



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102006901394509
Data Deposito	10/03/2006
Data Pubblicazione	10/09/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	06	Q		

Titolo

SISTEMA TELEMATICO PER LA CREAZIONE DI SEGNALI DI ATTENZIONE E CONSEQUENTE/FACILITATO INVIO DI ORDINI DI COMPRAVENDITA DI STRUMENTI FINANZIARI DA TERMINALE INFORMATIVO-OPERATIVO REMOTO, FISSO O MOBILE.

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di brevetto di invenzione industriale avente per titolo:

"Sistema telematico per la creazione di segnali di attenzione e conseguente/facilitato invio di ordini di compravendita di strumenti finanziari da terminale informativo-operativo remoto, fisso o mobile".

Titolare: DIRECTA S.I.M.p.A.

Con sede: Torino

Inventore: Fabbri Mario

TO 2006 A 000185

Depositata il 10 Marzo 2006 n.

La presente invenzione riguarda un sistema telematico per la creazione di segnali di attenzione e conseguente/facilitato invio di ordini di compravendita di strumenti finanziari da terminale informativo-operativo remoto, fisso o mobile.

Più dettagliatamente l'invenzione concerne un sistema per la selezione e l'invio di ordini di acquisto o vendita di strumenti finanziari che consente di definire su una unità centrale di controllo dei segnali di attenzione legati al prodursi di uno o più eventi, tipicamente consistenti nel raggiungimento di particolari quotazioni sui mercati finanziari, il loro invio a un terminale informativo-operativo remoto,

che può essere anche un dispositivo mobile, e la conseguente attivazione facilitata di un collegamento completo coi mercati finanziari per una più ampia presa di visione della situazione e un eventuale invio di ordini di compravendita, i quali ordini possono anche essere già preimpostati/proposti dall'unità centrale di controllo, ma ancora modificabili/da approvare sul terminale informativo-operativo remoto.

Com'è noto esistono attualmente molti sistemi per effettuare ordini di acquisto e vendita per via telematica sui mercati finanziari. Sono ormai diffusi i servizi di *brokeraggio on line*, in particolare da parte di società di intermediazione mobiliare (Broker-SIM) con portali d'accesso raggiungibili via Internet dagli investitori.

Detti servizi forniscono un portale accessibile da rete internet, che consente di consultare dati finanziari in tempo reale ed operare sui mercati per gestire direttamente il proprio portafoglio di titoli azionari o altri strumenti finanziari.

Un esempio di detto servizio è descritto nella domanda di brevetto internazionale a nome della Richiedente No. WO 03/001417 A2. Il sistema descritto consente di effettuare selezioni di strumenti finanziari ed ordini sugli stessi in modo efficiente da un

elaboratore collegato in rete.

È possibile effettuare ordini anche mediante terminali mobili, come telefonino cellulare o elaboratore palmare collegabile a internet.

L'accesso al servizio del portale della SIM è possibile dal momento in cui anche detti terminali mobili siano dotati di mezzi di connessione alla rete telematica/internet e dispongano di opportuni mezzi di interazione (tastiera, penna, schermo interattivo e simili), che consentano la selezione degli strumenti finanziari sul visore e l'inoltro di dati a comandi.

Detti servizi possono dare la possibilità all'utente di monitorare l'andamento del prezzo di uno strumento finanziario rispetto a livelli predefiniti.

E' attualmente possibile ricevere ad esempio un messaggio sul cellulare (SMS) nel caso in cui il prezzo o i volumi di scambio, di un titolo azionario, superino al rialzo o al ribasso una certa soglia; ma la condizione logica può essere più complessa e fare riferimento, anziché a un semplice raffronto tra i prezzi e un valore prefissato, a "indicatori" il cui valore dipende da funzioni matematiche calcolabili in base all'andamento di serie temporali, prezzo, quan-

tità, ecc. dei vari strumenti finanziari, indici o di altri eventi qualsivoglia quantificabili in tempo reale.

In questo modo, si può generare un segnale di attenzione che evidenzia il verificarsi di un qualsivoglia evento, intendendo "evento" nell'accezione ampia di un qualsiasi sviluppo degno di nota e in grado di influire sull'andamento dei mercati finanziari.

Si consideri che nelle attività di *trading* cosiddette *intraday*, e denominate anche di "*scalping*", cioè quelle in cui le posizioni sono liquidate nell'arco della giornata o addirittura di qualche minuto, ed in cui i margini di guadagno sono molto ridotti e gli andamenti dei prezzi soggetti a rapide oscillazioni, la tempestività nell'invio degli ordini di compravendita è assolutamente essenziale.

Quindi i problemi da risolvere sono due e correlati. Il primo è che possono intervenire in ogni momento su sezioni del mercato disperate, e quindi difficili da tenere continuamente sott'occhio, sviluppi interessanti per il *trader*. Questo problema è per la verità già risolubile utilizzando, per monitorare l'andamento dei mercati, degli elaboratori che ricevono dati in tempo reale e creano all'occorrenza dei segnali di attenzione. Tuttavia, anche una volta

che ci si sia attrezzati in questo modo, resta da affrontare il problema del ritardo tra l'arrivo del segnale di attenzione e l'invio dell'eventuale ordine di compravendita sul mercato. Precisamente, è su questo secondo punto che l'invenzione propone un'innovazione rilevante per il trader, in quanto:

1) è possibile, all'atto della costruzione funzionale del segnale di attenzione, predisporre già una bozza/proposta di ordine da inviare ai mercati (quantità, prezzo prefissati oppure variabile secondo una funzione più complessa legata alla situazione del mercato e del portafoglio del *trader*);

2) l'arrivo del segnale di attenzione funge anche da "*trigger*" per la piena attivazione delle funzionalità informativo-operative del terminale-dispositivo, il quale può quindi anche restare normalmente in condizione di *stand-by* (come è particolarmente utile nel caso di dispositivi mobili) o essere utilizzato per altri scopi, ma all'arrivo del segnale di attenzione, in modo automatico o dopo conferma - e quindi con facilità e in tempi brevissimi - si collega al servizio di *brokeraggio on line*, propone, se era stato predisposto, l'ordine preimpostato e ne permette la facile modifica e invio ai mercati nei tempi strettissimi che sono essenziali per ottenere

il miglior risultato finanziario.

In mancanza di queste predisposizioni e automatismi i guadagni operativi potrebbero ridurre o annullare i ricavi ottenibili.

Alla luce di quanto sopra, scopo della presente invenzione è di fornire un sistema ed un procedimento che consentano, al raggiungimento di determinati eventi di logica preimpostabile, di effettuare transazioni sui mercati finanziari col minor ritardo anche nel caso si disponga di dispositivi mobili mantenuti abitualmente in stand-by, ma capaci di ricevere continuamente segnali di attenzione.

Forma pertanto oggetto specifico della presente invenzione un sistema telematico per il monitoraggio dell'andamento dei mercati finanziari in tempo reale con generazione di segnali di attenzione legati al soddisfacimento di particolari condizioni logiche dipendenti da dati di mercato ed esterni, ed eventualmente collegati a proposte di ordini su strumenti finanziari; la possibilità di trasmettere detto segnale di attenzione, e in annesso l'eventuale ordine preimpostato, al terminale informativo-operativo remoto; l'immediata attenzione e focalizzazione dal terminale remoto sulle sue funzionalità informativo-operative per consentire la verifica, variazione o impostazione

ex-novo di ordini; il tutto con l'effetto di poter inviare in tempi brevissimi ordini di compravendita su strumenti finanziari ai mercati.

Ulteriormente secondo l'invenzione, i dati finanziari in tempo reale possono includere quotazioni, quantità scambiate e più in generale qualsiasi dato numerico o logico attinente all'andamento passato o possibile andamento futuro delle quotazioni degli strumenti finanziari. La generazione di segnali di attenzione nasce dalla verifica continua che una determinata funzione logica di tali dati assuma o no il valore <VERO>. Detta funzione può essere di tipo molto semplice per esempio: <il prezzo del titolo XX è divenuto maggiore o uguale al valore XY?> oppure anche molto complessa, per esempio: <il valore dello scarto quadratico medio del prezzo degli ultimi 20 scambi eccede 0,1 <AND> il prezzo del titolo XX è maggiore di 5?>.

Preferibilmente secondo l'invenzione, a questo segnale di attenzione può essere connesso un ordine preimpostato che a sua volta può essere o di tipo molto semplice per esempio: <compra 100 unità del titolo XX a prezzo di mercato> oppure più complesso per esempio: <vendi la metà delle unità del titolo XX che ho in portafoglio> o ancora più complicato per esem-

pio: <vendi metà della quantità del titolo XX e col ricavato acquista quante unità del titolo YY è possibile, al prezzo che sarà in quel momento corrente sul mercato>.

Sempre secondo l'invenzione, il terminale informativo-operativo remoto può essere mantenuto in stand-by e quindi non essere sul momento in condizione di operare, ma solo di ricevere segnali di attenzione, o può essere anche attivo, ma focalizzato su attività diversa dal servizio di brokeraggio online, o anche attivo sul servizio di brokeraggio online, ma non focalizzato sul particolare titolo/mercato per cui si produce il particolare evento.

Ancora secondo l'invenzione, la connessione tra generazione del segnale di attenzione, portale operativo di trading - unità centrale di controllo e terminale informativo-operativo remoto può essere telefonica, via Internet, via radio o di qualsiasi altra rete che permette connessioni telematiche a distanza.

Ulteriormente secondo l'invenzione, gli strumenti finanziari trattabili dal terminale informativo-operativo remoto comprendono qualsiasi strumento finanziario negoziabile su mercati regolamentati o su sistemi di scambi organizzati.

Forma ulteriore oggetto della presente inven-

zione un procedimento di attenzione di un terminale informativo-operativo remoto incluso in un sistema telematico per la selezione e l'invio di ordini di compravendita di strumenti finanziari su terminale informativo-operativo remoto, caratterizzato dal fatto di comprendere le seguenti fasi:

(a) acquisizione in tempo reale da parte di detta unità centrale di controllo di dati relativi a uno o più strumenti finanziari dei mercati telematici o indici degli stessi o dati su qualsiasi altro evento capace di influenzare i corsi e quantificabile in tempo reale;

(b) verifica se una funzione logica di detti dati assume il valore <VERO>;

(c) se il valore della funzione resta <FALSO> la procedura torna alla fase (a), altrimenti passa alla fase (d);

(d) generazione di un "segnale di attenzione" per il terminale informativo-operativo remoto, con eventuale annessione di una o più proposte di ordini preimpostate dal trader;

(e) ricezione del segnale di attenzione con emissione di segnali d'avviso (acustici, visivi o vibratori) da parte del terminale informativo-operativo remoto e visualizzazione delle informazioni relative;

(f) attivazione, dopo eventuale conferma dell'investitore, della piena funzionalità informativa/operativa del terminale remoto, focalizzata sui dati e strumenti finanziari connessi al segnale di attenzione e all'eventuale proposta d'ordine;

(g) predisposizione all'eventuale modifica/accettazione degli ordini dispositivi di compravendita;

(h) eventuale invio dell'ordine.

La presente invenzione verrà ora descritta a titolo illustrativo ma non limitativo, secondo le sue forme preferite di realizzazione, con particolare riferimento alle figure dei disegni allegati, in cui:

la figura 1 mostra un sistema telematico per la creazione di segnali di attenzione e conseguente e facilitato invio di ordini di compravendita di strumenti finanziari da terminale informativo-operativo remoto, inclusi dispositivi mobili;

la figura 2 mostra un terminale informativo-operativo remoto, in questo caso un dispositivo mobile, in uno stato di stand-by;

la figura 3 mostra il terminale informativo-operativo remoto a cui il segnale di attenzione è pervenuto e viene mostrato sul visore;

la figura 4 mostra il terminale informativo-

operativo remoto già attivato nelle sue piene funzionalità di collegamento all'unità centrale di controllo del sistema di brokeraggio online e in cui è mostrato per eventuale modifica/inoltro, l'ordine preimpostato/allegato al segnale di attenzione;

la figura 5 mostra la procedura di funzionamento di una unità centrale di controllo del sistema secondo la presente invenzione;

la figura 6 mostra la procedura di funzionamento di un terminale informativo-operativo remoto del sistema secondo la presente invenzione.

Facendo riferimento alla figura 1 è possibile osservare una forma di realizzazione del sistema telematico 1 secondo la presente invenzione.

In particolare, il sistema telematico 1 comprende un'unità centrale di controllo 2, che include un elaboratore/unità di processo ed esecuzione di operazioni logiche 2', e mezzi di connessione 3 per il collegamento di detta unità centrale di controllo 2 ad un terminale remoto 4.

Detti mezzi di connessione 3 possono essere la rete internet, la rete telefonica o qualsiasi altra rete che permetta connessioni telematiche a distanza.

Detta unità centrale di controllo 2 è collegata ad almeno un mercato telematico attivo di titoli mo-

biliari e/o strumenti finanziari, ed eventualmente ad altri mercati e fonti di informazione, indicati con il riferimento numerico 5.

L'unità centrale di controllo 2 può inviare segnali d'attenzione e inviare/ricevere dati al/dal terminale remoto 4.

Detto terminale informativo-operativo remoto 4 può essere, ad esempio, un elaboratore 4b connesso in rete, un cellulare o un elaboratore palmare 4a programmabile, cioè un terminale informativo-operativo remoto. Nell'ultimo caso, la connessione tra detta unità centrale di controllo 2 e detto terminale remoto mobile 4a può essere di come detto tipo telefonico mobile, e.g. GSM, GPRS o UMTS.

Quando la funzione logica preimpostata di dati di mercato o esterni diventa <VERA>, il sistema telematico fig. 1 attiva una procedura di connessione in grado di comunicare direttamente tra l'unità centrale di controllo 2 e il terminale remoto 4 e/o contemporaneamente predispone la griglia operativa sul visore o display del terminale informativo-operativo remoto 4a (che come detto può anche essere ad esempio un cellulare o palmare o elaboratore).

Dette condizioni possono consistere, a titolo esemplificativo, nel superamento di una soglia preim-

postabile dall'utente del prezzo di mercato di uno strumento finanziario.

A questo punto il terminale informativo-operativo remoto 4 può effettuare una delle seguenti operazioni:

- (i) avvertire semplicemente l'utente, ad esempio mediante un segnale acustico, visivo o vibratorio;
- (ii) avvertire l'utente come al punto precedente (i) e, in tempo reale, riportare sul visore 4a'-4b' tutti i dati per effettuare movimenti di acquisto o vendita, eventualmente con i parametri (quantità, prezzo di vendita, condizioni) preimpostati e modificabili.

Considerando il caso in cui il terminale informativo-operativo remoto 4 sia ad esempio un cellulare od un palmare 4a, quando è interfacciato con detta unità centrale di controllo 2, sul visore 4a' viene mostrata la griglia che consente di operare direttamente sul titolo/i finanziario/i relativo/i al/i segnale/i di attenzione.

Le figure 2 - 4 mostrano i vari stati del terminale informativo-operativo remoto 4 a seguito dell'attivazione della procedura di connessione con det-

ta unità centrale di controllo 2.

Più dettagliatamente, la figura 2 mostra un terminale informativo-operativo remoto 4, nella forma di un elaboratore palmare, in stato di attesa o *stand-by*.

La figura 3 mostra detto terminale remoto 4a, il quale riproduce sul visore 4a' l'avviso all'utente di raggiungimento del titolo "A" di un predefinito prezzo *target*.

La figura 4, infine, mostra detto terminale mobile 4a avente sul visore 4a' una griglia che riporta tutte le informazioni e gli strumenti per effettuare un ordine di compravendita, come:

- elenco titoli di un portafoglio 5;
- bottoni di selezione e compravendita 6;
- quantità ordine precedentemente impostate 7';
- prezzo di acquisto o vendita precedentemente impostato 7'';
- grafico dell'andamento del prezzo dello strumento finanziario 8.

In altre parole, tutte le informazioni e gli strumenti adatti e predisposti per effettuare ordini d'acquisto o vendita su uno o più strumenti finanziari.

Nelle figure 5 e 6 sono mostrate le procedure

eseguite rispettivamente dall'unità centrale di controllo 2 e dal terminale informativo-operativo remoto 4 del sistema telematico della fig. 1 della presente invenzione.

La procedura dell'unità centrale di controllo 2, per interfacciarsi al terminale remoto 4, prevede le seguenti fasi:

- (a) acquisizione in tempo reale da parte di detta unità centrale di controllo 2 di dati relativi a uno o più strumenti finanziari di mercati telematici o indici degli stessi o dati su altri eventi capaci di influenzare i corsi e quantificabili in tempo reale;
- (b) selezione ed elaborazione in tempo reale di una funzione logica di detti dati;
- (c) verifica se tale funzione assume il valore <VERO> Se detta verifica non è soddisfatta, la procedura torna alla fase (a), altrimenti fase (d);
- (d) generazione di un segnale per attenzione del terminale remoto 4, con l'eventuale invio dati di una o più proposte di ordini preimpostate;

La procedura connessa al segnale di attenzione sul terminale remoto 4 comprende principalmente le seguenti fasi:

- (e) ricezione del segnale di attenzione con emissione di segnali d'avviso (acustici, visivi o vibratori) da parte del terminale remoto 4;
- (f) attivazione, dopo eventuale conferma dell'utente, della piena funzionalità informativa/operativa del terminale remoto 4, focalizzata sui dati e strumenti finanziari connessi al segnale di attenzione e all'eventuale proposta d'ordine con visualizzazione delle informazioni relative sul visore (4a, 4b);
- (g) predisposizione all'eventuale modifica/accettazione degli ordini di compravendita;
- (h) annullo, modifica od invio dell'ordine da parte dell'utente.

Come si vede l'utente, all'arrivo del segnale di attenzione, può immediatamente trovarsi nel visore del terminale informativo-operativo remoto 4 gli strumenti informativi-operativi per effettuare delle operazioni di compravendita eventualmente con parametri già preimpostati.

Sulla base della descrizione precedente, si può osservare che la caratteristica fondamentale della presente invenzione è il fatto di consentire l'attivazione di una procedura di connessione di un

terminale informativo-operativo remoto per effettuare delle operazioni di compravendita di azioni o titoli di credito in genere, consentendo una elevata velocità nell'effettuare le operazioni ovvero:

- è possibile, all'atto della predisposizione funzionale del segnale di attenzione, predisporre già il tipo di ordine da inviare ai mercati (quantità, prezzo prefissati oppure variabile con una funzione più complessa legata alla situazione di mercato o di portafoglio dell'utente);
- l'arrivo del segnale di attenzione funge anche da avviso per la piena attivazione delle funzionalità informativo-operative del terminale, il quale può quindi anche restare normalmente in condizione di *stand-by*, come è utile nel caso di dispositivi mobili o venire utilizzato per altri scopi. Comunque, all'arrivo del segnale di attenzione, in modo automatico o dopo conferma - e quindi con facilità e in tempi brevissimi - detto terminale è in grado di collegarsi all'unità centrale di controllo 2, proponendo, se così era stato predisposto, l'ordine preimpostato e consentendone una rapida modifica e invio ai mercati in tempi strettissimi

che sono essenziali per ottenere il miglior risultato finanziario.

Un vantaggio della presente invenzione è la possibilità di effettuare delle transazioni con metodi di "scalping" anche con terminali informativi-operativi remoti.

La presente invenzione è stata descritta a titolo illustrativo, ma non limitativo, secondo le sue forme preferite di realizzazione, ma è da intendersi che variazioni e/o modifiche potranno essere apportate dagli esperti del ramo senza per questo uscire dal relativo ambito di protezione, come definito dalle rivendicazioni allegate.

RIVENDICAZIONI

1. Sistema (1) telematico per la segnalazione e l'invio di ordini di compravendita di strumenti finanziari da terminale informativo-operativo remoto (4), comprende una unità centrale di controllo (2) per la compravendita telematica di detti strumenti collegata almeno ad un mercato telematico (5) e ad altre fonti dati relativi alle quotazioni o ad altri eventi in grado di influire sui prezzi degli strumenti finanziari, in grado di memorizzare una serie di funzioni logiche, ciascuna relativa a un diverso utente, e di calcolarle continuativamente secondo l'aggiornamento in tempo reale di tali dati; almeno un terminale informativo-operativo remoto (4) per ciascun utente che comprende mezzi di interazione ed è collegabile a detta unità centrale di controllo (2); detto sistema (1) essendo caratterizzato dal fatto che quando una di dette funzioni logiche assume il valore <VERO>, detta unità centrale di controllo (2) invia al terminale informativo-operativo remoto (4) dell'utente relativo a detta funzione logica, un segnale di attenzione e un pacchetto dati, che specifica le condizioni che hanno generato l'allarme, per consentire e facilitare il collegamento dal terminale

informativo-operativo remoto al mercato, una più estesa verifica della situazione dello stesso e l'eventuale invio di ordini di compravendita.

2. Sistema (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di includere la possibilità di collegare a detta funzione logica, configurata sull'unità centrale di controllo (2), una o più bozze di ordine di compravendita di strumenti finanziari con parametri predefiniti dall'utente, in tutto o in parte modificabili in funzione della situazione del mercato e del portafoglio del cliente in quel momento; detta bozza essendo trasmessa a detto terminale informativo-operativo remoto (4) dell'utente unitamente al segnale di attenzione fornisce un'immediata proposta di ordine/i immediatamente confermabili, o modificabili e inoltrabili a detto mercato/i telematico/i (5).

3. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto terminale informativo-operativo remoto (4) è un elaboratore (4b).

4. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di interazione comprendono un visore, tastiera (4a') e/o una penna ottica o altri strumenti di interazio-

ne.

5. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti dati comprendono prezzi e/o volumi relativi a detti titoli mobiliari e qualsiasi altra informazione quantificabile in grado di influire sull'andamento dei prezzi degli strumenti finanziari.

6. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti dati comprendono parametri di compravendita preimpostati come valori fissi oppure anche variabili in funzione della situazione del mercato o del portafoglio del cliente per l'effettuazione immediata di un'operazione di compravendita.

7. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che dette condizioni sono dipendenti da una o più condizioni logiche funzioni di dati esterni e riguardanti qualsiasi altra informazione quantificabile in grado di influire sull'andamento dei prezzi degli strumenti finanziari.

8. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il terminale informativo-operativo remoto (4) a seguito della connessione a detta unità centrale di controllo (2), mostra una griglia di selezione di titoli mobiliari

comprendente pulsanti (9) per effettuare detti ordini di acquisto o vendita.

9. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la connessione tra detta unità centrale di controllo (2) e detto terminale informativo-operativo remoto (4) è di tipo telefonico, preferibilmente GSM e/o GPRS e/o UMTS o qualsiasi altro successivo.

10. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di connessione (3) comprendono la rete internet o qualsiasi altra rete che permetta connessioni telematiche a distanza.

11. Sistema (1) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti titoli mobiliari comprendono titoli azionari e/o opzioni e/o obbligazioni e/o strumenti finanziari in genere.

12. Procedimento di attenzione di un terminale informativo-operativo remoto (4) incluso in un sistema come definito nelle rivendicazioni 1 - 11, caratterizzato dal fatto di comprendere le seguenti fasi:

(a) acquisizione in tempo reale da parte di detta unità centrale di controllo (2) di dati relativi a detti uno o più titoli mobiliari ed altri dati

da detto mercato telematico attivo e da altre fonti dati;

(b) verifica di una o più funzioni logiche, ciascuna delle quali relativa a un diverso utente che le può preimpostare e consegnare all'unità centrale di controllo 2, basate su detti dati;

(c) se dette una o più funzioni logiche non sono verificate la procedura torna alla fase (a), altrimenti fase (d);

(d) generazione ed invio di un segnale di attenzione del/i terminale/i informativo-operativo remoto/i corrispondente all'utente relativo a detta funzione logica divenuta <VERA> (4) e di un pacchetto dati contenente le informazioni sulla condizione logica che ha fatto scattare il segnale di attenzione ed eventualmente l'invio delle bozze di ordini di compravendita;

(e) ricezione del segnale di attenzione da parte di detto terminale informativo-operativo remoto (4) visualizzazione delle informazioni relative;

(f) emissione di un segnale di attenzione;

(g) connessione automatica, o opzionale dopo conferma/accettazione del segnale di attenzione, tra detto terminale informativo-operativo remoto (4) e detta unità centrale di controllo (2);

(h) visualizzazione sul visore di detto terminale informativo-operativo remoto (4) di quanto occorre ad informarsi sull'andamento dei mercati ed effettuare operazioni di compravendita anche in base a eventuali bozze di ordini predisposti;

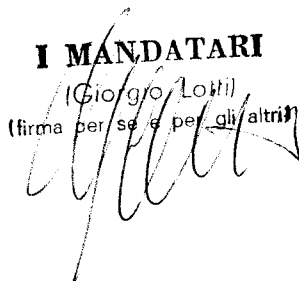
13. Procedimento secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto che detti dati per la predisposizione di uno o più ordini sono funzione dei dati di mercato e/o della situazione del portafoglio dell'utente.

14. Procedimento secondo una delle rivendicazioni 12 o 13, caratterizzata dal fatto che nella fase (a) detta unità centrale di controllo (2) effettua delle elaborazioni di detti dati, per l'ottenimento di detti parametri.

15. Procedimento secondo una delle rivendicazioni 12 - 14, caratterizzata dal fatto che detto segnale è visivo, acustico e/o vibratorio.

16. Sistema e procedimento secondo ognuna delle rivendicazioni precedenti sostanzialmente come illustrato e descritto.

p.p. DIRECTA S.I.M.p.A.

I MANDATARI
(Giorgio Lotti)
(firma per se e per gli altri)



MINISTERO DEL COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

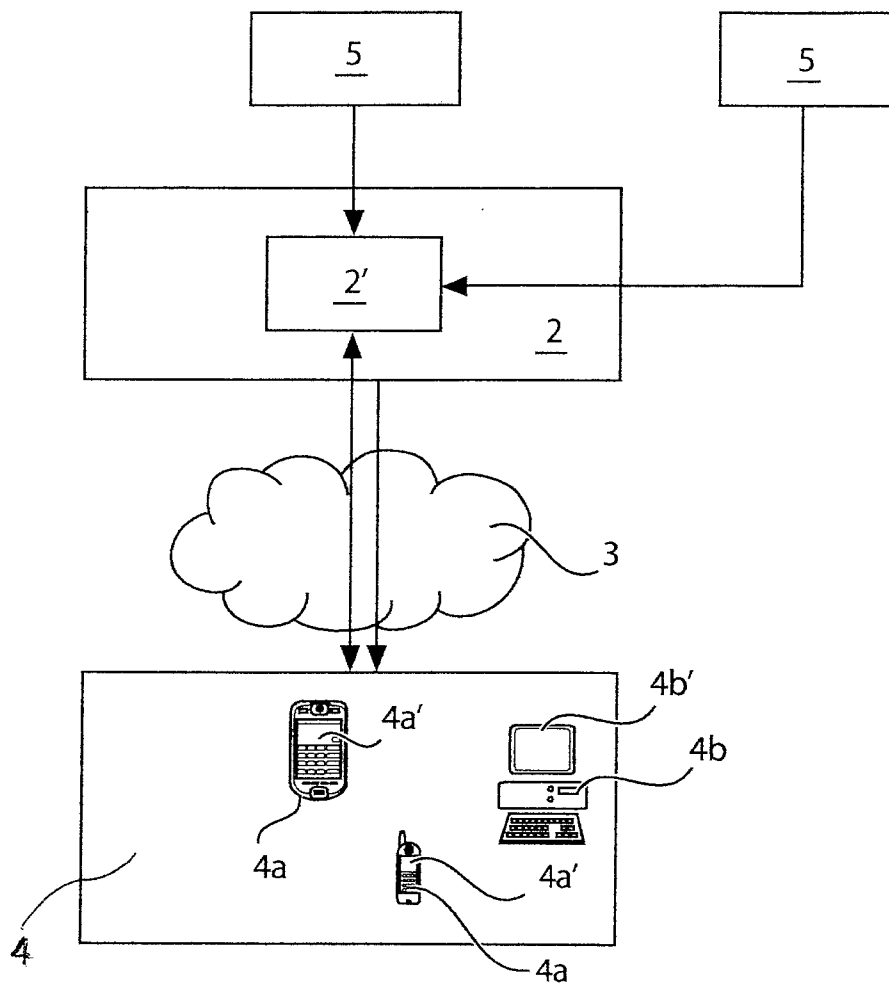


Fig. 1

Per incarico: DIRECTA S.I.M.P.A.

I MANDATARI

Giorgio Lotti
(firma per se e per gli altri)



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIAL
CONIATO E ASSOCIATI

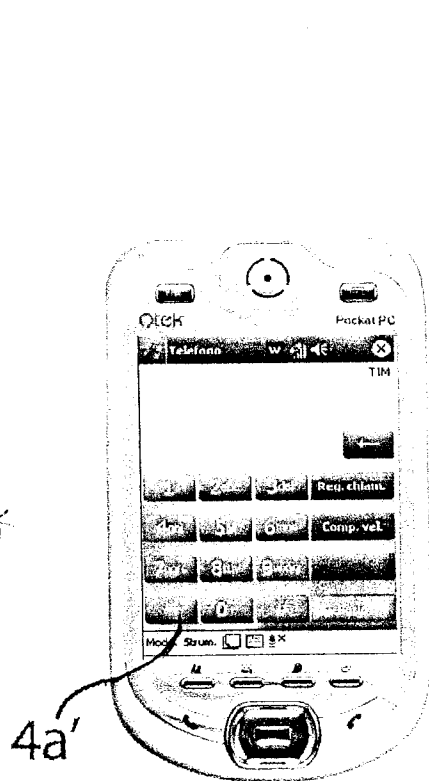


Fig. 2

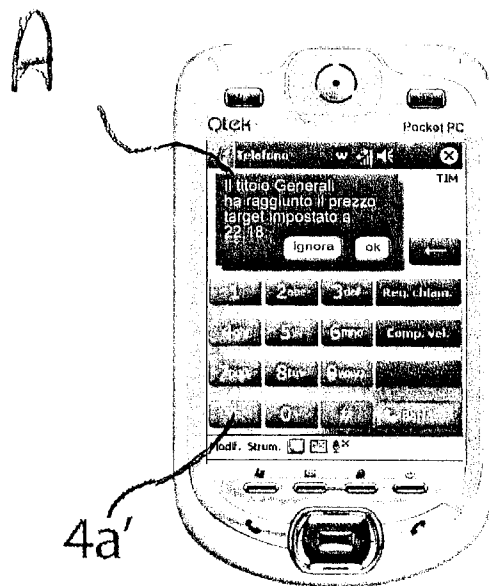


Fig. 3

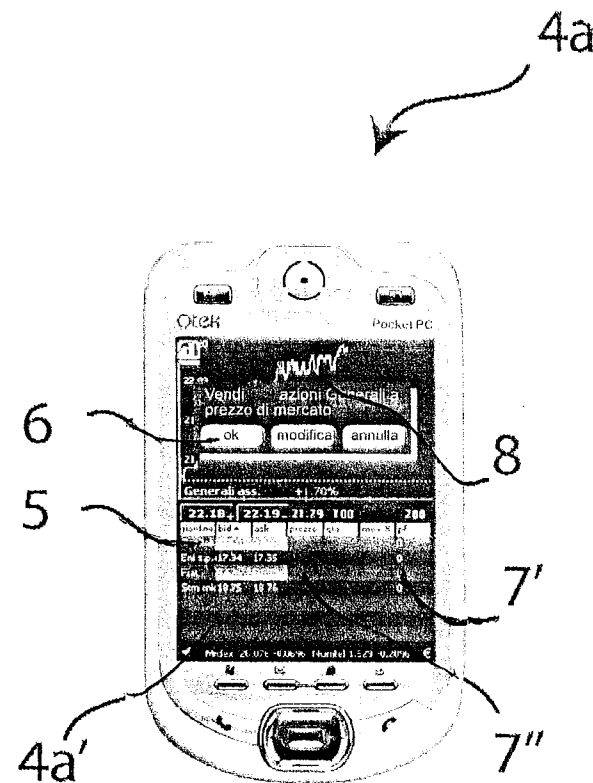


Fig. 4

Per incarico: DIRECTA S.I.M.P.A.

MANDATARI
Giorgio Lotti
(firma per se e per gli altri)

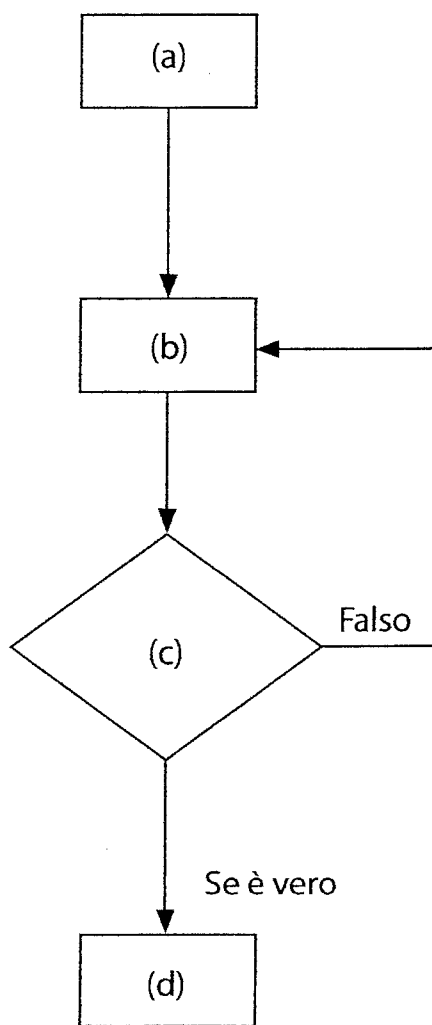


Fig. 5

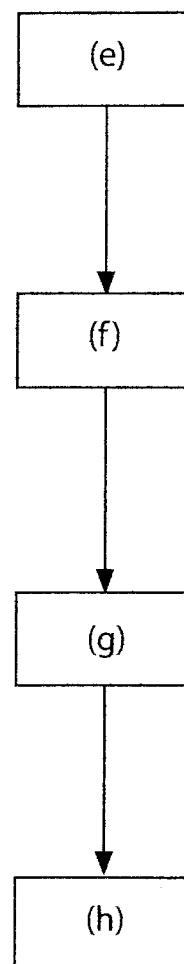


Fig. 6

Per incarico: DIRECTA S.IM.P.A.

I MANDATARI
 (Giorgio Lotti)
 (firma per se e per gli altri)