per ruote, per poterlo utilizzare come carrello.

Studiato per essere utilizzato in combinazione con il software Exaco per la ricomposizione degli abiti/divise a singola struttura/reparto/utilizzatore.

Completo di ruote, ripiani e separatori, per garantire fino a 30 caselle dove riporre i capi.



DIMENSIONI	MM 1820X610X1820 H
RIPIANI	NR 5
SEPARATORI	NR 25

CONSUMABILI



001.RF.CO.TA.00.00000001

TAG RFID UHF

Il tag F3 è più piccolo TAG UHF tessile disponibile sul mercato, solo 38x11 millimetri. Ottimizzato per capi e tessuti dove sono richieste dimensioni minime di applicazione, ma prestazioni di lettura comunque elevate (> 3 metri).

Il tag F5 è studiato appositamente per divise e capi personali da leggere in maniera massiva.

Dimensioni ridotte di 35x15 millimetri.

Ottimizzato per capi e tessuti dove sono richieste dimensioni minime di applicazione, ma prestazioni di lettura comunque elevate (> 3 metri).

I tag RFID UHF F7 sono realizzati da un'etichetta in tessuto incorporata con un dispositivo UHF ultra-piccolo accoppiato a un'antenna a filo cucito. Misura solo 10 mm x 70 mm. Discreto e non invadente, può essere inserito senza soluzione di continuità negli orli degli articoli tessili per consentire una rapida identificazione e conteggi automatizzati, individualmente o in grandi quantità. È robusto e progettato per resistere ai tipici processi di lavanderia industriale, come lavaggio, asciugatura e stiratura.



DIMENSIONI DISPONIBILI:

001.RF.CO.TA.00.00000001	F3 38X11
001.RF.CO.TA.00.009841523	F5 35X15
001.RF.CO.TA.00.00000002	F7 70X10

001.RF.CO.TA.00.000003381

TAG RFID HF – BLUETAG

RFID HF Diametro 15 mm. Permette letture di prossimità a singolo pezzo, con un ingombro minimo.

ISO 15693, ISO-18000-3-1

Fornito in confezioni da num. 500 pezzi.



FREQUENZA	13,56 MHZ
DISTANZA DI LETTURA	< 50 CM

001.RF.CO.VA.00.BUSTAGSCS

BUSTINE S SCAL X RFID F3/BLUETAG

Bustine standard da cucire ai capi, per l'impiego di TAG RFID UHF F3, dimensione 30x60mm, con lavorazione su telaio cimossato per rinforzo laterale sui bordi lunghi + rinforzo base.



001.RF.CO.VA.00.100001095

BUSTINE L SCAL X RFID F7/C10/C15

Bustine standard da cucire ai capi, per l'impiego di TAG RFID UHF F7, C10 o C15 con lavorazione su telaio cimossato per rinforzo laterale sui bordi lunghi + rinforzo base.



LETTORI E ANTENNE



001.RF.HA.AN.00.000001070

ANTENNA HF SPA102

Lettore HF (13,56Mhz) desktop con antenna integrata. Concentra tutte le funzionalità di un lettore con antenna esterna in un pacchetto di piccole dimensioni ed è ottimale per postazioni di lettura singolo pezzo.



001.RF.HA.AN.00.00002172

LETTORE HF P200

Lettore HF (13,56 MHz) di piccole dimensioni adatto per la lettura singolo pezzo o piccolo pacchetto. Connettore per antenna SMA.



ACCESSORI:

001.RF.HA.AN.00.00001005

ANTENNA HF SA4

001.RF.HA.AN.00.000001008

LETTORE UHF SQR

Il lettore SQR è il lettore UHF desktop con antenna integrata più piccolo della gamma e permette di eseguire operazioni a corto raggio. Grazie al suo raggio di lettura compreso tra i 20 e i 100 cm, è adatto per applicazioni dove lo spazio per il posizionamento del lettore è minimo.



001.RF.HA.AN.00.000001007

LETTORE UHF SQRXL

Lo SQRXL è un lettore RFID con antenna integrata a polarizzazione circolare per applicazioni di corta e media distanza, da 20 cm a 200 cm. Grazie alla sua forma versatile è adatto per svariate applicazioni. L'alimentazione attraverso Ethernet permette di fornire energia e di comunicare con il lettore attraverso un solo cavo, ove sia disponibile una infrastruttura PoE. Il lettore è dotato di un display di facile utilizzo per la configurazione.



001.RF.HA.AN.00.000001076

LETTORE UHF 4CH

Lettores UHF con predisposizione per il collegamento di antenne esterne in configurazione a 4 canali. Eccezionali doti di lettura anche in presenza di numerosi tag simultanei. Il lettore 4CH è abbinabile ad un ampio range id antenne, per riuscire a coprire qualsiasi utilizzo. Inoltre, grazie ad alcuni accessori, è possibile estendere il numero di antenne collegabili a 32.

ACCESSORI:

001.RF.HA.AN.00.000001073	ANTENNA UHF FAR FIELD LHP
001.RF.HA.AN.00.000001074	ANTENNA UHF FAR FIELD RHP
001.RF.HA.AN.00.000001079	ANTENNA UHF OUTDOOR SLM
001.RF.HA.AN.00.000000BRW	ANTENNA UHF BRW
001.RF.HA.AN.00.100001074	ANTENNA GPIO SPLITTER
001.RF.HA.AN.00.100001073	ANTENNA UHF SPLITTER



001.RF.HA.AN.00.000001071

LETTORE UHF PORTATILE BTMINI

Il BTMINI è dotato di un'antenna integrata adatta ad applicazioni a corto raggio e, grazie all'interfaccia di comunicazione Bluetooth®, è un accessorio ideale per comunicare con un PC, uno Smartphone, o un tablet. Il lettore è compatibile con Windows 8/10, Windows CE/Mobile, Android, iPhone e iPad. Il qIDmini, connesso ad uno smartphone o ad un tablet, è una valida alternativa a basso costo ai dispositivi portatili industriali.



001.RF.HA.AN.00.000011099

LETTORE UHF MR66

Lettores portatile con antenna integrata per la lettura di tag NFC, RFID HF, RFID UHF e barcode 1D/2D. Dotato di sistema operativo Android, schermo 5", Wifi e slot per SIM 3g/4g, permette la lettura in mobilità di etichette e tag.

OPTIONAL INCLUSI:

- Lettores separato ad alta efficienza barcode 1D (Codabar, Ean, Code128,...) barcode 2D (QR, Datamatrix, ...)
- Lettores RFID HF e UHF
- Lettores NFC

