

RIC-200

Gestione Accessi V. 1.1.0

**Il modo più semplice, economico e professionale
per gestire gli accessi a palestre, club, centri fitness, aziende, etc...**



FUNZIONI PRINCIPALI

Il programma consente di creare un semplice sistema di gestione accessi su uno o più passaggi (porte automatiche, barriere, tornelli, etc...) controllate dal terminale intelligente RIC-200.

Gli accessi sono regolati dalle autorizzazioni fornite agli utenti registrati su un database e in possesso di titoli (TAG o CARD) in corso di validità al momento del passaggio.

Il sistema di controllo può lavorare in background senza la necessità di dedicare un PC per l'uso specifico, i passaggi possono avere riscontri visivi, acustici (messaggi vocali) personalizzabili, o nessuno se si vuole lavorare in ambienti silenziosi e senza la supervisione di personale addetto.

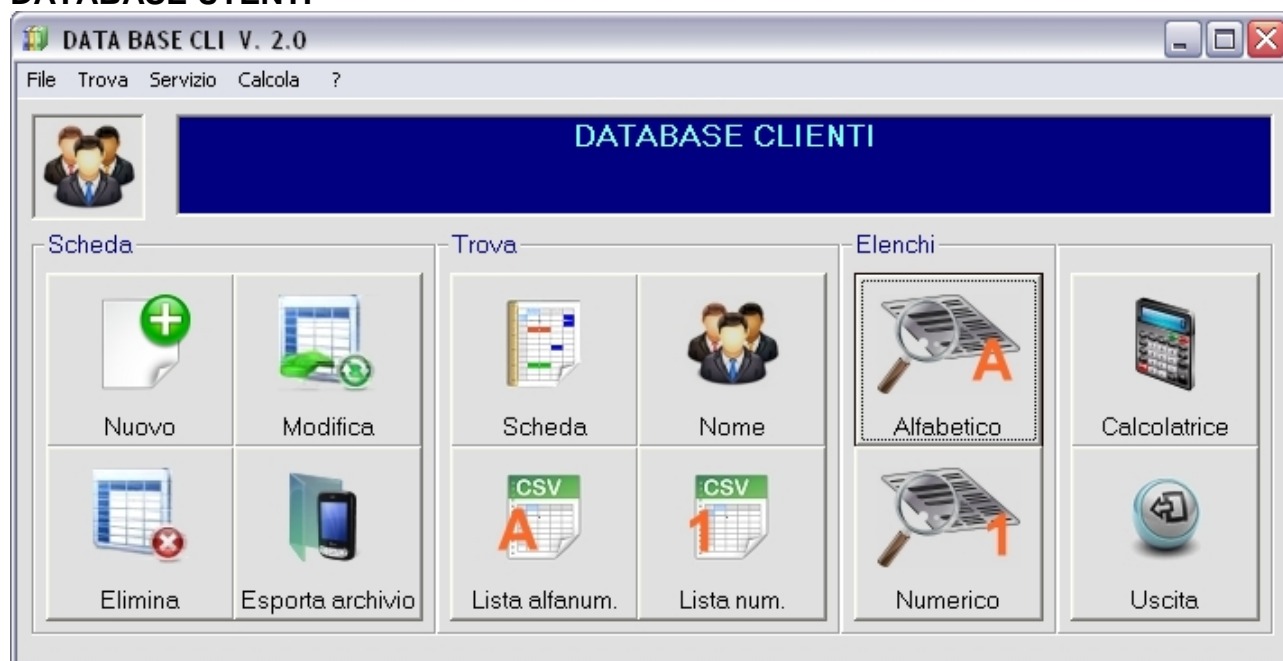
I titoli possono essere convalidati “a tempo” (fino alla data di...) o a numero di transiti, eventuali impostazioni funzionali quali tempo anti-doppia lettura, temporizzazione dei relay, etc... possono essere personalizzate con estrema facilità attraverso file testuali di configurazione.

Tutte le transazioni (abiliate e non, oltre che fraudolente) sono registrate in un archivio movimenti che può essere interrogato in tempo reale e filtrato secondo numerose chiavi, al fine di individuare la transazione richiesta.

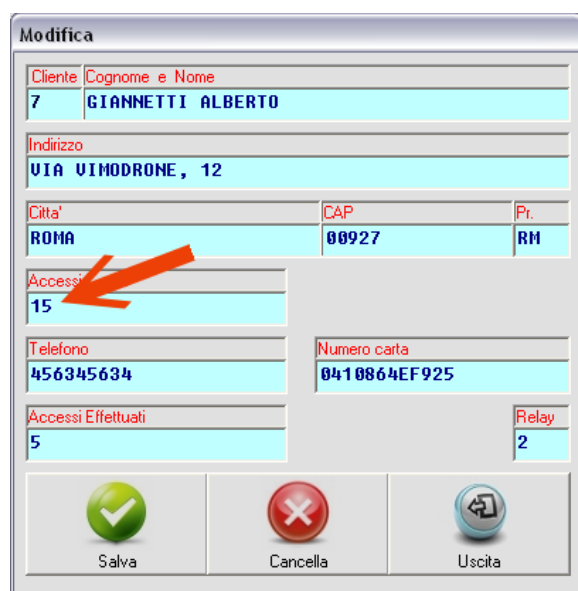
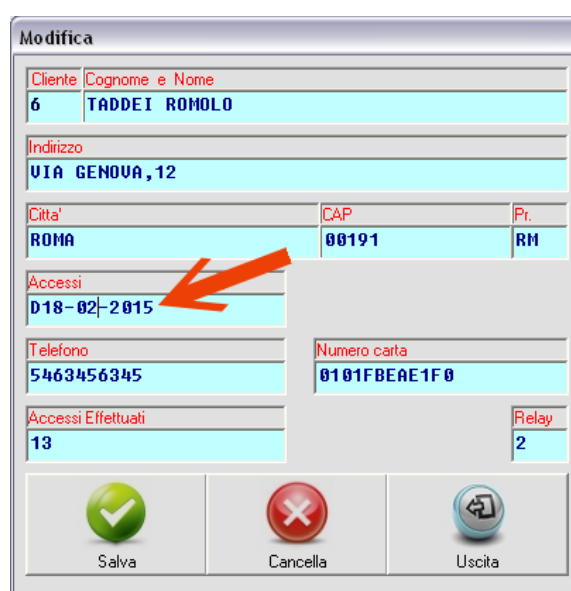
Il database utenti consente inserimenti, modifiche delle abilitazioni cliente, elenchi con vari ordinamenti, esportazioni dell'archivio, e stampe di schede e liste, oltre che etichette per mailing.

FUNZIONI PRINCIPALI

DATABASE UTENTI



Innanzitutto nella sezione “Database Utenti” é indispensabile creare un archivio clienti ove per ogni utente é possibile creare una scheda con tutti i dati anagrafici, ove nella sezione accessi potremo inserire o il numero di accessi consentiti, che verranno scalati uno ad uno per ogni passaggio effettuato, oppure una validità di carta senza limitazioni numeriche di accesso.

Affinché il programma riconosca le 2 modalità, la prima sarà scritta in formato numerico, ad esempio “15” permetterà 15 accessi, mentre in formato data sarà necessario anteporre la lettera “D” di fronte alla data per esteso, ad esempio D18-02-2015 permetterà l’accesso fino alle 24 del 18 Febbraio 2015.

La casella Numero carta dovrà contenere i 12 caratteri alfanumerici della card o tag dell'utente, la casella Relay il rele (1 o 2) della porta (tornello o barriera) a cui è assegnato e nella casella accessi effettuati, il numero di passaggi fino al momento attuale, che possono essere anche azzerati in caso di necessità statistiche del gestore.

Il programma contiene anche numerose opportunità per ricercare utenti, tramite ricerca testuale per nome, liste numeriche o alfabetiche, ed elenchi ordinabili per numero progressivo di cliente o per ordine alfabetico, oltre alla possibilità di filtrare per città.

Elenco in Ordine Alfabetico

Totale Records: 5

| Cognome e Nome | Accessi | Telefono | N Carta | N.CI |
|-------------------|-------------|------------|--------------|------|
| GASPAROTTI GIULIO | D16-01-2015 | 0577524234 | 6A0049B460F7 | 0003 |
| GIANNETTI ALBERTO | 0 | 456345634 | 0410864EF925 | 0007 |
| ROSSI FRANCESCO | D17-12-2014 | 0578299685 | 6A0049DED12C | 0001 |
| SACRIPANTI REMO | D12-12-2015 | 2345234556 | 0412364EA3CD | 0005 |
| TADDEI ROMOLO | D18-01-2015 | 5463456345 | 0101FBEAE1F0 | 0006 |

Totale Città' Stampa Etichette Uscita

Gli elenchi possono essere stampati per mantenere archivi anagrafici cartacei, e permettono di stampare etichette con indirizzi per effettuare mailing o promozioni o pubblicità mirate verso i clienti.

Dalla sezione Elenchi è possibile visualizzare le schede individuali, tramite un doppio clic sulla riga. La scheda cliente può anche essere stampata all'occorrenza.

Scheda Cliente

Cognome e Nome
0001 ROSSI FRANCESCO

Indirizzo
VIA GEMELLI, 44

Città' CAP Pr.
PERUGIA 06062 PG

Accessi
D17-12-2014

Telefono Numero carta
0578299685 6A0049DED12C

Accessi Effettuati Relay
20 2

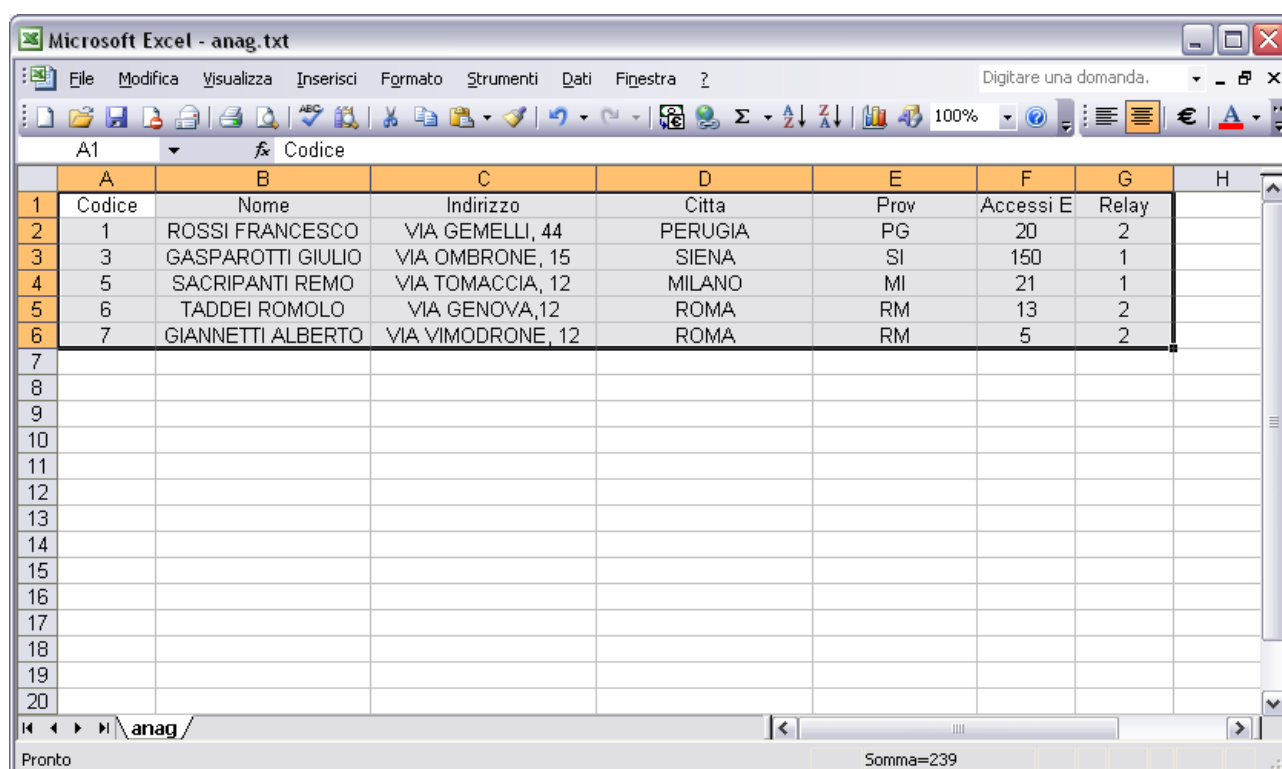
Cambia Scheda Stampa Scheda

Etichetta Uscita



Una ulteriore funzione molto utile può essere l'esportazione dell'intero archivio in formato testuale tramite il tasto "Esporta Archivio".

Questa funzione permette di creare un file di testo con separatori facilmente importabile in qualsiasi altro programma (ad esempio Excel) per poter operare ulteriori elaborazioni che dovessero risultare necessarie.



Microsoft Excel - anag.txt

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Digitare una domanda.

A1 Codice

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|--------|-------------------|-------------------|---------|------|-----------|-------|---|
| 1 | Codice | Nome | Indirizzo | Città | Prov | Accessi E | Relay | |
| 2 | 1 | ROSSI FRANCESCO | VIA GEMELLI, 44 | PERUGIA | PG | 20 | 2 | |
| 3 | 3 | GASPAROTTI GIULIO | VIA OMBRONE, 15 | SIENA | SI | 150 | 1 | |
| 4 | 5 | SACRIPANTI REMO | VIA TOMACCIA, 12 | MILANO | MI | 21 | 1 | |
| 5 | 6 | TADDEI ROMOLO | VIA GENOVA, 12 | ROMA | RM | 13 | 2 | |
| 6 | 7 | GIANNETTI ALBERTO | VIA VIMODRONE, 12 | ROMA | RM | 5 | 2 | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |

anag/

Pronto

Somma=239

FUNZIONI PRINCIPALI

CONTROLLO



La finestra di controllo mantiene collegato in tempo reale il controller RIC200 ricevendo le letture delle card degli utenti e autorizzando (o non) l'apertura dei relay assegnati alle rispettive utenze in funzione del tipo di abbonamento o della scadenza.

Il sistema funziona anche chiuso ad icona, rimanendo minimizzato nella tray bar di windows, ma mantenendo il controllo degli accessi.

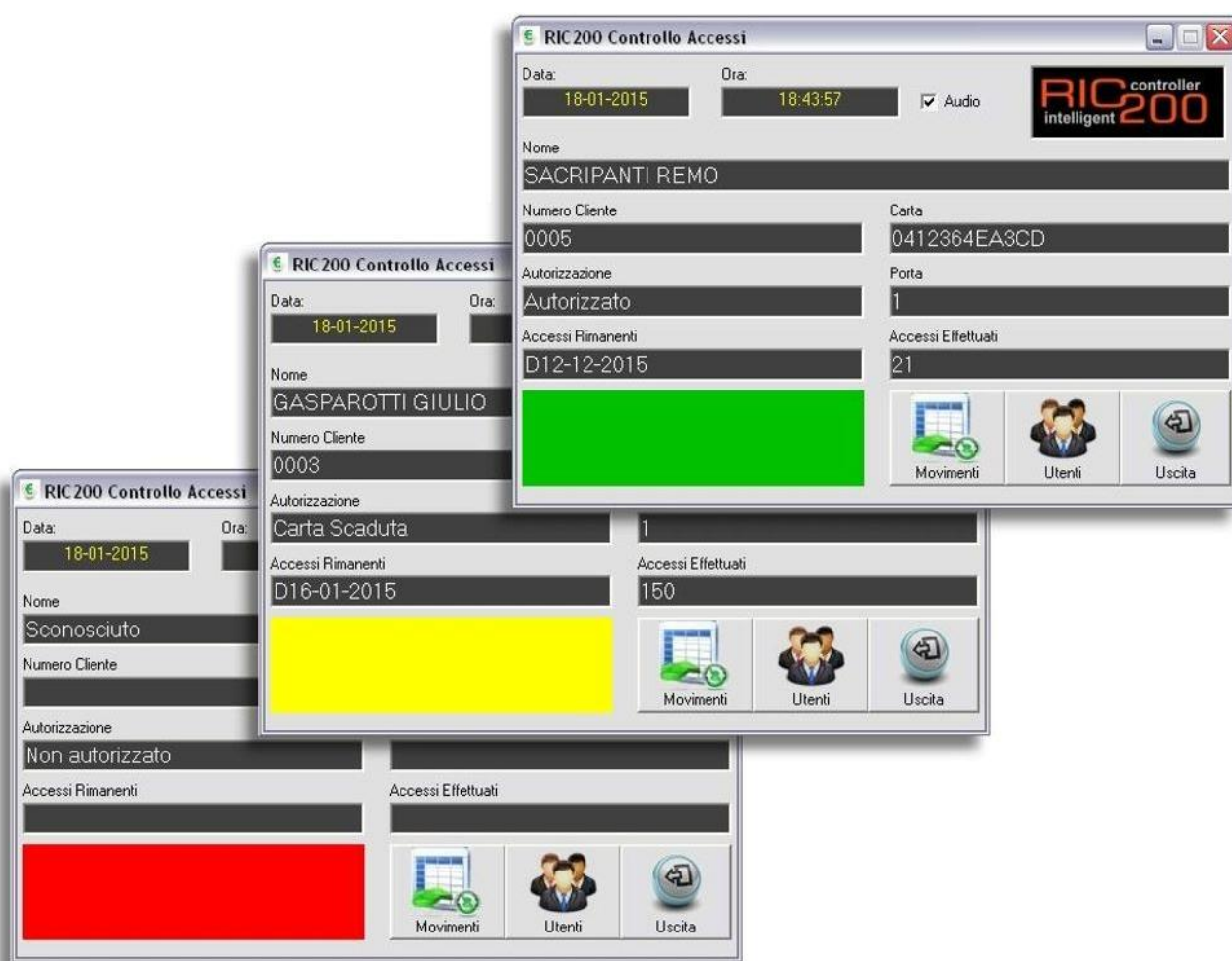


La spunta sull'opzione AUDIO permette di ricevere segnalazioni acustiche (vocali) sui passaggi, tale funzione è molto utile nel caso in cui si utilizzi la modalità di lavoro in background, magari se al momento si lavora su un altro programma sul medesimo PC.

Al passaggio delle card se la finestra e' aperta visualizza tutti i dati del cliente in transito e l'eventuale validità della card con segnalazione colorata ed acustica (vocale) se attivata l'opzione AUDIO.

I colori variano dal verde per le carte in corso di validità, al giallo per quelle esistenti ma non più valide (accessi terminati o scadute per data) al rosso per i tentativi di accesso fraudolento con card sconosciute.

Tutti i movimenti segnalati durante le operazioni di controllo vengono memorizzate nel database dei movimenti con le relative autorizzazioni al momento del transito o del suo tentativo.



Tramite i pulsanti Movimenti o Utenti é possibile avviare le 2 sezioni di programma relative, senza dover uscire dal controllo che continuerà in tempo reale.

FUNZIONI PRINCIPALI

MOVIMENTI

Data:

Ora:

Righe:

18-01-2015

18:56:42

49

Transazione corretta

Transazione non conforme


Movimento sconosciuto

| Num. | Cliente | Nome | Carta | Porta | Data | Ora | Esito |
|------|---------|-------------------|--------------|-------|------------|----------|-----------------|
| 1 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:26:44 | Autorizzato |
| 2 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:26:48 | Esaurito |
| 3 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:26:52 | Carta Scaduta |
| 4 | ##### | Sconosciuto | 110006E81EE1 | 0 | 18/01/2015 | 11:26:57 | Non autorizzato |
| 5 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:27:01 | Carta Scaduta |
| 6 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:17 | Carta Scaduta |
| 7 | 0006 | TADDEI ROMOLO | 0101FBEAE1F0 | 2 | 18/01/2015 | 11:28:20 | Autorizzato |
| 8 | ##### | Sconosciuto | 110006E81EE1 | 0 | 18/01/2015 | 11:28:22 | Non autorizzato |
| 9 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:23 | Carta Scaduta |
| 10 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:28:25 | Esaurito |
| 11 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:27 | Carta Scaduta |
| 12 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:28 | Autorizzato |
| 13 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:30 | Carta Scaduta |
| 14 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:31 | Autorizzato |
| 15 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:28:33 | Esaurito |
| 16 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:35 | Carta Scaduta |


Ordina per:

15

1 2 3







Data/Ora

Numero Cliente


Nome


Numero Carta

Porta









Stampa Lista

Tutti i Movimenti

Data Base Utenti

Uscita

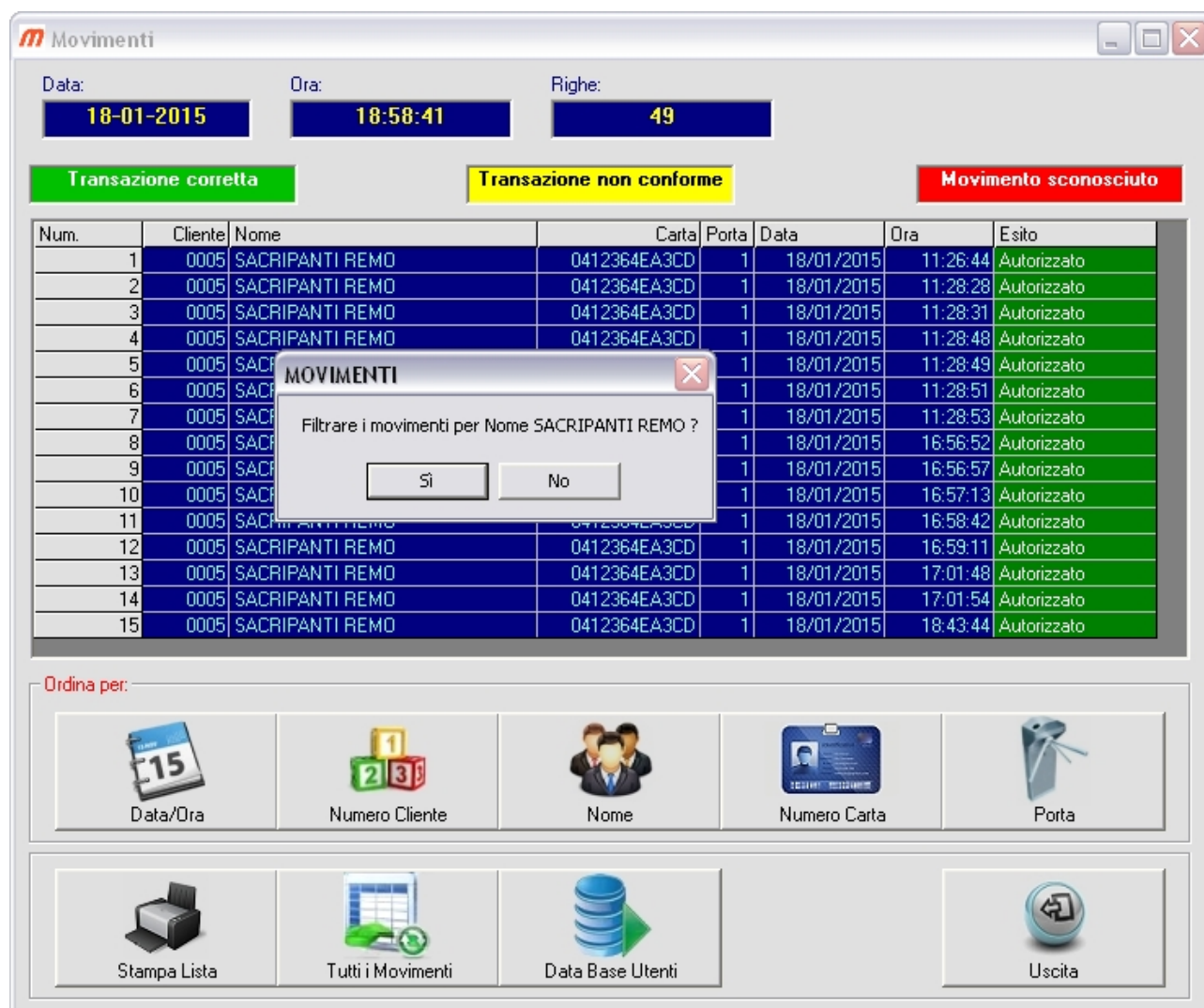
La sezione Movimenti è un archivio storico di tutte le transazioni effettuate dal sistema.

E' possibile interrogare il database in ogni momento per poter verificare gli accessi degli utenti, è altrettanto possibile ordinare i movimenti per data/ora, numero cliente, numero card, nome e porta di accesso.

La colonna finale riporta i colori, già visti nella sezione controllo, delle transazioni valide o negate o fraudolente, per avere un immediata percezione della situazione della validità dei movimenti.

Selezionando un nominativo in particolare sarà possibile filtrare la visualizzazione mostrando solo i movimenti effettuati da quell'utente e di nuovo poterli ordinare per le varie chiavi.

Oltre a questo sarà anche possibile stampare la lista per archiviare un eventuale copia cartacea o per poterla consegnare al cliente su sua richiesta.



The screenshot shows the 'Movimenti' application window. At the top, there are fields for 'Data:' (18-01-2015), 'Ora:' (18:58:41), and 'Righe:' (49). Below these are three status buttons: 'Transazione corretta' (green), 'Transazione non conforme' (yellow), and 'Movimento sconosciuto' (red). The main area contains a table with columns: Num., Cliente, Nome, Carta, Porta, Data, Ora, and Esito. The table lists 15 transactions for client '0005' and name 'SACRIPANTI REMO'. A dialog box titled 'MOVIMENTI' is open, asking 'Filtrare i movimenti per Nome SACRIPANTI REMO ?' with 'Si' and 'No' buttons. At the bottom, there are two rows of icons for ordering and actions. The first row includes 'Data/Ora', 'Numero Cliente', 'Nome', 'Numero Carta', and 'Porta'. The second row includes 'Stampa Lista', 'Tutti i Movimenti', 'Data Base Utenti', and 'Uscita'.

| Num. | Cliente | Nome | Carta | Porta | Data | Ora | Esito |
|------|---------|-----------------|--------------|-------|------------|----------|-------------|
| 1 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:26:44 | Autorizzato |
| 2 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:28 | Autorizzato |
| 3 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:31 | Autorizzato |
| 4 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:48 | Autorizzato |
| 5 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:49 | Autorizzato |
| 6 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:51 | Autorizzato |
| 7 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:53 | Autorizzato |
| 8 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 16:56:52 | Autorizzato |
| 9 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 16:56:57 | Autorizzato |
| 10 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 16:57:13 | Autorizzato |
| 11 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 16:58:42 | Autorizzato |
| 12 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 16:59:11 | Autorizzato |
| 13 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 17:01:48 | Autorizzato |
| 14 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 17:01:54 | Autorizzato |
| 15 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 18:43:44 | Autorizzato |

effettuando la stessa operazione sulle altre colonne del database sarà possibile filtrare la lista per qualsiasi altra chiave ad esempio l'esito, per poter verificare tutti i tentativi di passaggio con carta scaduta o con numero di accessi esauriti.

Movimenti

Data: 08-02-2015 Ora: 17:24:36 Righe: 50

Transazione corretta Transazione non conforme Movimento sconosciuto

| Num. | Cliente | Nome | Carta | Porta | Data | Ora | Esito |
|------|---------|-------------------|--------------|-------|------------|----------|---------------|
| 1 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:26:52 | Carta Scaduta |
| 2 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:27:01 | Carta Scaduta |
| 3 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:17 | Carta Scaduta |
| 4 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:23 | Carta Scaduta |
| 5 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:27 | Carta Scaduta |
| 6 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:30 | Carta Scaduta |
| 7 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:35 | Carta Scaduta |
| 8 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:39 | Carta Scaduta |
| 9 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:40 | Carta Scaduta |
| 10 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:45 | Carta Scaduta |
| 11 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:56 | Carta Scaduta |
| 12 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:29:04 | Carta Scaduta |
| 13 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 16:59:21 | Carta Scaduta |
| 14 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 16:59:24 | Carta Scaduta |
| 15 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 18:44:37 | Carta Scaduta |

MOVIMENTI

Filtrare i movimenti per Esito Carta Scaduta ?

Si No

Ordina per:

Data/Ora Numero Cliente Nome Numero Carta Porta

Stampa Lista Tutti i Movimenti Data Base Utenti Uscita

Lo stesso sarà fattibile per la colonna data se volessimo visualizzare unicamente gli accessi di un determinato giorno. Con il pulsante Data Base si può entrare nella sezione utenti.

Movimenti

Data: 08-02-2015 Ora: 17:26:18 Righe: 50

Transazione corretta Transazione non conforme Movimento sconosciuto

| Num. | Cliente | Nome | Carta | Porta | Data | Ora | Esito |
|------|---------|-------------------|--------------|-------|------------|----------|-----------------|
| 1 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:26:44 | Autorizzato |
| 2 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:26:48 | Esaunito |
| 3 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:26:52 | Carta Scaduta |
| 4 | ##### | Sconosciuto | 110006E81EE1 | 0 | 18/01/2015 | 11:26:57 | Non autorizzato |
| 5 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:27:01 | Carta Scaduta |
| 6 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:17 | Carta Scaduta |
| 7 | 0006 | TADDEI ROMOLO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:20 | Autorizzato |
| 8 | ##### | Sconosciuto | 110006E81EE1 | 0 | 18/01/2015 | 11:28:22 | Non autorizzato |
| 9 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:23 | Carta Scaduta |
| 10 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:28:25 | Esaunito |
| 11 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:27 | Carta Scaduta |
| 12 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:28 | Autorizzato |
| 13 | 0003 | GASPAROTTI GIULIO | 6A0049B460F7 | 1 | 18/01/2015 | 11:28:30 | Carta Scaduta |
| 14 | 0005 | SACRIPANTI REMO | 0412364EA3CD | 1 | 18/01/2015 | 11:28:31 | Autorizzato |
| 15 | 0007 | GIANNETTI ALBERTO | 0410864EF925 | 2 | 18/01/2015 | 11:28:33 | Esaunito |
| 16 | 0001 | ROSSI FRANCESCO | 6A0049DED12C | 2 | 18/01/2015 | 11:28:35 | Carta Scaduta |

MOVIMENTI

Filtrare i movimenti per Data 18/01/2015 ?

Si No

Ordina per:

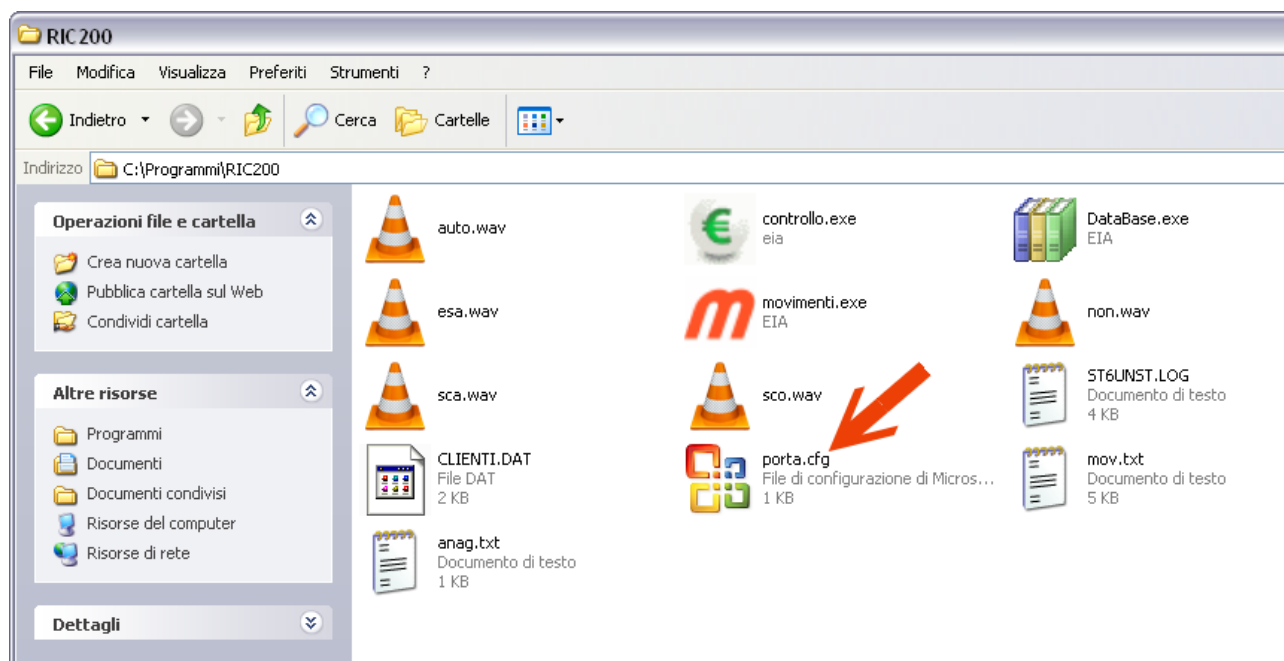
Data/Ora Numero Cliente Nome Numero Carta Porta

Stampa Lista Tutti i Movimenti Data Base Utenti Uscita

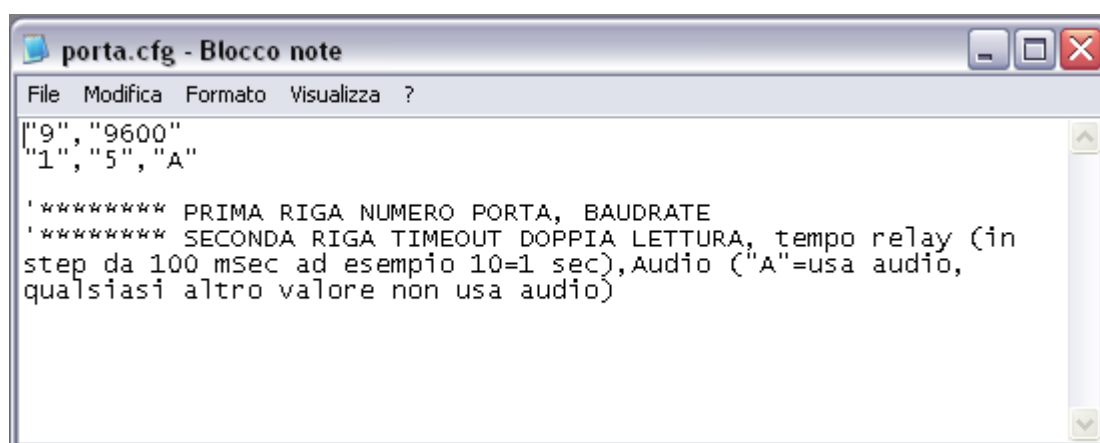
CONFIGURAZIONE

FILE DI CONFIGURAZIONE

Una volta installato il programma la configurazione è stremante semplice e puo essere effettuata tramite qualsiasi editor di testo, come ad esempio blocco note di Windows.

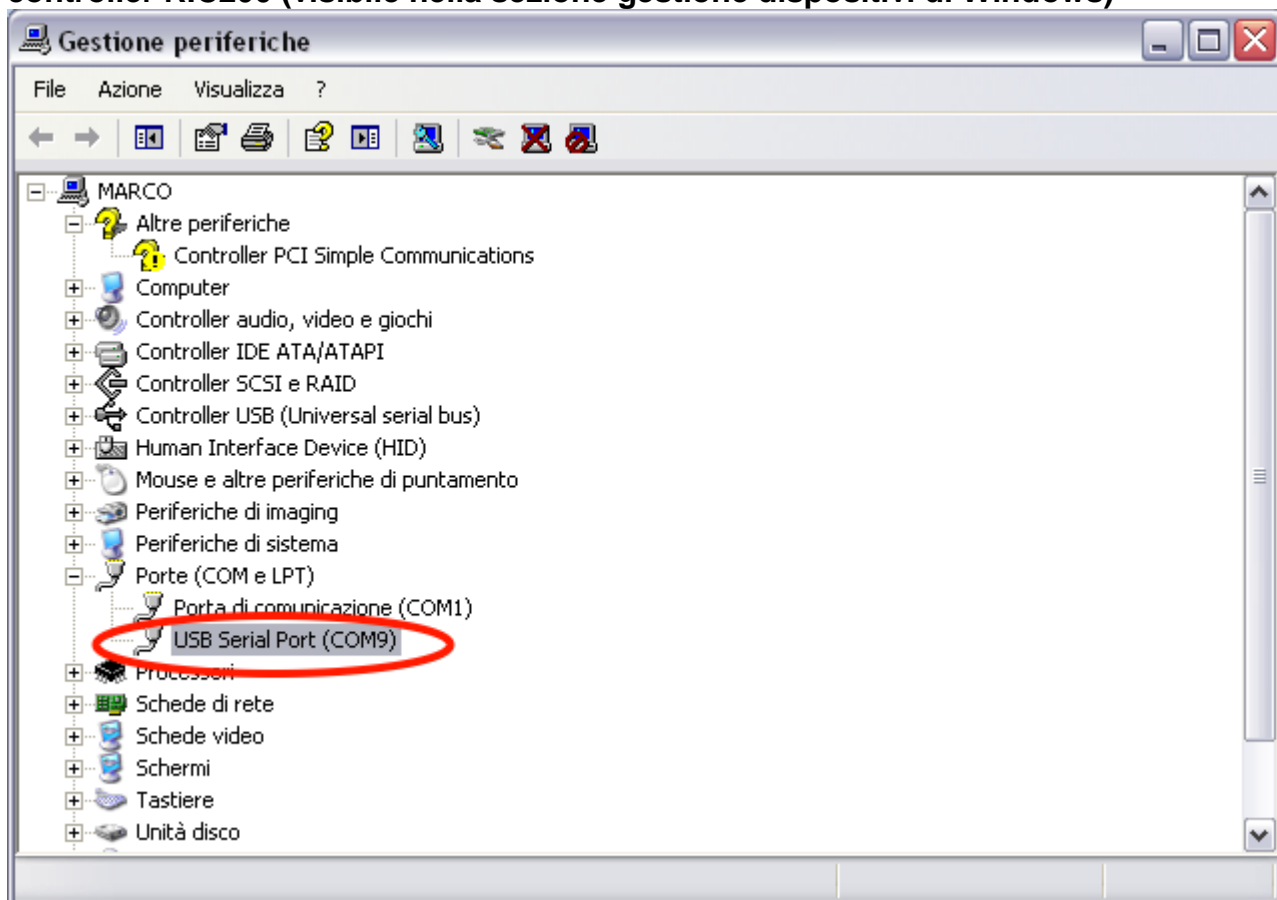


Individuare la cartella di installazione del programma (generalmente C:\programmi\RIC200) selezionare il file “porta.cfg” con il tasto destro del mouse selezionare APRI CON e indicare Blocco Note per poterlo aprire.



Il file presenterà due righe all’inizio con parametri contenuti tra apici.
Il formato delle prime 2 righe non deve essere modificato, o meglio si posso cambiare i valori tra gli apici ma non le virgole o gli apici stessi.

Il primo parametro indica la porta seriale generata dal driver di installazione del controller RIC200 (visibile nella sezione gestione dispositivi di Windows)



Pertanto dovremo riportare il valore tra i primi 2 apici, il valore di 9600 non deve essere modificato.

La riga seguente riporta 3 importanti parametri:

Il primo é il timeout per le doppie letture da parte dei clienti (per evitare eventuali errori), o meglio evita che il cliente possa leggere la sua card per più volte (ovviamente per errore) in un intervallo molto breve scalando più di un transito in un unico passaggio.

Il secondo indica in “decimi di Sec” la temporizzazione del relay del terminale RIC200, o meglio indicando “10” al passaggio di una card valida il relay si chiuderà per 10 decimi di Sec (quindi 1 sec).

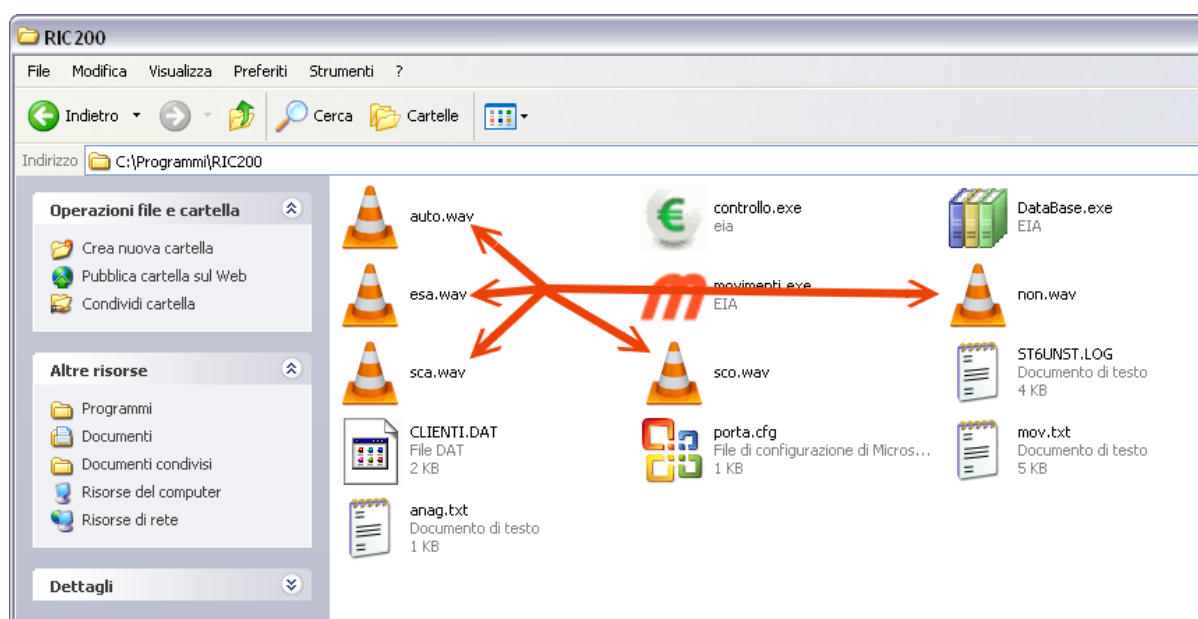
Il terzo indica se si vuole utilizzare o meno (per default) la segnalazione AUDIO nella fase di controllo se indichiamo “A” avremo l’audio abilitato, ogni altro valore non abilita l’audio.

Una volta variati i valori secondo le proprie esigenze confermarle con “SALVA” (non usare salva con nome).

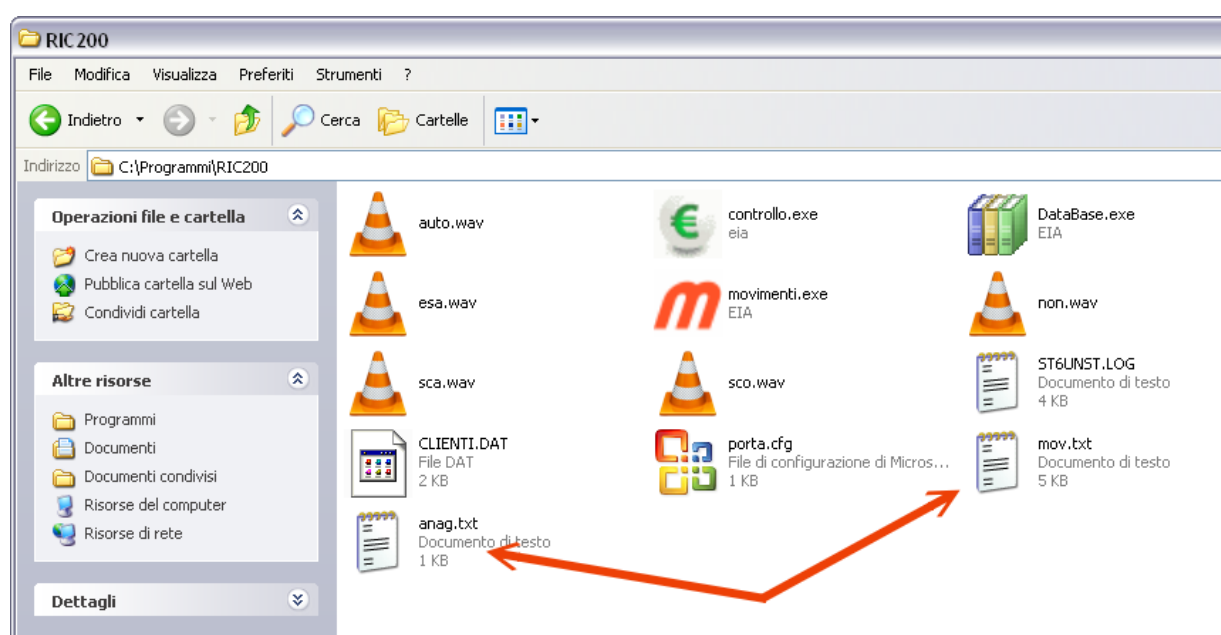
CONFIGURAZIONE

PERSONALIZZAZIONE

Nel caso in cui si volesse personalizzare il programma o utilizzare i file generati in programmi esterni, si suggerisce prima di tutto di fare una copia di sicurezza di tutti i file contenuti nella cartella per operare poi come segue:

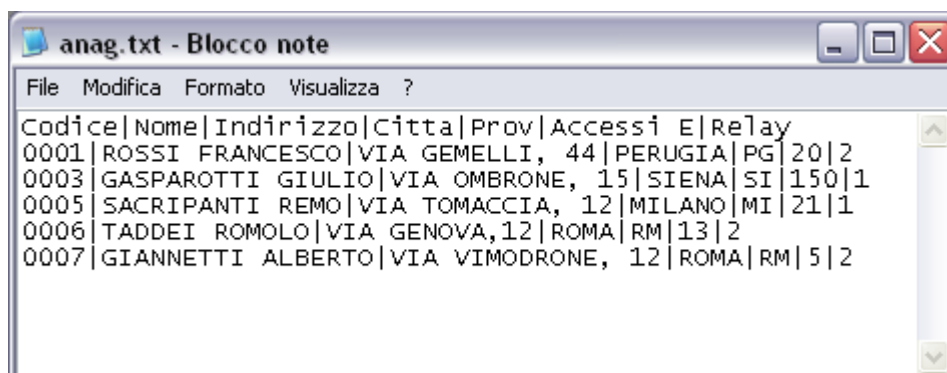


Il file con estensione WAV sono i file audio che contengono gli avvisi acustici (vocali) sostituendoli con file che mantengano lo stesso formato e “perfettamente” lo stesso nome sarà possibile cambiare le voci in eventuali suoni o melodie o addirittura avvisi in lingue diverse.



Il file ANAG.TXT, che si ottiene esportando il database utenti, e il file MOV.TXT

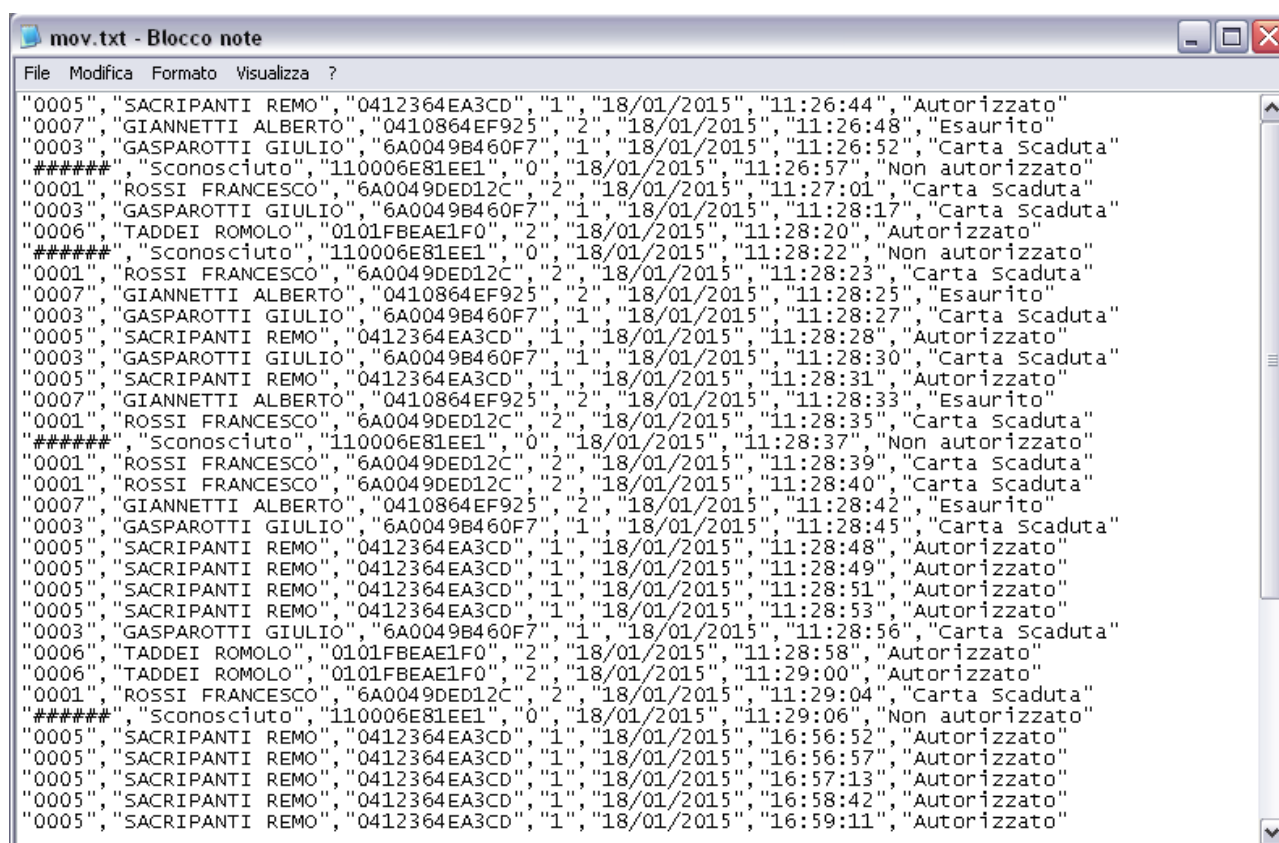
contengono rispettivamente il database utenti in formato testo e l'archivio completo dei movimenti effettuati e registrati dal sistema.



```

anag.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
Codice|Nome|Indirizzo|Citta|Prov|Accessi E|Relay
0001|ROSSI FRANCESCO|VIA GEMELLI, 44|PERUGIA|PG|20|2
0003|GASPAROTTI GIULIO|VIA OMBRONE, 15|SIENA|SI|150|1
0005|SACRIPANTI REMO|VIA TOMACCIA, 12|MILANO|MI|21|1
0006|TADDEI ROMOLO|VIA GENOVA, 12|ROMA|RM|13|2
0007|GIANNETTI ALBERTO|VIA VIMODRONE, 12|ROMA|RM|5|2
  
```

Essendo file di testo possono essere aperti ed elaborati da qualsiasi altro programma per effettuare statistiche o altre personalizzazioni da parte di ulteriori sviluppatori.



```

mov.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:26:44", "Autorizzato"
"0007", "GIANNETTI ALBERTO", "0410864EF925", "2", "18/01/2015", "11:26:48", "Esaurito"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:26:52", "Carta Scaduta"
"#####", "Sconosciuto", "110006E81EE1", "0", "18/01/2015", "11:26:57", "Non autorizzato"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:27:01", "Carta Scaduta"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:28:17", "Carta Scaduta"
"0006", "TADDEI ROMOLO", "0101FBEAE1F0", "2", "18/01/2015", "11:28:20", "Autorizzato"
"#####", "Sconosciuto", "110006E81EE1", "0", "18/01/2015", "11:28:22", "Non autorizzato"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:28:23", "Carta Scaduta"
"0007", "GIANNETTI ALBERTO", "0410864EF925", "2", "18/01/2015", "11:28:25", "Esaurito"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:28:27", "Carta Scaduta"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:28", "Autorizzato"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:28:30", "Carta Scaduta"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:31", "Autorizzato"
"0007", "GIANNETTI ALBERTO", "0410864EF925", "2", "18/01/2015", "11:28:33", "Esaurito"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:28:35", "Carta Scaduta"
"#####", "Sconosciuto", "110006E81EE1", "0", "18/01/2015", "11:28:37", "Non autorizzato"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:28:39", "Carta Scaduta"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:28:40", "Carta Scaduta"
"0007", "GIANNETTI ALBERTO", "0410864EF925", "2", "18/01/2015", "11:28:42", "Esaurito"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:28:45", "Carta Scaduta"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:48", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:49", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:51", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "11:28:53", "Autorizzato"
"0003", "GASPAROTTI GIULIO", "6A0049B460F7", "1", "18/01/2015", "11:28:56", "Carta Scaduta"
"0006", "TADDEI ROMOLO", "0101FBEAE1F0", "2", "18/01/2015", "11:28:58", "Autorizzato"
"0006", "TADDEI ROMOLO", "0101FBEAE1F0", "2", "18/01/2015", "11:29:00", "Autorizzato"
"0001", "ROSSI FRANCESCO", "6A0049DED12C", "2", "18/01/2015", "11:29:04", "Carta Scaduta"
"#####", "Sconosciuto", "110006E81EE1", "0", "18/01/2015", "11:29:06", "Non autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "16:56:52", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "16:56:57", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "16:57:13", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "16:58:42", "Autorizzato"
"0005", "SACRIPANTI REMO", "0412364EA3CD", "1", "18/01/2015", "16:59:11", "Autorizzato"
  
```

Onde evitare possibili modifiche al formato dati e conseguente corruzione dei dati contenuti si suggerisce vivamente di creare delle copie e lavorare su queste ultime in caso di elaborazioni effettuate da terze parti.



RIC 200 V.3.0

Controller Accessi RFID 125 KHz



CARATTERISTICHE:

- **Lettore di Carte RFID 125 KHz integrato**
- **2 Relay interni (puo gestire 2 ingressi)**
- **Interfaccia USB (SPP Virtual COM)**
- **Parametri seriali: 9600 / N / 8 / 1**
- **Buzzer**
- **Led indicatori (Relay1, Relay2)**
- **Driver virtual COM Windows**
- **Temporizzazione Relay fino a 25 Sec. In step da 100 mSec**
- **Utenti " illimitati " (pilotato da Software)**
- **Alimentazione da USB**
- **Dimensioni 8,5 x 6,2 x 2,6 Cm.**



FUNZIONI PRINCIPALI

Il RIC200 è un controller di accessi con lettore RFID a 125 KHz integrato.

RIC200 Funziona ON line pilotato da software, gestendo i 2 relay interni per aprire porte, tornelli, sbloccare/bloccare dispositivi e macchinari, allarmi, etc... in tal caso la capacità di memoria (carte abilitate) è praticamente illimitata.

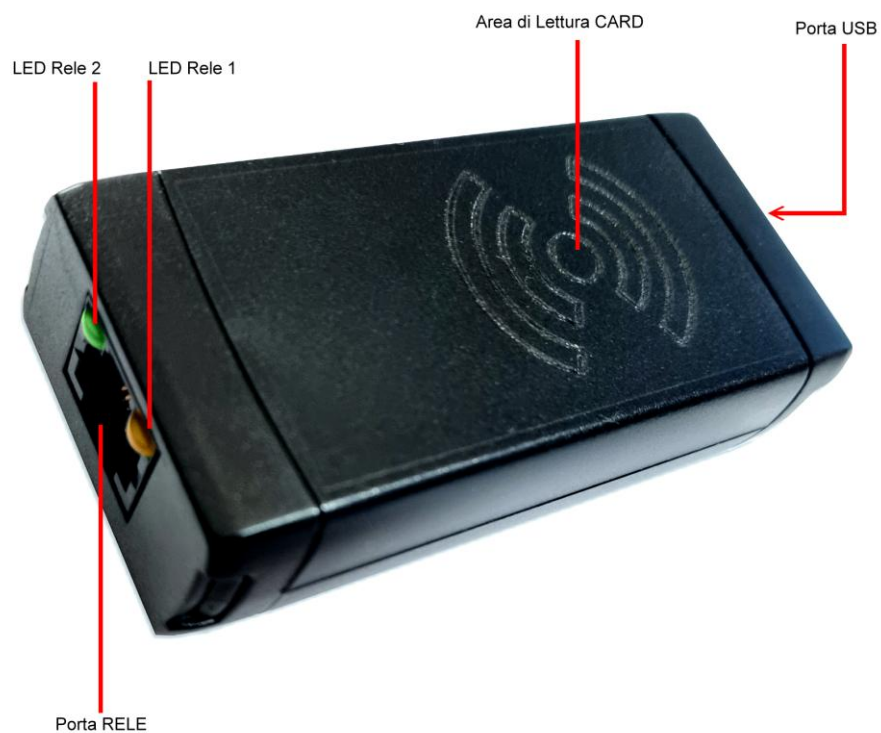
Gli sviluppatori possono creare le loro applicazioni o integrarlo in sistemi esistenti utilizzando i semplici ed efficaci comandi testuali da inviare sulla COM virtuale che viene generata installando i driver Windows del controller (in dotazione nel CD)

Di seguito è incluso l'elenco dei comandi, inoltre nel CD sono presenti alcuni esempi (anche in sorgente) per verificare ed utilizzare tutte le funzionalità del RIC200.

RIC200 include, inoltre, un Software semplice ed efficace (completamente funzionale) di controllo accessi, valido per tante applicazioni quali palestre, club, centri fitness, aziende e tante altre attività ove si vogliano abilitare unicamente persone dotate di un titolo d'accesso (Card RFID).



HARDWARE

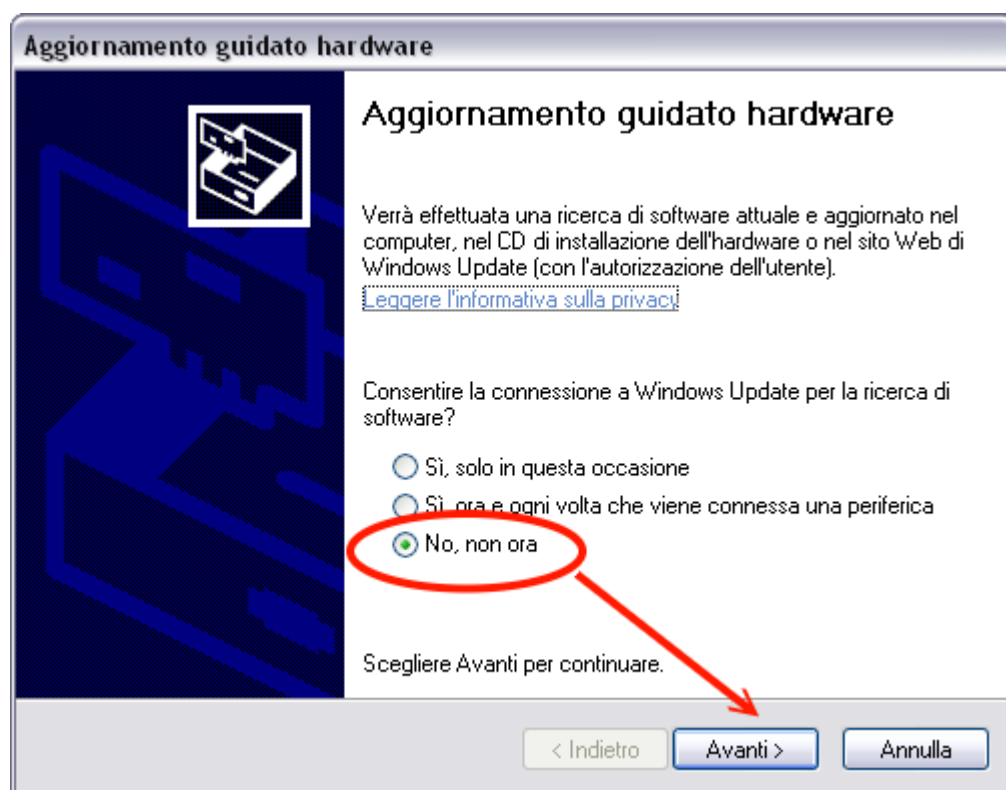


INSTALLAZIONE DRIVER

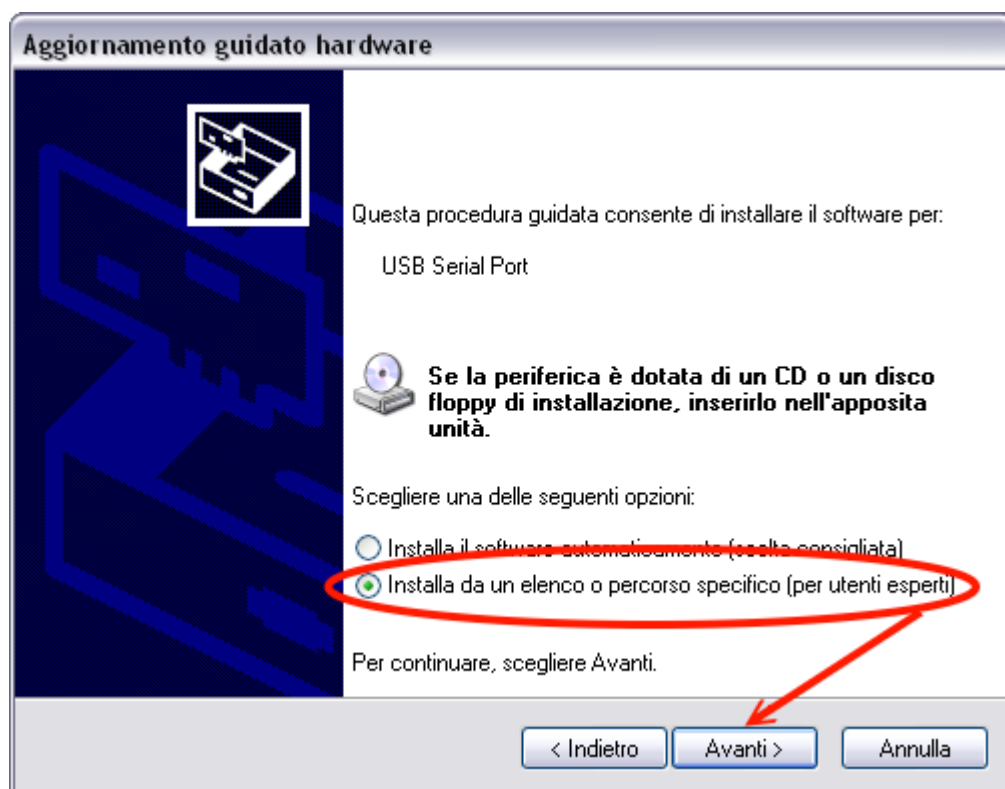
Inserire il connettore USB nel computer che notificherà il nuovo dispositivo



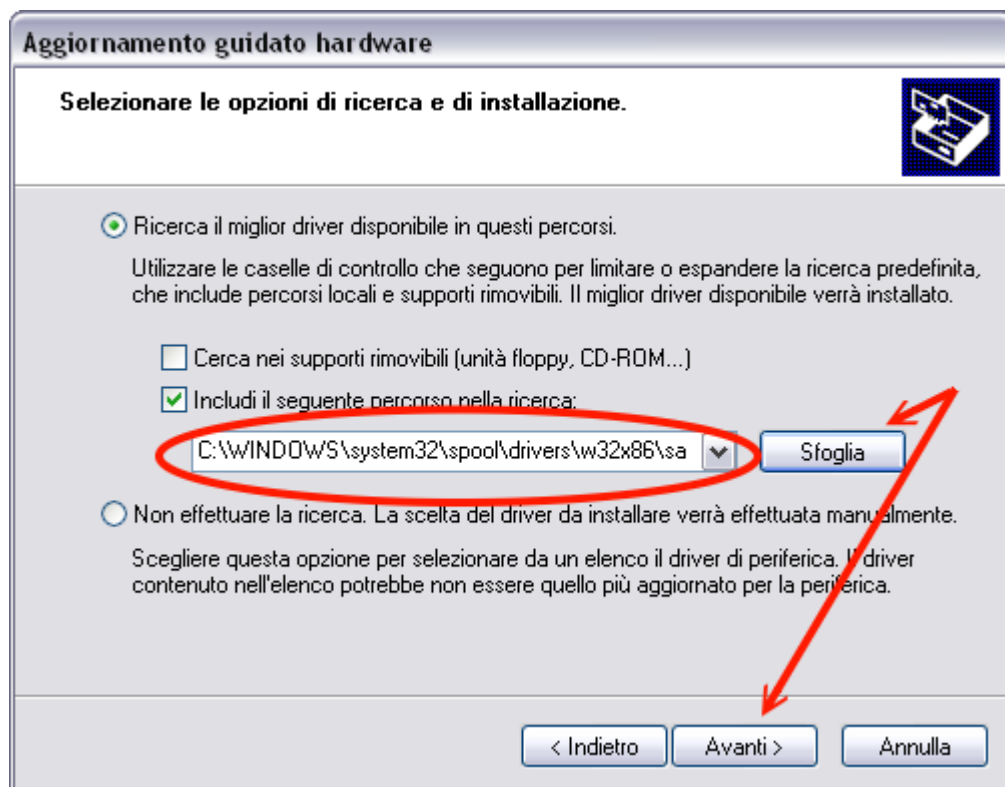
Quindi attendere che vengano richiesti i driver del prodotto



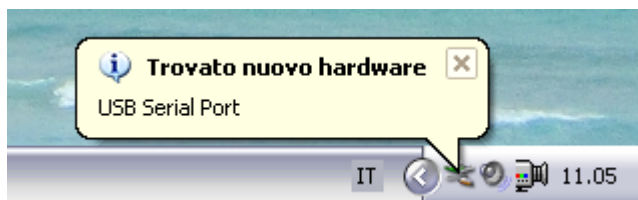
Selezionare “No, non ora” e procedere con Avanti



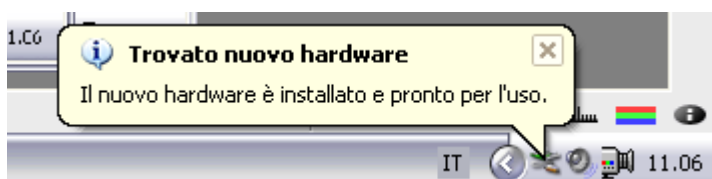
Selezionare “Installa da un elenco o percorso.....” e seguire con Avanti



Con il pulsante Sfogliare raggiungere la cartella che contiene i driver e premere Avanti



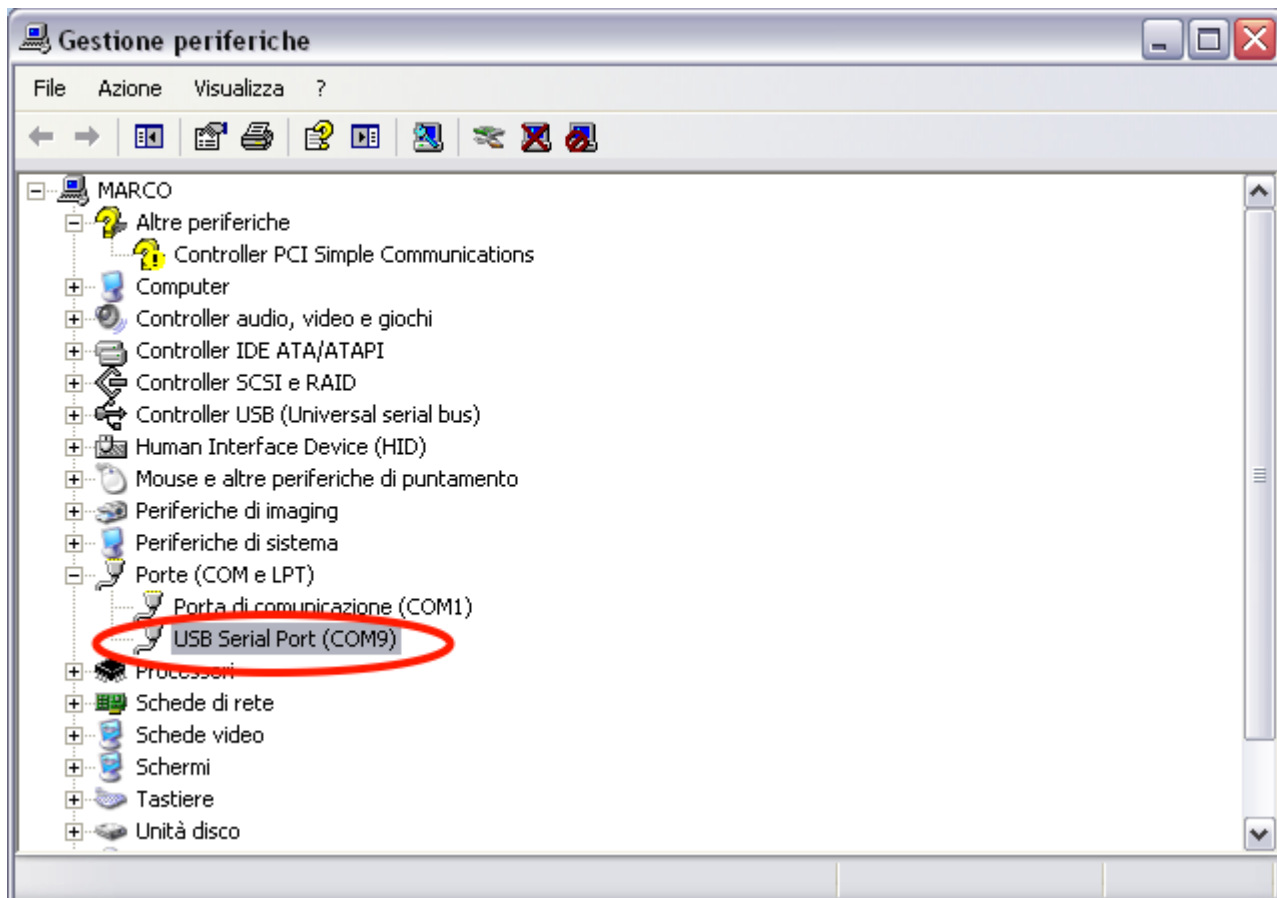
Dopo alcuni istanti (puo durare fino ad alcuni minuti) comparirà la notifica che il nuovo dispositivo è pronto per l'uso.



A questo punto possiamo entrare in:

Pannello di Controllo>Sistema>Gestione dispositivi

E Verificare la voce **Porte COM e LPT** che conterrà la porta seriale virtuale associata al RIC200





COMANDI SOFTWARE:

Tutti i comandi devono essere inviati e ricevuti sulla porta seriale creata dal driver con i parametri: 9600 / N / 8 / 1

- RICEZIONE CARD RFID LETTA

RIC-200 =====> PC

XXXXXXXXXXXX<CR> (12 caratteri seguiti dal decimale ASCII 13)
Esempio: 110006E81EE1<13>

- APERTURA RELAY 1

PC =====> RIC-200

C0X1<CR> (X=carattere ascii indicante il tempo di chiusura Relay in decimi di sec)
Esempio: C0&1<13> (& = ASCII 38 pertanto chiude per 38 decimi di Sec = 3,8 Sec.)

RIC-200 =====> PC

C0H (indica il comando è stato eseguito)

- APERTURA RELAY 2

PC =====> RIC-200

B3X1<CR> (X=carattere ascii indicante il tempo di chiusura Relay in decimi di sec)
Esempio: B3&1<13> (& = ASCII 38 pertanto chiude per 38 decimi di Sec = 3,8 Sec.)

RIC-200 =====> PC

B3H (indica il comando è stato eseguito)



MESSAGGI DI ERRORE:

Durante la comunicazione con il controller e' possibile che si verifichino degli errori pertanto eventuali segnalazioni ricevute dal terminale hanno il seguente significato:

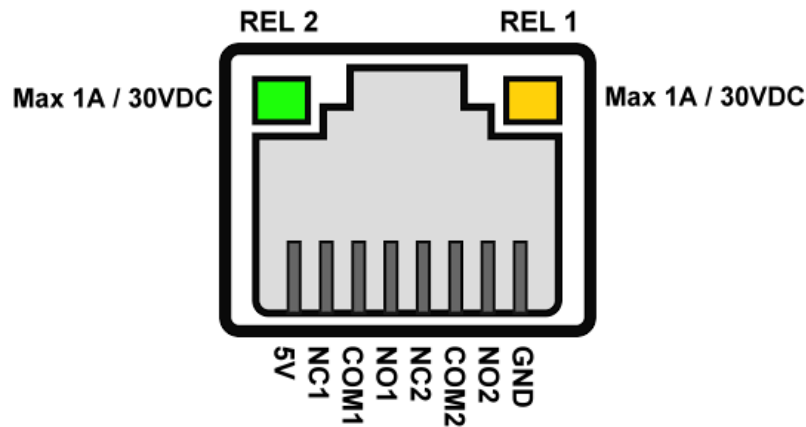
"EFM"<CR> INDICA ERRORE FRAME (PIU O MENO CARATTERI DEL DOVUTO)

"EPT"<CR> INDICA ERRORE DI PORTA (A o B o C)

"EBT"<CR> INDICA ERRORE BIT DI PORTA (PIN)

"ETM"<CR> INDICA ERRORE DI TIMER

"EBL"<CR> INDICA ERRORE DEL BOOLEANO (DIVERSO DA "0" o DA "1")



PORTA elay (vista frontale)

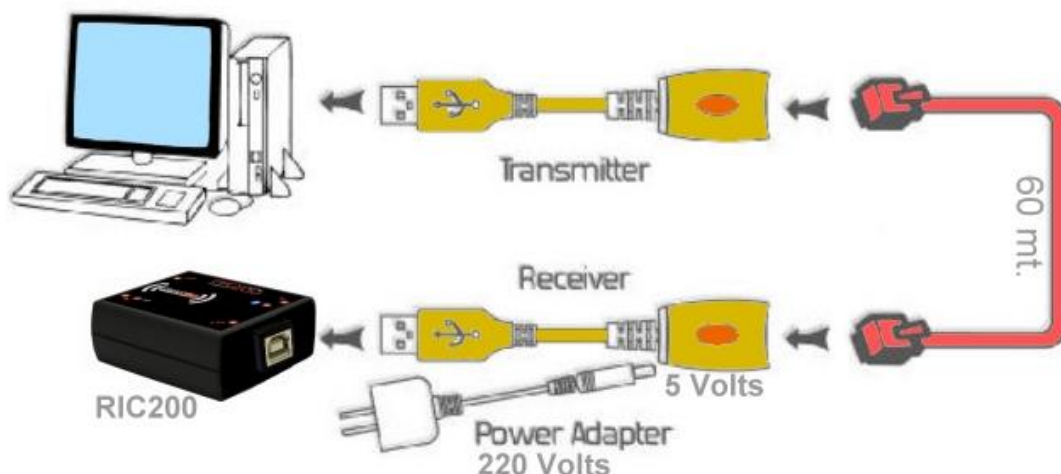
COLLEGAMENTO RELAY:

NOTE IMPORTANTI: I Relays interni del RIC-200 sopportano fino a 125V con una corrente massima di 1 Ah, pertanto sono idonei a chiudere contatti a bassa tensione e con correnti limitate.

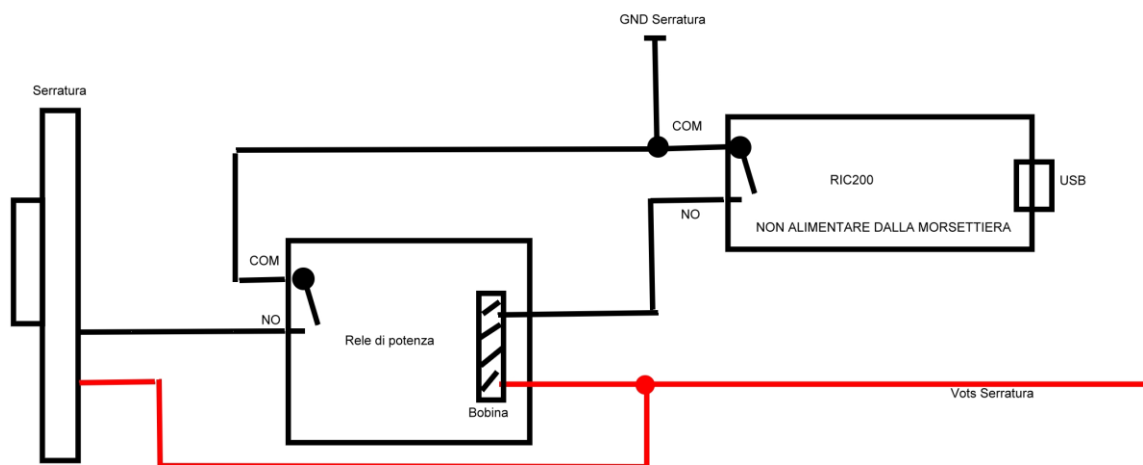
Nel caso in cui si dovesse pilotare direttamente una elettroserratura o un qualsiasi dispositivo verificare con attenzione che i requisiti di tensione e corrente non superino quelli sopra indicati, pena il guasto irreversibile del RIC-200.

Nel caso in cui il RIC-200 fosse collegato all'USB di un PC non collegare alcuna fonte di alimentazione ai pin GND e +5V della porta relay.

Nel caso in cui fosse necessario installare il RIC-200 a distanze più lunghe di 3 metri si suggerisce l'uso di Extender alimentati, facilmente reperibili ed economici, con lo schema seguente.



Nel caso in cui fosse necessario pilotare dispositivi che necessitano correnti elevate si suggerisce l'uso di rele esterni di potenza, facilmente reperibili ed economici, con lo schema seguente.





RIC-200

**Via Saint Cyr Sur Mer, 18
06062 - Città della Pieve (PG) ITALIA**

Internet: <http://www.magaworld.it>

Email: barcoding@virgilio.it

Tutti i marchi riportati nel presente manuale appartengono ai legittimi proprietari

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono puramente indicativi e possono cambiare in ogni momento senza preavviso.