



Piattaforma Applicativa Gestionale

InfoPublisher/InfoReader

Release 4.0

COPYRIGHT 2000 - 2005 by **ZUCCHETTI S.p.A.**

Tutti i diritti sono riservati. Questa pubblicazione contiene informazioni protette da copyright. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trascritta o copiata senza il permesso dell'autore.

TRADEMARKS

Tutti i marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi detentori e vengono riconosciuti in questa pubblicazione.

ZUCCHETTI S.p.A.

Sede Operativa di Aulla






E-mail: market@zucchetti.it

Sito Web: <http://www.zucchetti.it>

Indice

1	Introduzione	1—1
	📁 Suite InfoBusiness.....	1—3
	📁 Creazione Datawarehouse con InfoLink	1—5
	📁 Marts e Reports	1—7
	📁 Installazione Componenti	1—13
	📁 Aggiorna Zoom Seleziona Query.....	1—14
2	InfoPublisher.....	2—1
	📁 Anagrafica Query	2—3
	📁 Gruppi di Query.....	2—14
	📁 Autorizzazione Query	2—15
	📁 Modifica Query.....	2—17
	📁 Stampa Query Infopublisher	2—19
	📁 Pubblicazione Dati.....	2—21
3	InfoReader.....	3—1
	📁 Visualizzazione Report.....	3—3
	📁 Personalizzazione Report	3—5
	📁 Elaborazione Grafici.....	3—8

1 Introduzione

-  **Suite InfoBusiness**
-  **Creazione Datawarehouse con InfoLink**
-  **Marts e Reports**
-  **Installazione Componenti**
-  **Aggiorna Zoom Seleziona Query**

Introduzione

Nei paragrafi seguenti viene descritta la struttura dei moduli che compongono la Suite Zucchetti InfoBusiness, e le operazioni preliminari necessarie per rendere attivo il modulo InfoPublisher/InfoReader.

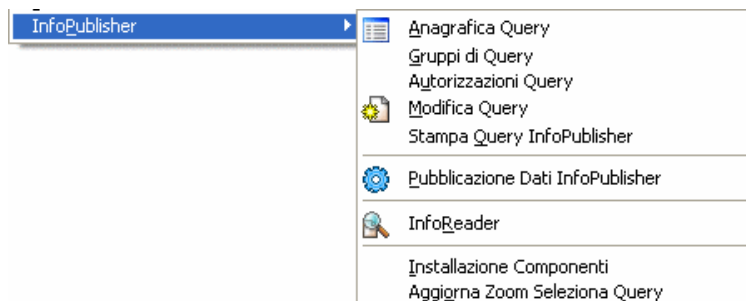


Fig. 1-1 – Menu del modulo InfoPublisher/InfoReader



Suite InfoBusiness

InfoBusiness è una suite composta da più moduli software indipendenti. Permette di:

- ♦ interfacciarsi alla base dati di qualunque applicativo;
- ♦ creare a partire da questa un suo database di supporto (datawarehouse) configurato in maniera particolarmente adatta ad eseguire le successive operazioni di analisi;
- ♦ tradurre infine la struttura prettamente tecnica del database del datawarehouse in informazioni immediatamente comprensibili dall'utente finale.

La suite è formata da diversi moduli destinati a differenti tipologie di utenza:

1. **INFOLINK;**
2. **INFODESIGN;**
3. **INFOVISION;**
4. **INFOPUBLISHER;**
5. **INFOREADER.**

InfoLink ha lo scopo di creare e popolare il datawarehouse, che viene poi analizzato seguendo le regole definite negli Infomart.

InfoDesign è il modulo dedicato alla descrizione del database, contiene i dati del database (datamart) salvati in un formato leggibile da **InfoVision** (Infomart file '.mrt').

I dati di interesse vengono organizzati secondo delle *Dimensioni* che ne definiscono una possibile aggregazione. In altre parole un sistema per l'analisi delle vendite che permette di aggregare i dati per mese, prodotto e cliente può essere rappresentato come un cubo in cui le tre dimensioni dello spazio sono rispettivamente cliente, prodotto e mese.

Utilizzando le dimensioni come se fossero delle coordinate (cliente Rossi, prodotto 1023, mese Gennaio) si può individuare una cella precisa del cubo che contiene, in questo caso, il valore del venduto per quella particolare aggregazione. Il cubo nel suo insieme viene chiamato *Fatto* ed i valori contenuti nelle celle sono definiti *Misure*.

InfoDesign contiene quindi la rappresentazione della struttura del database del datawarehouse con le relative tabelle, campi ed legami tra essi (join).

InfoVision è il principale strumento per l'analisi dei dati della suite InfoBusiness, in base agli oggetti presenti negli Infomart creati con il modulo InfoDesign. Integra funzionalità di creazione di query, reportistica e analisi, permettendo di elaborare statistiche su dati complessi presenti nel sistema informativo aziendale e caricati negli Infomart per mezzo di InfoLink.

InfoVision non è uno strumento di modifica del dato. Le informazioni analizzabili sono quelle residenti nel datawarehouse.

Gli strumenti **InfoPublisher** ed **InfoReader** sono integrati in un modulo di Ad Hoc Revolution, con il quale è possibile aggiornare e visualizzare query di analisi dei dati precedentemente salvate con InfoVision. In particolare, con InfoPublisher vengono salvati i risultati aggiornati delle query all'interno di files (spedibili automaticamente anche via e-mail), che InfoReader utilizzerà per la

visualizzazione.

InfoPublisher ha quindi la funzione di eseguire un gruppo di query elaborate mediante InfoVision, producendo come risultato un Report contenente la definizione della statistica ed i dati dell'ultima analisi.

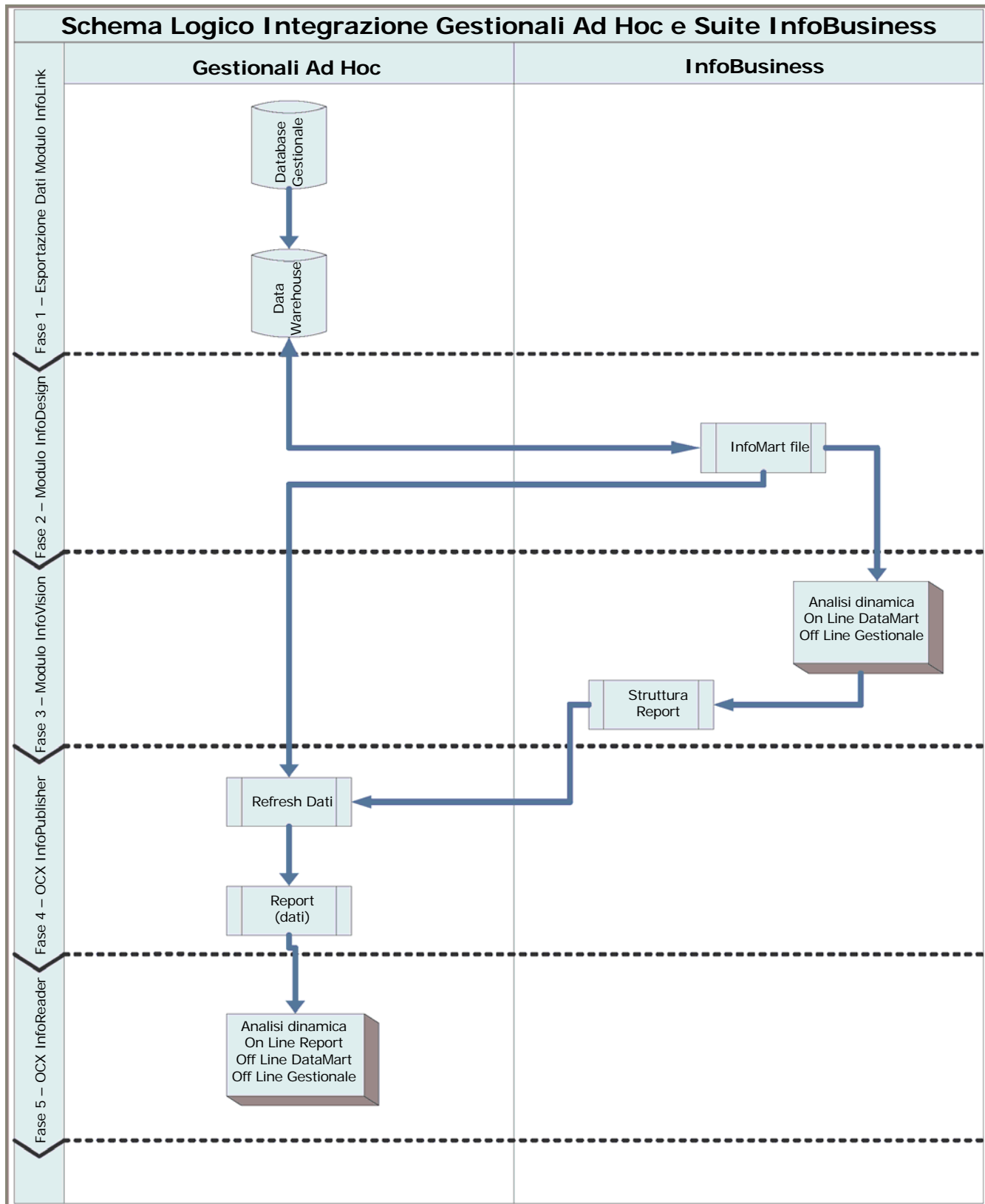


Fig. 1-2 - Flusso Logico Integrazione Ad Hoc Revolution con Suite InfoBusiness

Creazione Datawarehouse con InfoLink

I dati da analizzare in Ad Hoc Revolution devono essere preventivamente esportati nel datawarehouse, ovvero in un insieme di tabelle di appoggio residenti all'interno dello stesso database del gestionale oppure in un database esterno.

L'operazione di popolamento del datawarehouse si ottiene con il modulo **InfoLink** (vedere documentazione sul manuale "Primi Passi").

Caricamento Regole e Gruppi di Regole

È innanzitutto necessario caricare le Regole ed i Gruppi di Regole dagli appositi files TXT memorizzati nella sottocartella EXE\File_x_Import\:

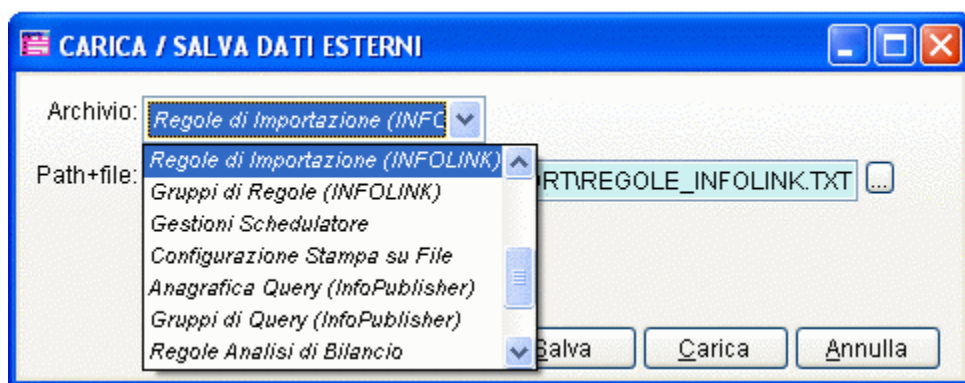


Fig. 1-3 – Caricamento Regole e Gruppi di Regole InfoLink

Esportazione Dati

La soluzione più semplice e performante è quella di creare il datawarehouse all'interno dello stesso database di Ad Hoc Revolution. In alternativa si può decidere di utilizzare un database esterno impostandolo nell'Archivio Connessioni Tabelle/Azienda.

Ai fini della creazione del datawarehouse è necessario lanciare prima i gruppi di regole "CR_AL_TABELLE" e "PERIODI". Gli altri gruppi di regole sono invece necessari per popolare il datawarehouse con i dati relativi alla logistica ("LOG_INSERTIMENTO"), alla Primanota ("PNT_INSERT"), all'Analitica ("COAN_INSERT") e alla Commessa ("COM_INSERTIMENTO").



Il gruppo di regole CR_AL_TABELLE provvede ad effettuare la creazione delle tabelle qualora non siano già presenti oppure ad effettuarne l'allineamento (es: aggiunta campi) senza eliminarne il contenuto.

Periodicamente si dovrà eseguire l'esportazione dei gruppi di regole "inserimento" al fine di aggiornare il contenuto del datawarehouse.

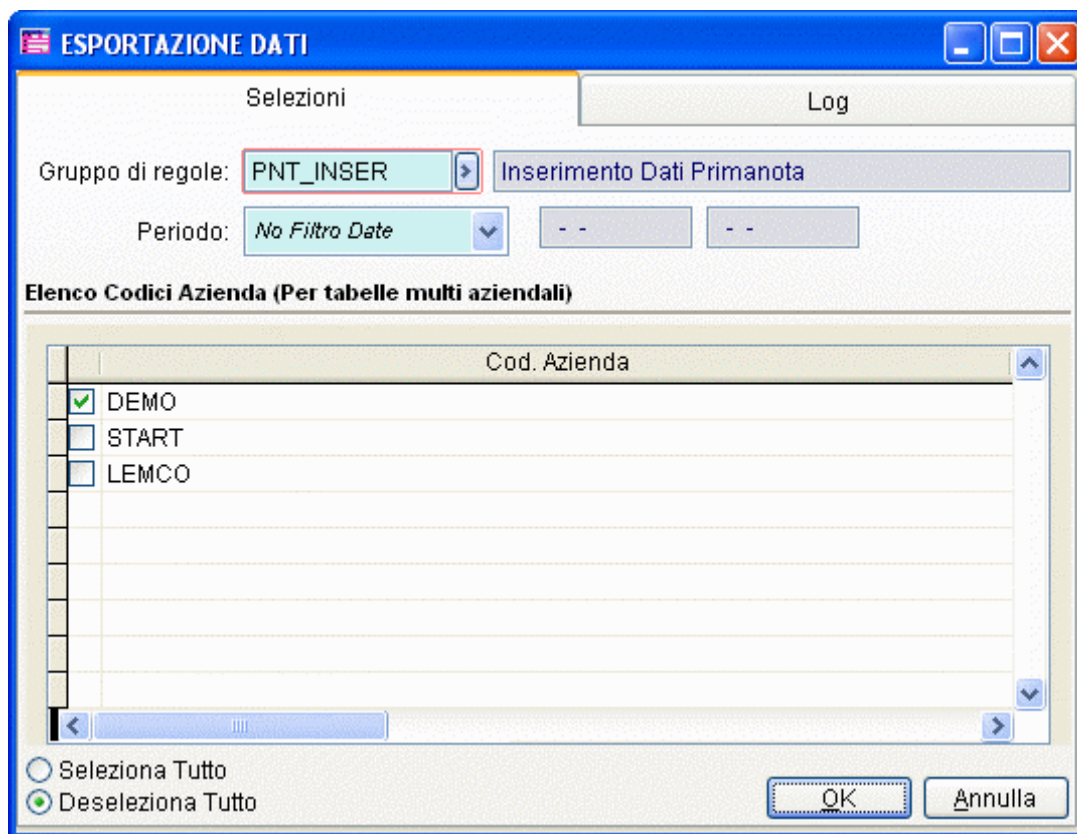


Fig. 1-4 – Esportazione Dati: Aggiornamento del datawarehouse

Marts e Reports

I marts forniti con l'installazione standard di Ad Hoc Revolution sono collocati all'interno del percorso “..\INFO\MART” all'interno della cartella di installazione del programma. Oltre ai marts vengono ovviamente forniti diversi report utilizzabili direttamente soprattutto da chi non dispone degli strumenti per crearsi in modo autonomo (Infovision). Tutti i reports forniti col programma si basano sui seguenti marts:

- ♦ Venduto-Acquistato.mrt
- ♦ Ordinato.mrt
- ♦ Primanota.mrt
- ♦ MovimentiAnalitica.mrt
- ♦ Commessa.mrt

E' disponibile un ulteriore mart, “MovimentiLogistici.mrt”, che consente solamente l'esportazione dei dati nel datawarehouse, ma non viene utilizzato da nessun report fornito col programma.

Datamart Venduto-Acquistato (..\INFO\MART\Venduto-Acquistato.mrt)

Il mart “Venduto-Acquistato.mrt” consente di esportare i movimenti di magazzino (compresi i documenti) che aggiornano Venduto/Acquistato. Tale mart viene utilizzato ovviamente per tutte le analisi del venduto e dell'acquistato. I reports relativi a tale mart, per quanto riguarda il venduto, sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\VENDUTO)
VENAGEART	Venduto per Agente dettagliato per Articolo	VENAGEART.irp
VENAGEARTMESE	Venduto per Agente-Mese dettagliato per Articolo	VENAGEARTMESE.irp
VENAGEDOC	Venduto per Agente dettagliato per Documento	VENAGEDOC.irp
VENAGEMESE	Venduto per Agente-Mese	VENAGEMESE.irp
VENART	Venduto per Articolo	VENART.irp
VENARTMESE	Venduto per Articolo-Mese	VENARTMESE.irp
VENCATART	Venduto per Categoria Commerciale dettagliato per Articolo	VENCATART.irp
VENCATARTMESE	Venduto per Categoria Commerciale-Mese dettagliato per Articolo	VENCATARTMESE.irp
VENCATDOC	Venduto per Categoria Commerciale dettagliato per Documento	VENCATDOC.irp
VENCATMESE	Venduto per Categoria Commerciale-Mese	VENCATMESE.irp
VENCLIART	Venduto per Cliente dettagliato per Articolo	VENCLIART.irp
VENCLIARTMESE	Venduto per Cliente-Mese dettagliato per Articolo	VENCLIARTMESE.irp
VENCLIDOC	Venduto per Cliente dettagliato per Documento	VENCLIDOC.irp
VENCLIMESE	Venduto per Cliente-Mese	VENCLIMESE.irp
VENCLISEDEART	Venduto per Cliente/Destinazione dettagliato per Articolo	VENCLISEDEART.irp
VENCLISEDEARTMESE	Venduto per Cliente/Destinazione-Mese dettagliato per Articolo	VENCLISEDEARTMESE.irp
VENCLISEDEDOC	Venduto per Cliente/Destinazione dettagliato per Documento	VENCLISEDEDOC.irp
VENCLISEDEMESE	Venduto per Cliente/Destinazione-Mese	VENCLISEDEMESE.irp
VENGRU	Venduto per Gruppo Merceologico	VENGRU.irp
VENGRUMESE	Venduto per Gruppo Merceologico-Mese	VENGRUMESE.irp
VENPAGART	Venduto per Modalità Pagamento dettagliato per Articolo	VENPAGART.irp
VENPAGARTMESE	Venduto per Modalità Pagamento-Mese dettagliato per Articolo	VENPAGARTMESE.irp

Il gruppo di query Infopublisher relativo al venduto e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo del venduto sono le seguenti:

VENCLIDOC	Venduto per Cliente dettagliato per Documento
VENCATDOC	Venduto per Categoria Commerciale dettagliato per Documento
VENZONADOC	Venduto per Zona dettagliato per Documento
VENAGEDOC	Venduto per Agente dettagliato per Documento
VENPAGDOC	Venduto per Modalità Pagamento dettagliato per Documento
VENCLISEDEDOC	Venduto per Cliente/Destinazione dettagliato per Documento

Per quanto riguarda l'acquistato, sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\ACQUISTATO)
ACQART	Acquistato per Articolo	ACQART.irp
ACQARTMESE	Acquistato per Articolo-Mese	ACQARTMESE.irp
ACQCATART	Acquistato per Categoria Commerciale dettagliato per Articolo	ACQCATART.irp
ACQCATARTMESE	Acquistato per Categoria Commerciale-Mese dettagliato per Articolo	ACQCATARTMESE.irp
ACQCATDOC	Acquistato per Categoria Commerciale dettagliato per Documento	ACQCATDOC.irp
ACQCATMESE	Acquistato per Categoria Commerciale-Mese	ACQCATMESE.irp
ACQFORART	Acquistato per Fornitore dettagliato per Articolo	ACQFORART.irp
ACQFORARTMESE	Acquistato per Fornitore-Mese dettagliato per Articolo	ACQFORARTMESE.irp
ACQFORDOC	Acquistato per Fornitore dettagliato per Documento	ACQFORDOC.irp
ACQFORMESE	Acquistato per Fornitore-Mese	ACQFORMESE.irp
ACQGRU	Acquistato per Gruppo Merceologico	ACQGRU.irp
ACQGRUMESE	Acquistato per Gruppo Merceologico-Mese	ACQGRUMESE.irp
ACQPAGART	Acquistato per Modalità Pagamento dettagliato per Articolo	ACQPAGART.irp
ACQPAGARTMESE	Acquistato per Modalità Pagamento-Mese dettagliato per Articolo	ACQPAGARTMESE.irp
ACQPAGDOC	Acquistato per Modalità Pagamento dettagliato per Documento	ACQPAGDOC.irp
ACQPAGMESE	Acquistato per Modalità Pagamento-Mese	ACQPAGMESE.irp
ACQZONAART	Acquistato per Zona dettagliato per Articolo	ACQZONAART.irp
ACQZONAARTMESE	Acquistato per Zona-Mese dettagliato per Articolo	ACQZONAARTMESE.irp
ACQZONADOC	Acquistato per Zona dettagliato per Documento	ACQZONADOC.irp
ACQZONAMESE	Acquistato per Zona-Mese	ACQZONAMESE.irp

Il gruppo di query Infopublisher relativo all'Acquistato e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo dell'acquistato sono le seguenti:

ACQFORDOC	Acquistato per Fornitore dettagliato per Documento
ACQCATDOC	Acquistato per Categoria Commerciale dettagliato per Documento
ACQZONADOC	Acquistato per Zona dettagliato per Documento
ACQPAGDOC	Acquistato per Modalità Pagamento dettagliato per Documento
ACQART	Acquistato per Articolo
ACQGRU	Acquistato per Gruppo Merceologico

Datamart Ordinato (..\INFO\MART\Ordinato.mrt)

Il mart "Ordinato.mrt" consente di esportare i movimenti di magazzino (compresi i documenti) che aggiornano Ordinato/Impegnato. Tale mart viene utilizzato ovviamente per tutte le analisi riguardanti l'ordinato a fornitori e l'impegnato da clienti. I reports relativi a tale mart sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\ORDINATO)
ORDCATGRUMESE	Ordinato per Categoria Commerciale-Gruppo Merceologico-Mese	ORDCATGRUMESE.irp
ORDFAMARTMESE	Ordinato per Famiglia-Articolo-Mese	ORDFAMARTMESE.irp
ORDFORARTMESE	Ordinato per Cliente-Articolo-Mese	ORDFORARTMESE.irp
ORDZONAGRUTRI	Ordinato per Zona-Gruppo Merceologico-Trimestre	ORDZONAGRUTRI.irp
ORDZONART	Ordinato per Zona-Articolo-Mese	ORDZONART.irp

Il gruppo di query Infopublisher relativo all'ordinato e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo dell'ordinato sono le seguenti:

ORDCATGRUMESE	Ordinato per Categoria Commerciale-Gruppo Merceologico-Mese
ORDFAMARTMESE	Ordinato per Famiglia-Articolo-Mese

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\IMPEGNATO)
IMPAGEGRUTRI	Impegnato per Agente-Gruppo Merceologico-Trimestre	IMPAGEGRUTRI.irp
IMPCATGRUMESE	Impegnato per Categoria Commerciale-Gruppo Merceologico-Mese	IMPCATGRUMESE.irp
IMPCLIARTMESE	Impegnato per Cliente-Articolo-Mese	IMPCLIARTMESE.irp
IMPFAMARTMESE	Impegnato per Famiglia-Articolo-Mese	IMPFAMARTMESE.irp
IMPZONART	Impegnato per Zona-Articolo-Mese	IMPZONART.irp

Il gruppo di query Infopublisher relativo all'impegnato e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo dell'impegnato sono le seguenti:

IMPAGEGRUTRI	Impegnato per Agente-Gruppo Merceologico-Trimestre
IMPCATGRUMESE	Impegnato per Categoria Commerciale-Gruppo Merceologico-Mese

Datamart Primanota (..\INFO\MART\Primanota.mrt)

Il mart "Primanota.mrt" consente di esportare i movimenti di Primanota, in modo da presentare in Inforeader una situazione contabile (con possibilità di confronto tra diversi periodi). I reports relativi a tale mart sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\PRIMANOTA)
PNTACQCON	Acquistato Netto per Categoria-Fornitore e Mese (movimenti confermati)	PNTACQCON.irp
PNTBILALL	Bilancio di Verifica per Esercizio, con movimenti Confermati e Provvisori	PNTBILALL.irp
PNTBILCON	Bilancio di Verifica Confermato per Esercizio	PNTBILCON.irp
PNTMOVALL	Saldo dei Movimenti Contabili Confermati e Provvisori per Conto suddivisi per Mese	PNTMOVALL.irp
PNTMOVCON	Saldo dei Movimenti Contabili Confermati per Conto suddivisi per Mese	PNTMOVCON.irp
PNTREGALL	Registrazioni di Primanota Confermate e Provvisorie (Dare/Avere) suddivise per mese e data	PNTREGALL.irp
PNTREGCON	Registrazioni di Primanota Confermate (Dare/Avere) suddivise per mese e data	PNTREGCON.irp
PNTVENCON	Venduto Netto per Categoria-Cliente e Mese (movimenti confermati)	PNTVENCON.irp



Per la visualizzazione dei dati con Inforeader occorre precisare che:

- Se nell'anno $n+1$ è stata fatta l'apertura dei conti, occorrerà escludere dalla visualizzazione l'esercizio n .
- Se nell'anno $n+1$ non è stata fatta l'apertura dei conti, occorrerà includere nella visualizzazione anche l'esercizio n , in modo che i totali delle attività e delle passività tengano conto anche dei saldi dell'esercizio precedente.

Il gruppo di query Infopublisher relativo alla primanota e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo della primanota sono le seguenti:

PNTBILALL	Bilancio di Verifica per Esercizio, con movimenti Confermati e Provvisori
PNTMOVALL	Saldo dei Movimenti Contabili Confermati e Provvisori per Conto suddivisi per Mese
PNTREGALL	Registrazioni di Primanota Confermate e Provvisorie (Dare/Avere) suddivise per mese e data
PNTVENCON	Venduto Netto per Categoria-Cliente e Mese (movimenti confermati)
PNTACQCON	Acquistato Netto per Categoria-Fornitore e Mese (movimenti confermati)

Datamart Analitica (..\INFO\MART\MovimentiAnalitica.mrt)

Il mart “MovimentiAnalitica.mrt” consente di esportare i movimenti di Analitica. I reports relativi a tale mart sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\ANALITICA
COANBILNORIPVOCCR	Bilancio di Analitica (movimenti Esclusi Ripartiti) per Voce e Centro di Costo/Ricavo	COANBILNORIPVOCCR.irp
COANBILNORIPVOCCR CO	Bilancio di Analitica (movimenti Esclusi Ripartiti) per Voce, Centro di Costo/Ricavo e Conto	COANBILNORIPVOCCRCO.irp
COANBILORIGCCRVO	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Centro di Costo/Ricavo e Voce	COANBILORIGCCRVO.irp
COANBILORIGCOCCR	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Conto e Centro di Costo/Ricavo	COANBILORIGCOCCR.irp
COANBILORIGCOMM	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Commessa	COANBILORIGCOMM.irp
COANBILORIGVOCCR	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Voce e Centro di Costo/Ricavo	COANBILORIGVOCCR.irp
COANBILORIGVOCCRC O	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Voce, Centro di Costo/Ricavo e Conto	COANBILORIGVOCCRCO.irp
COANSCOSTNORIPCCR	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Esclusi Ripartiti) per Centro di Costo/Ricavo	COANSCOSTNORIPCCR.irp
COANSCOSTNORIPCO MM	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Esclusi Ripartiti) per Commessa	COANSCOSTNORIPCOMM.irp
COANSCOSTORIGCCR	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Originari) per Centro di Costo/Ricavo	COANSCOSTORIGCCR.irp
COANSCOSTORIGCOM M	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Originari) per Commessa	COANSCOSTORIGCOMM.irp
COANBILNORIPVOCCR	Bilancio di Analitica (movimenti Esclusi Ripartiti) per Voce e Centro di Costo/Ricavo	COANBILNORIPVOCCR.irp
COANBILNORIPVOCCR CO	Bilancio di Analitica (movimenti Esclusi Ripartiti) per Voce, Centro di Costo/Ricavo e Conto	COANBILNORIPVOCCRCO.irp
COANBILORIGCCRVO	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Centro di Costo/Ricavo e Voce	COANBILORIGCCRVO.irp

Il gruppo di query Infopublisher relativo all’analitica e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l’esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l’esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo dell’analitica sono le seguenti:

COANBILNORIPCCRVO	Bilancio di Analitica (movimenti Esclusi Ripartiti) per Centro di Costo/Ricavo e Voce
COANBILORIGCCRVO	Bilancio di Analitica (movimenti Originari) per Centro di Costo/Ricavo e Voce
COANSCOSTNORIPCCR	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Esclusi Ripartiti) per Centro di Costo/Ricavo
COANSCOSTORIGCCR	Analisi Scostamenti Preventivo/Consuntivo (movimenti Originari) per Centro di Costo/Ricavo

Datamart Commessa (..\INFO\MART\Commessa.mrt)

Il mart “Commessa.mrt” consente di effettuare analisi Costi/Ricavi tramite Inforeader. I reports relativi a tale mart sono:

CODICE	DESCRIZIONE	NOME REPORT (..\IRDR\REPORT\COMMESSA
COM-CAUDOCARTSER	Analisi Costi Commessa - Costi per Causale Documento Articolo/Servizio	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_COMMESSA_CAUSALED OCUMENTO_ARTICOLOSERVIZIO.I R P
COM-CODCOSTIPCOS	Analisi Costi Commessa - Costi per Codice Costo Tipo Costo	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_COMMESSA_TIPOLOGIA COSTO_CODICECOSTO.IRP
COM-COSCLICOM	Analisi Costi Commessa - Costi per Cliente Commessa	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_CLIENTE_COMMESSA.I R P
COM-COSCOMATT	Analisi Costi Commessa - Costi per Commessa Attività	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_COMMESSA_ATTIVITÀ.I R P
COM-COSCONS	Analisi Costi Commessa - Costi Consuntivi	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_CONSUNTIVI.IRP
COM-COSTOTALI	Analisi Costi Commessa - Costi Totali	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_TOTALI.IRP
COM-FORARTSER	Analisi Costi Commessa - Costi per Fornitore Articolo/Servizio	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_COMMESSA_FORNITORE _ARTICOLOSERVIZIO.IRP
COM-IMPEGNIFIN	Analisi Costi Commessa - Impegni Finanziari	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_IMPEGNIFINANZIARI.I R P
COM-MARGCOM	Analisi Costi Commessa - Margine Commessa	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_MARGINE_COMMESSA.IRP
COM-PREVENTIVI	Analisi Costi Commessa - Costi Preventivi	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_COSTI_PREVENTIVI.IRP
COM-RICAVICLI	Analisi Ricavi Commessa - Ricavi per Cliente	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_RICAVI_CLIENTE_COMMESSA.I R P
COM-RICCOMMESSA	Analisi Ricavi Commessa - Ricavi per Commessa	ANALISI_PRODUZIONE_COMMES A_RICAVI_COMMESSA.IRP

Il gruppo di query Infopublisher relativo alla commessa e caricabile automaticamente da Carica/Salva Dati Esterni non prevede l'esecuzione di tutte le query sopra elencate per evitare di appesantire inutilmente l'esportazione visto che le solite informazioni sono spesso ottenibili modificando le dimensioni/raggruppamenti su Inforeader. Le query associate di default al gruppo della commessa sono le seguenti:

COM_ANACOS - Commessa Analisi dei Costi

COM-CAUDOCARTSER	Analisi Costi Commessa - Costi per Causale Documento Articolo/Servizio
COM-CODCOSTIPCOS	Analisi Costi Commessa - Costi per Codice Costo Tipo Costo
COM-COSCLICOM	Analisi Costi Commessa - Costi per Cliente Commessa
COM-COSCOMATT	Analisi Costi Commessa - Costi per Commessa Attività
COM-COSCONS	Analisi Costi Commessa - Costi Consuntivi
COM-COSTOTALI	Analisi Costi Commessa - Costi Totali
COM-FORARTSER	Analisi Costi Commessa - Costi per Fornitore Articolo/Servizio
COM-IMPEGNIFIN	Analisi Costi Commessa - Impegni Finanziari
COM-MARGCOM	Analisi Costi Commessa - Margine Commessa
COM-PREVENTIVI	Analisi Costi Commessa - Costi Preventivi

COM_ANARIC - Commessa analisi dei Ricavi

COM-RICAVICLI	Analisi Ricavi Commessa - Ricavi per Cliente
COM-RICCOMMESSA	Analisi Ricavi Commessa - Ricavi per Commessa

Installazione Componenti

Il funzionamento di InfoPublisher e di InfoReader richiede la preventiva installazione dei componenti OCX su ciascuna postazione su cui è installato Ad Hoc Revolution.

Questa operazione viene eseguita automaticamente lanciando la funzione di Installazione Componenti presente nel menu del modulo:

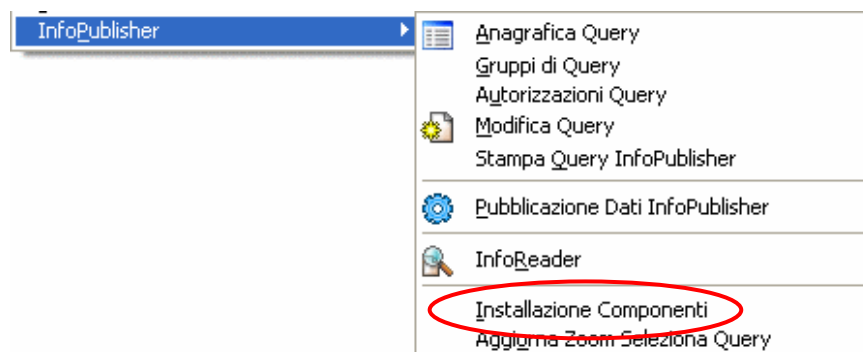


Fig. 1-5 – Installazione Componenti su ciascuna postazione

Prima di far procedere all'installazione dei componenti la procedura richiede conferma all'utente mediante un messaggio a video.

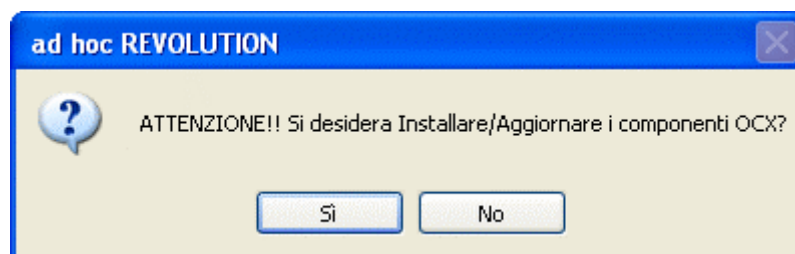


Fig. 1-6 – Richiesta conferma Installazione Componenti

Al termine dell'installazione viene presentato il seguente messaggio:

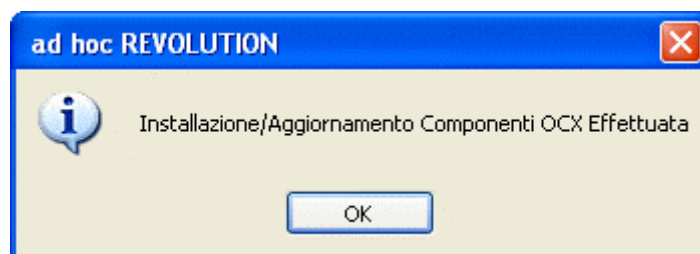


Fig. 1-7 – Messaggio Conferma installazione/aggiornamento OCX

Aggiorna Zoom Seleziona Query

La funzione di aggiornamento Zoom Seleziona Query ha lo scopo di alleggerire l'apertura dei menù contestuali dalle gestioni, tabelle, zoom dai quali è possibile visualizzare i dati tramite Inforeader evitando di dover eseguire query troppo pesanti (per visualizzare o meno determinate voci del menu contestuale) ad ogni pressione del tasto destro del mouse.

Eseguire tale funzionalità ha anche lo scopo di rendere visibili le queries Infopublisher sullo zoom di Inforeader (aperto ad esempio tramite l'apposito bottone dell'application bar).

Tale funzione consta solamente di una voce di menù che, leggendo la parte relativa alle autorizzazioni legate alle query di Infopublisher (che potrebbero essere anche per gruppi di utenti) provvede a compilare un apposito archivio "esploso per utente". In questo modo, alla pressione del tasto destro da parte di un determinato utente della procedura, il programma riesce a determinare le voci di menù (queries Infopublisher) che devono/possono essere visualizzate in modo istantaneo.

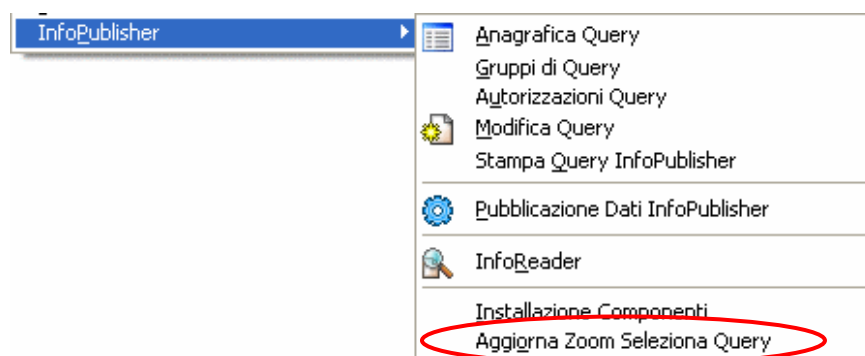








Fig. 1-8 – Aggiorna Zoom Seleziona Query

2 InfoPublisher

-  **Anagrafica Query**
-  **Gruppi di Query**
-  **Autorizzazione Query**
-  **Modifica Query**
-  **Stampa Query Infopublisher**
-  **Pubblicazione Dati**

Introduzione

InfoPublisher ha la funzione di aggiornare un gruppo di query salvate con InfoVision, producendo dei files Report contenenti i risultati dell'analisi statistica visualizzabili mediante InfoReader. Assieme al modulo vengono comunque rilasciate diverse query già pronte, che non richiedono l'utilizzo di InfoVision.

I files Report saranno poi pubblicati con le seguenti modalità:

- ♦ Salvataggio su un percorso locale o di rete;
- ♦ Inoltro ad una lista di indirizzi e-mail.

Nei paragrafi seguenti viene trattata la predisposizione delle query di aggiornamento dei dati statistici e la loro pubblicazione attraverso InfoPublisher.

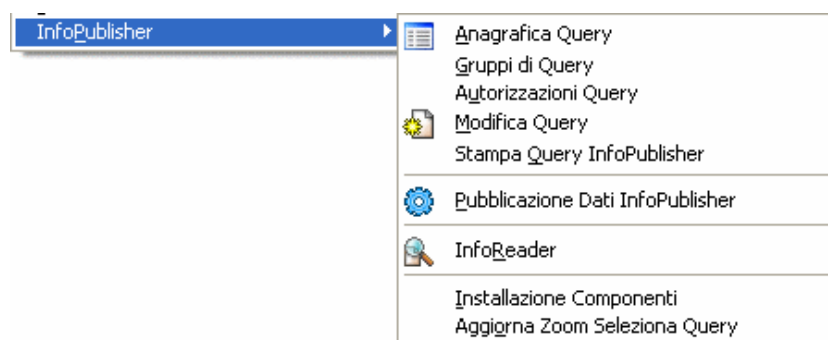
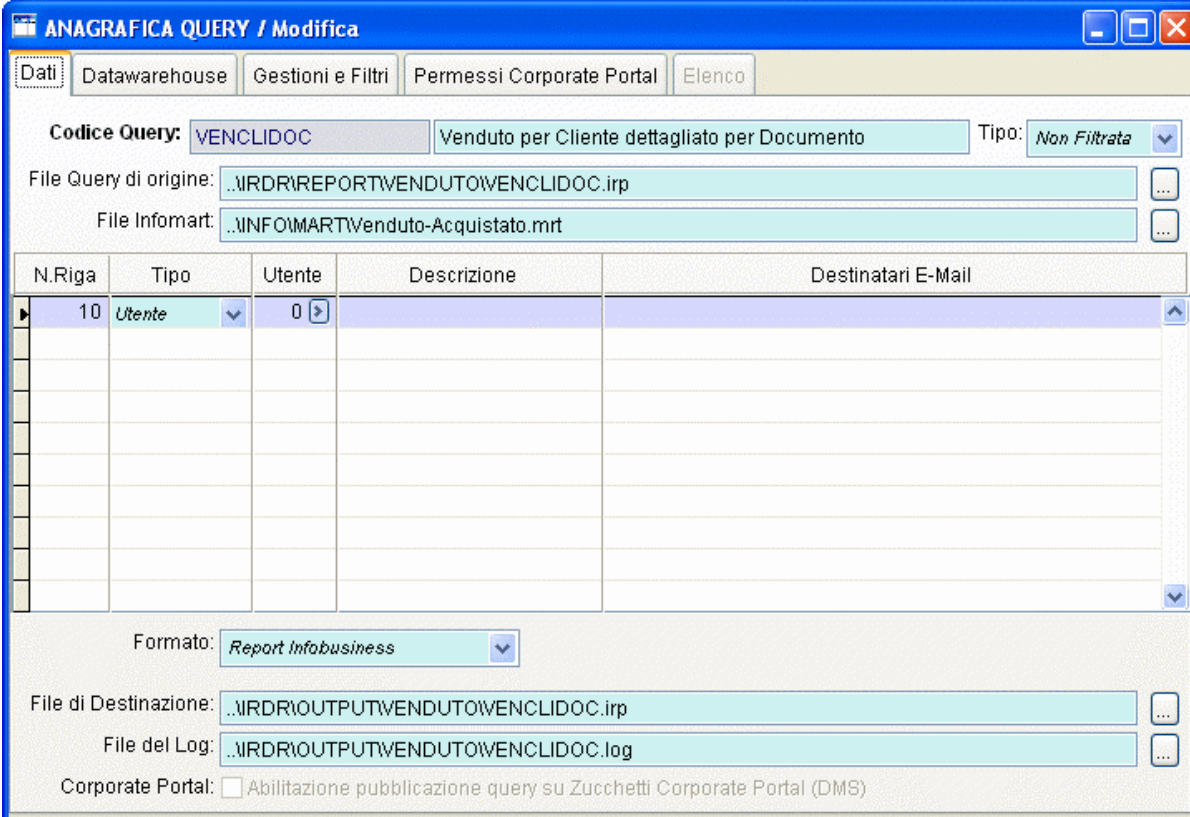


Fig. 2-1 Menu Infopublisher

Anagrafica Query

In questo archivio devono essere definite le queries che si desiderano pubblicare con InfoPublisher, con le relative modalità di pubblicazione (memorizzazione ed inoltro via e-mail) e gli utenti/gruppi abilitati alla loro visualizzazione con InfoReader.

È inoltre possibile creare delle associazioni tra le queries e le gestioni di Ad Hoc Revolution, in modo che InfoReader visualizzi solo i Report sensibili al contesto in cui l'utente si trova (ad esempio: visualizzazione report sulle vendite lanciando InfoReader posizionati sull'anagrafica Clienti oppure sui Documenti di Vendita). L'associazione di InfoReader non solo è possibile attraverso il nome delle gestioni (es: GSMA_AAR) ma anche attraverso il nome delle tabelle (es: ART_ICOL) o degli Zoom (es: GSMA0AAR.ART_ICOL_VZM); in questo modo è possibile lanciare InfoReader con eventuale pubblicazione contestuale dei dati (queries filtrate) da una gestione, dai campi "linkati" a determinate tabelle oppure dagli zoom.



N.Riga	Tipo	Utente	Descrizione	Destinatari E-Mail
10	Utente	0		

Fig. 2-2 – Anagrafica Query: query di origine, Report di destinazione e destinatari e-mail

Codice e Descrizione Query

Codice di identificazione della query, con la relativa descrizione (che sarà visualizzata in InfoReader).

File Query di Origine

Percorso completo del file che contiene la query da eseguire, salvata precedentemente con InfoVision. Le query rilasciate con il modulo vengono memorizzate nella sottocartella "IRDR\Report".

File InfoMart

Percorso del file contenente l'InfoMart, che InfoPublisher utilizza per interpretare i dati contenuti nel datawarehouse. Gli InfoMarts rilasciati con il modulo vengono memorizzati nella sottocartella "INFO\Mart":

Tipo

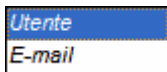


Questa combo box permette di definire il tipo di query. Si può trattare di queries Filtrate, Non filtrate o Standard:

- ⊙ *Filtrata*: una query filtrata ha la caratteristica fondamentale di poter pubblicare, contestualmente al lancio di Inforeader, i dati contenuti nel Datawarehouse con la possibilità di specificare sulla stessa uno o più parametri di selezione (filtri). Il file generato ed utilizzato per la visualizzazione dei dati su Inforeader non è quello specificato nel campo "file di destinazione" (campo che risulterà non editabile), ma un file con nome casuale collocato temporaneamente nella cartella "TEMP" del sistema operativo;
- ⊙ *Non Filtrata*: le queries di questa tipologia, lanciate dalla griglia Inforeader, si limitano a visualizzare i dati contenuti nel report IRP (o altro formato supportato) generato con la pubblicazione dati (Infopublisher)
- ⊙ *Standard*: una query standard può essere utilizzata sia come "filtrata" che come "Non filtrata", ovvero, sulla griglia per l'esecuzione di Inforeader, sarà visualizzata sia come Query Filtrata (viola) che come Query Non Filtrata (verde);

Righe Dettaglio Query

Tipo



I report possono essere inviati ad utenti della procedura (opzione 'Utente') oppure ad indirizzi e-mail specifici (opzione 'E-Mail').

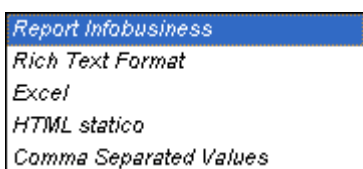
Utente

Codice Utente destinatario e-mail del report, da specificare nel caso il tipo destinatario sia 'Utente'.

Destinatari E-Mail

Indirizzi E-Mail dei destinatari del report. Nel caso il tipo destinatario sia 'Utente', in mancanza di un indirizzo e-mail specifico sarà utilizzato quello relativo all'utente nell'archivio Servizi E-Mail/Fax/We/PostaLite (presente nel menu Sistema).

Formato



Questa combo box permette di definire a priori il formato di pubblicazione dei dati.

Tramite Infopublisher è possibile pubblicare i dati del datawarehouse in uno dei seguenti formati:

- ⊙ Report Infobusiness (file .IRP)
- ⊙ Rich Text Format (file .RTF)
- ⊙ Excel (file .XLS)
- ⊙ HTML Statico (file .htm)
- ⊙ Comma Separated Values (file .CSV)

File di Destinazione

Percorso del file in cui memorizzare il Report con i dati aggiornati che costituiscono il risultato della query. Questo file viene letto da InfoReader per la visualizzazione della statistica. Il percorso standard in cui memorizzare i report è “IRDR\Output”. Per le queries di tipo “Filtrata”, questo campo non risulta editabile perché la pubblicazione dei dati è contestuale alla visualizzazione dei dati su InfoReader (viene generato un file temporaneo nella cartella “Temp” del sistema operativo).

File del Log

Percorso del file di log su cui InfoPublisher memorizza l'avvenuto buon fine dell'operazione o eventuali errori riscontrati.

Duplica



Questo bottone è visibile solo in modalità di interrogazione. Richiamando una delle query presenti in archivio, premendo questo bottone, il programma si predispose per il caricamento di una nuova query proponendo i campi già valorizzati. In questo modo l'utente può evitare di dover compilare ex novo tutti i campi dell'anagrafica.

Corporate Portal

L'attivazione di questo check consente di pubblicare i files sul Portale. Il check è editabile solo se è attivo il modulo Corporate Portal Zucchetti.

Se attivato, sulla query che viene selezionata (che eventualmente potrà essere inclusa in un gruppo di query che verrà utilizzato in fase di 'Pubblicazione dati Infopublisher'), risulterà possibile generare un file di tipo IRP nella cartella indicata nel campo “File di destinazione”; tale file potrà essere successivamente trasferito sul Portale, tramite esecuzione della funzione di 'Sincronizzazione' per 'Divulgazione dati'.

Attivando il check “Corporate Portal” sulla query, sarà possibile definire determinati parametri nella scheda 'Permessi Corporate Portal'

Datawarehouse

Nella scheda Datawarehouse, oltre alla Stringa di connessione ADO è possibile definire diversi criteri per la pubblicazione dei dati.

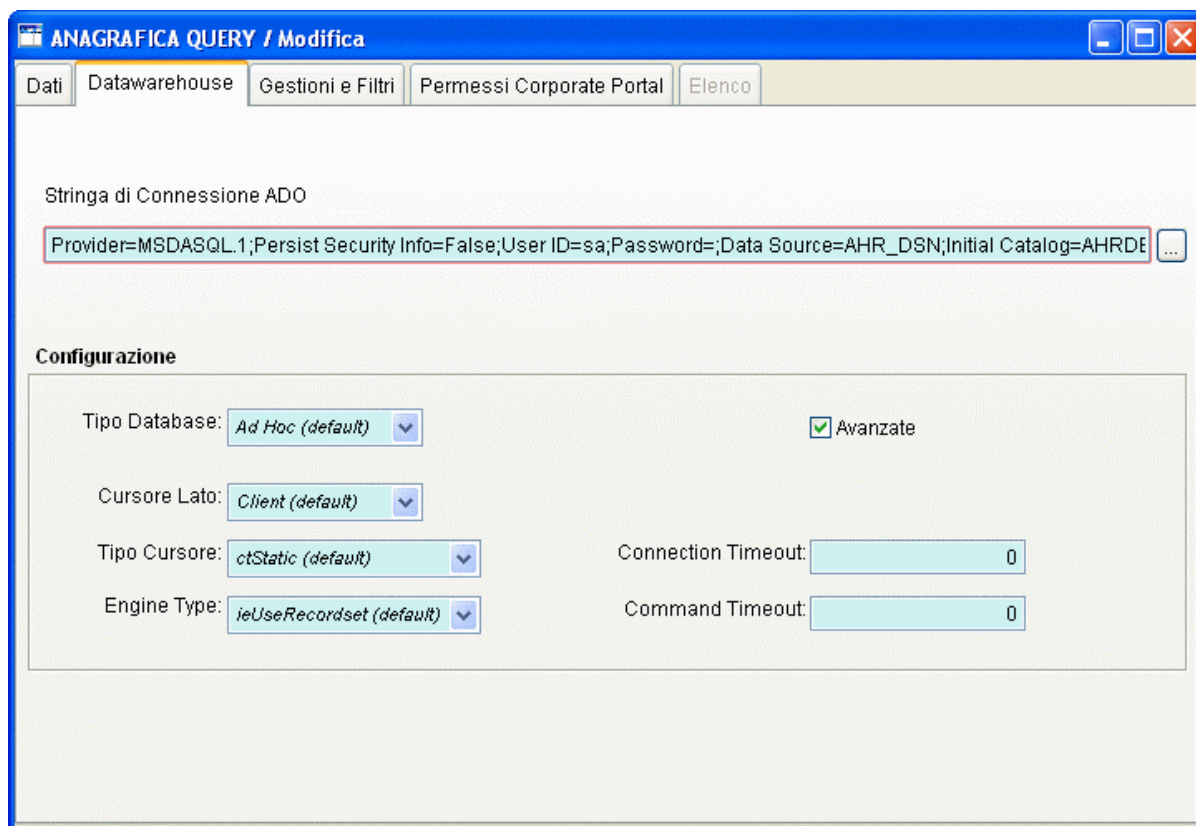


Fig. 2.1 - Anagrafica query Infopublisher - Datawarehouse

Stringa di Connessione ADO

Stringa di connessione ADO all'InfoMart; se non specificata, verrà utilizzata quella di default presente all'interno dell'Infomart.



Se il datawarehouse è costituito da tabelle (con suffisso _DW) posizionate all'interno dello stesso database utilizzato da Ad Hoc Revolution (caso tipico), è sufficiente impostare come tipologia database "Ad Hoc (default)" e lasciare disattivato il check Avanzate.

Gestione e Filtri

In questo “Tab”, oltre alla visualizzazione delle autorizzazioni per utente/gruppo stabilite tramite l'apposita gestione “Autorizzazione Query Infopublisher” trattata in sede diversa, vengono evidenziate (e possono essere definite) le gestioni, tabelle, zoom dai quali è possibile lanciare la query Infopublisher. Se la query di riferimento è di tipologia “Filtrata” o “Standard” (si ricorda che quest'ultima può funzionare in entrambe le modalità, filtrata/Non filtrata) è possibile definire i filtri da applicare in fase di pubblicazione, che, per le queries filtrate, avviene contestualmente all'esecuzione di Inforeader.

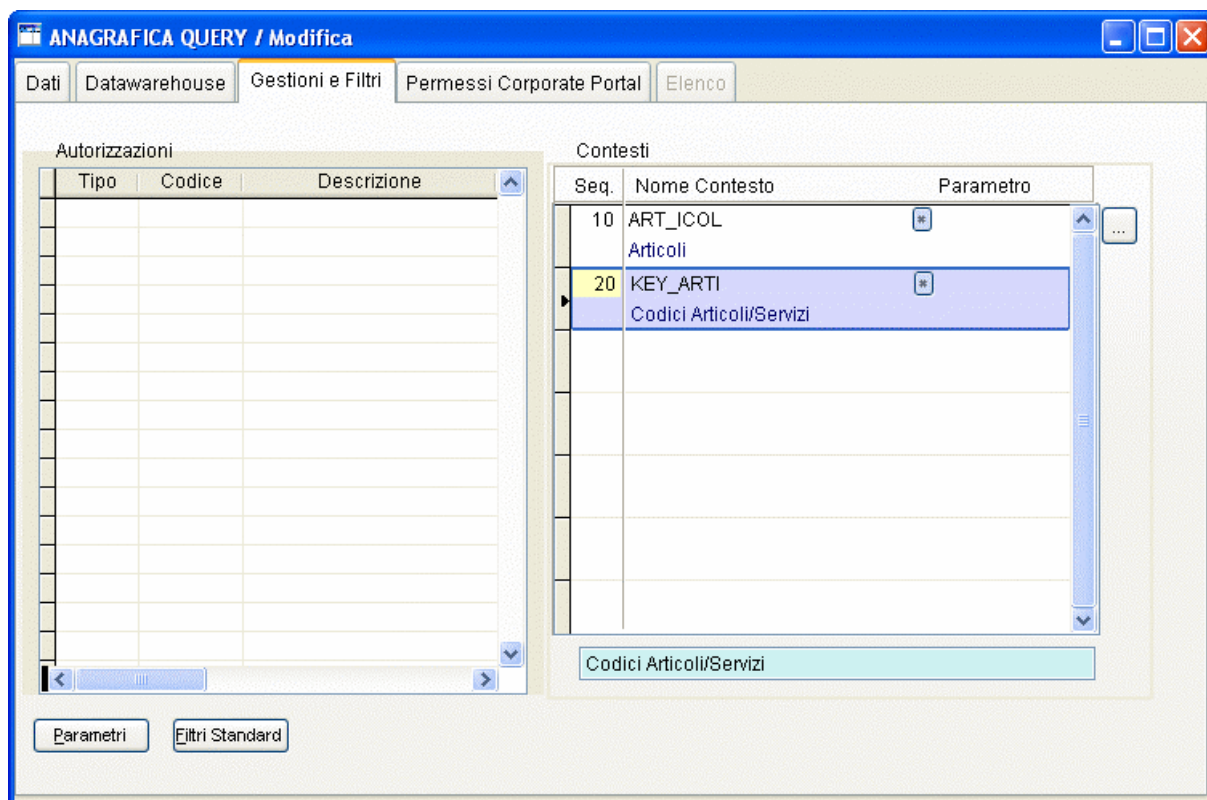


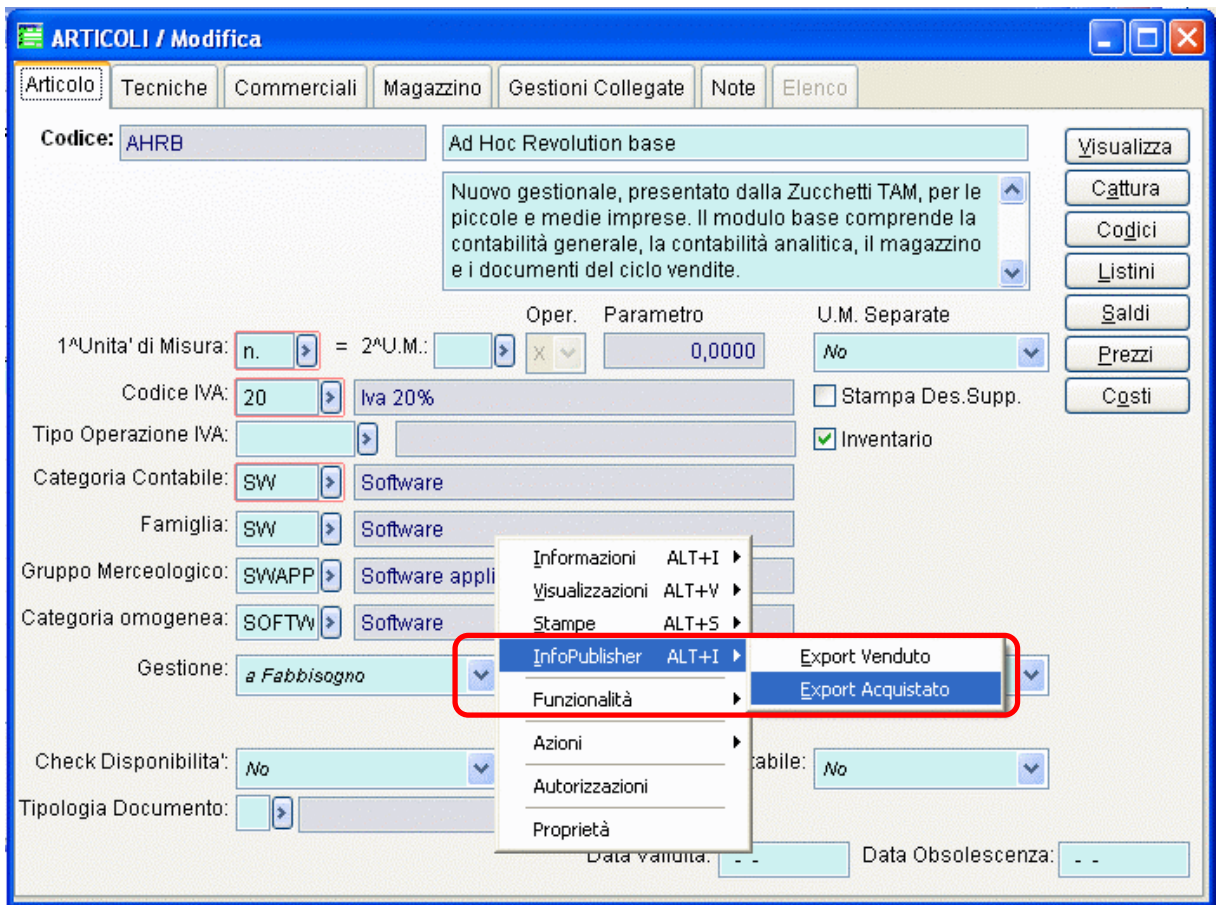
Fig. 2-3 – Anagrafica Query: Utente/Gruppi autorizzati e Gestioni associate

Autorizzazioni

Vengono solo visualizzate perché possono essere definite/modificate tramite apposita gestione. Vengono riportati i seguenti dati: Tipo (utente/gruppo), Codice, Descrizione.

Contesti

In questa griglia possono essere definite le gestioni, tabelle, zoom dai quali si intende lanciare la query di Infopublisher. Utilizzando il menu contestuale (tasto destro del mouse), sotto la voce “Infopublisher”, verranno elencate tutte le queries associate a seconda del contesto. Il nome delle voci del sottomenù Infopublisher è personalizzabile sfruttando l'apposito campo posto in fondo alla griglia e relativo a ciascuna riga dei Contesti.



Nome Contesto

Nome della gestione, della tabella o dello zoom dal quale si intende lanciare la query di Infopublisher. Se ad una query Infopublisher fosse stata associata la tabella ART_ICOL, in tutte le parti della procedura collegate alla tabella articoli sarebbe possibile lanciare la query visualizzando i dati su Inforeader.

Esempio:

Query Infopublisher "ACQART" associata ai seguenti contesti:

ART_ICOL – Tabella Articoli

KEY_ARTI – Tabella Codici di Ricerca

GSMA_AAR – Gestione Articoli

GSMA0AAR.ART_ICOL_VZM – Zoom Articoli

La query ACQART potrebbe essere lanciata dalla gestione articoli, su tutti i campi linkati alle tabelle Articoli/Codici di Ricerca, dallo Zoom Elenco Articoli.

Per la selezione del contesto è possibile accedere direttamente ad un "cursore" sempre aperto dal momento di ingresso nella procedura (con tasto F9 o con doppio click del mouse o Bottone), dove sono elencate tutte le gestioni e tutte le tabelle del programma. L'inserimento del nome degli zoom come contesto, invece, può avvenire solo in modo manuale: per conoscerne il nome esatto è sufficiente aprire lo zoom di riferimento e cliccare con il tasto destro sull'intestazione delle colonne.

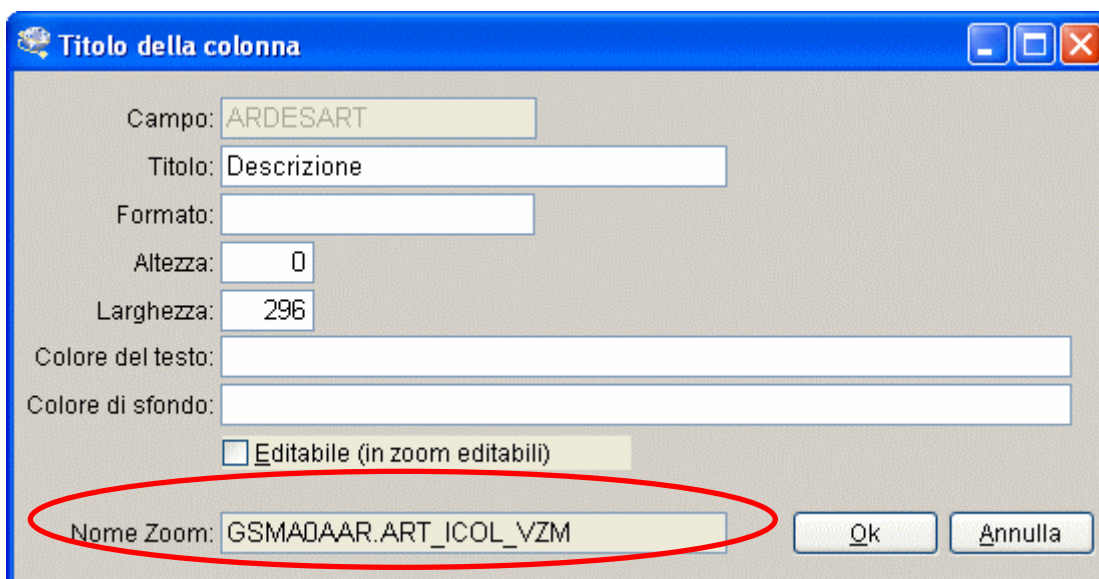


Fig. 2-4 – Proprietà Colonna accessibile mediante zoom

Parametro


Eventuale parametro richiesto dal programma nel caso venga utilizzato per diverse gestioni.

Esempio:

Se si dovesse lanciare una determinata query Infopublisher da una determinata tipologia di documento, oltre al nome della gestione è necessario “passare” al programma anche l’identificativo della classe documentale. In ogni caso il parametro è già disponibile nell’elenco delle gestioni (cursore accessibile con tasto F9 o con doppio click del mouse o Bottone): questo significa che, per i documenti di vendita, la gestione GSVE_MDV sarà presente più volte nel cursore con parametri diversi (DT - documento di trasporto, DI - documento interno,...).

GSVE_MDV,'DI'	Documenti Interni
GSVE_MDV,'DT'	Documenti di Trasporto
GSVE_MDV,'FA'	Fatture
GSVE_MDV,'NC'	Note di Credito
GSVE_MDV,'RF'	Corrispettivi

Fig. 2-5 – Parte dello zoom sul cursore che elenca Gestioni/Tabelle

Tramite apposito bottone  è possibile definire per ogni Contesto i filtri da applicare per la pubblicazione/visualizzazione dei dati. La gestione filtri personalizzabile per Contesto funziona come quella accessibile tramite specifico bottone e relativa alla query in modo generico (aldilà del contesto): sarà descritta nel seguito della documentazione.

Parametri

Con questo bottone è possibile specificare l’elenco dei parametri utilizzabili come filtri della query indicandone Nome, Descrizione, Tipo (carattere, numerico, ...), Lunghezza, eventuale parte decimale. Possono essere indicati manualmente oppure è possibile sfruttare la funzione di caricamento automatico da gestione.

Riga	Nome	Descrizione	Tipo	Lung.	Dec.
10	ARCODART	Codice Articolo	Char	20	0
20				0	0

Carica

Fig. 2-6 – Maschera Parametri Filtri

Carica

Carica

Con questo bottone si accede alla gestione di caricamento automatico dei parametri. Prima di accedere a tale gestione è necessario aprire almeno un'altra gestione al fine di leggere i parametri (campi) dalla stessa e riportarli in modo automatico nell'elenco.

Esempio:

Nel caso in cui si acceda alla gestione caricamento parametri avendo aperte una o più maschere, il programma elencherà in alto tutte le gestioni aperte e, posizionandosi su una o l'altra, l'elenco dei campi presenti sulla stessa ed utilizzabili come parametri.

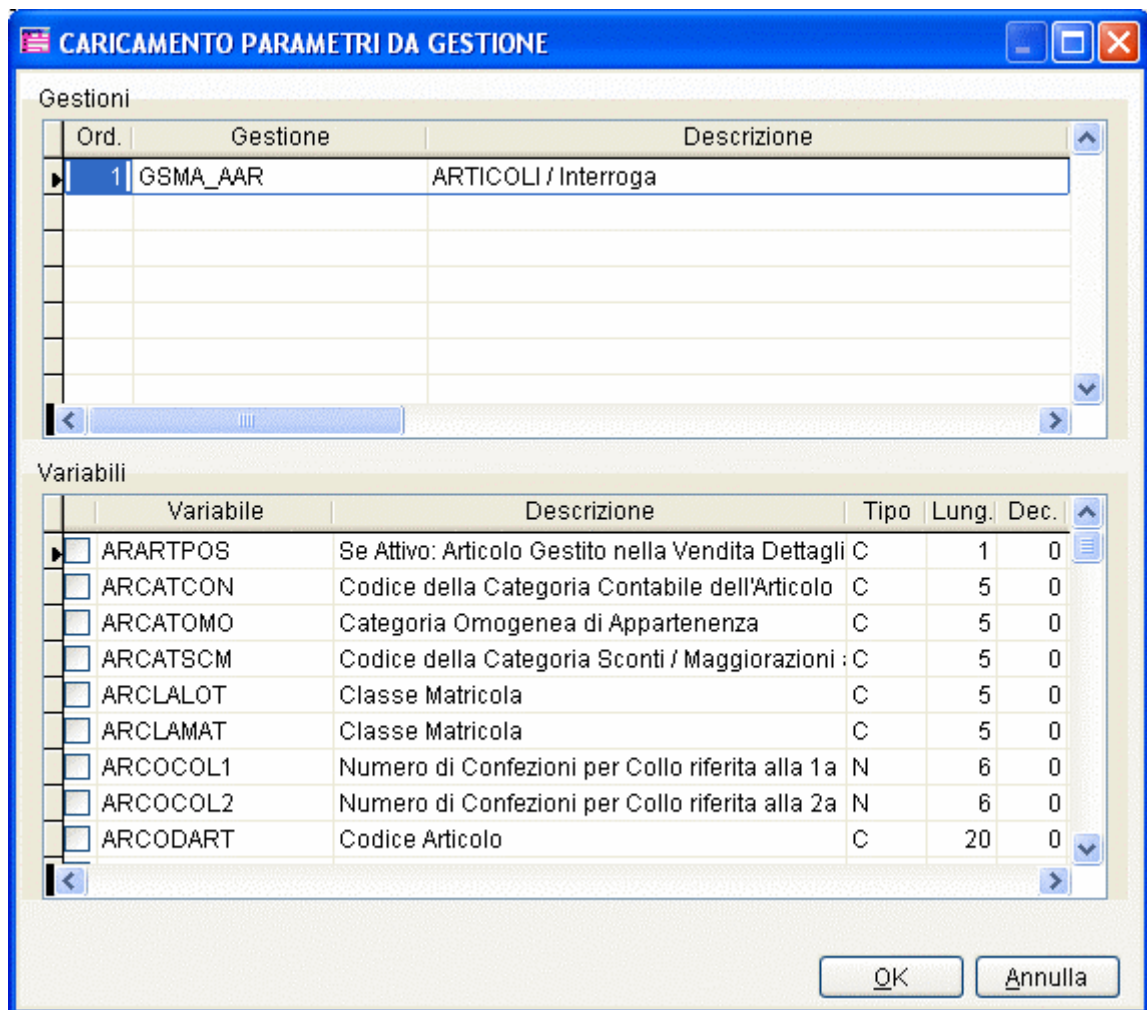



Fig. 2-7 – Caricamento parametri da gestione

Filtri Standard

Tramite il bottone Filtri standard è possibile specificare i Filtri da utilizzare per le query di tipo “Filtrata” (o standard). I filtri immessi sulla maschera per ciascuna dimensione verranno ricercati sulla Gestione/Tabella/Zoom dalla quale viene lanciata la query Infopublisher. In caso contrario verranno richiesti all’utente, eventualmente tramite maschera “disegnata” con il disegnatore di maschere ed indicata nel campo “Dialog” della gestione.

Presupposto fondamentale per impostare i filtri è conoscere almeno il nome delle dimensioni utilizzate nel Mart relativo alla query Infopublisher: a tal fine è sufficiente aprire Inforeader selezionando la query per la quale si intendono impostare dei filtri e cliccare sul bottone “Gestione Codici e Descrizioni” .

Gestione codici e descrizioni

Codice	Dimensione	Visualizzazione	Ordinamento
D_CODAZIEN	Azienda	Descrizione	per Descrizione
D_COD_YEAR	Anno	yyyy	Single
D_COD_MONTHG	Mese Generico	gen_month	Single
D_ANCODICEZF	Fornitore Azienda	Descrizione	per Descrizione
D_CTICODEZF	Categoria Commerciale Fornitore Azie	Descrizione	per Descrizione
D_NACODNAZZF	Nazione Fornitore Azienda	Descrizione	per Descrizione
D_ZOCODZONZF	Zona Fornitore Azienda	Descrizione	per Descrizione
D_ANPROVINF	Provincia Fornitore	none	Single
D_ARCODART	Articoli/Servizi	Descrizione	per Descrizione
D_ARCODARTZ	Articoli/Servizi Azienda	Descrizione	per Descrizione

Codici Dimensioni da utilizzare per i Filtri dei Contesti

Fig. 2-8 – Gestione Codici e Descrizioni su Inforeader

FILTRI REPORT INFOPUBLISHER / Modifica

Seq.	Dimensione	Tipo Filtro	Filtro	Azi.	Rem.
10	D_ARCODART_Z	=	?ARCODART?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dialog: ...

Fig. 2-9 – Filtri Report Infopublisher

Per ogni dimensione è possibile specificare un filtro. Il filtro può essere selezionato in modo automatico se è stato precedentemente inserito come parametro, altrimenti può essere indicato manualmente. Il parametro verrà ricercato su gestione, tabella o zoom altrimenti verrà richiesto all'utente. Per le dimensioni relative ad una specifica azienda (in genere quelle che terminano con il carattere "Z"), al fine di ottenere la pubblicazione dei dati è necessario attivare il check "Azienda" (Azi). L'attivazione del check "Remove Filter" (Rem.) ha lo scopo di rimuovere il filtro nel caso il

parametro letto da gestione, tabella o zoom sia blank.

Permessi Corporate Portal

In questa Scheda è possibile specificare il tipo di permessi di base (riservato o pubblico), il codice della Web Folder in cui dovranno essere trasferiti i dati presenti nel file IRP generato dalla 'Pubblicazione dati Infopublisher', la descrizione del file, i permessi specifici per ogni tipo destinatario (se i permessi base sono di tipo "Pubblico").

Riga	Tipo	Gruppo	Cliente/Fornitore	Agente	Descrizione	Pr	R	W	D
10	Cliente								

Fig. 2-10 – Anagrafica Query – Permessi Corporate Portal

Se un utente lancia la pubblicazione dati Infopublisher per queries che prevedono la pubblicazione su Corporate Portal, quest'ultima non andrà a buon fine se tale utente non è abilitato alla pubblicazione stessa (archivio "Servizi Fax/email/We/Postalite"). In tal caso viene emesso un messaggio a video.

Analogamente a quanto previsto sulla maschera di 'Invio documenti a Corporate Portal', esistono dei controlli che impediscono di effettuare determinate operazioni (es: selezione di un Gruppo per dati da pubblicare su "company" folder).

Gruppi di Query

I Gruppi di Query consentono di pubblicare massivamente un insieme preconfigurato di queries. Le queries inserite sulla griglia verranno pubblicate nella sequenza indicata generando il/i file/files secondo le impostazioni delle singole query (es: files IRP, HTML,...).

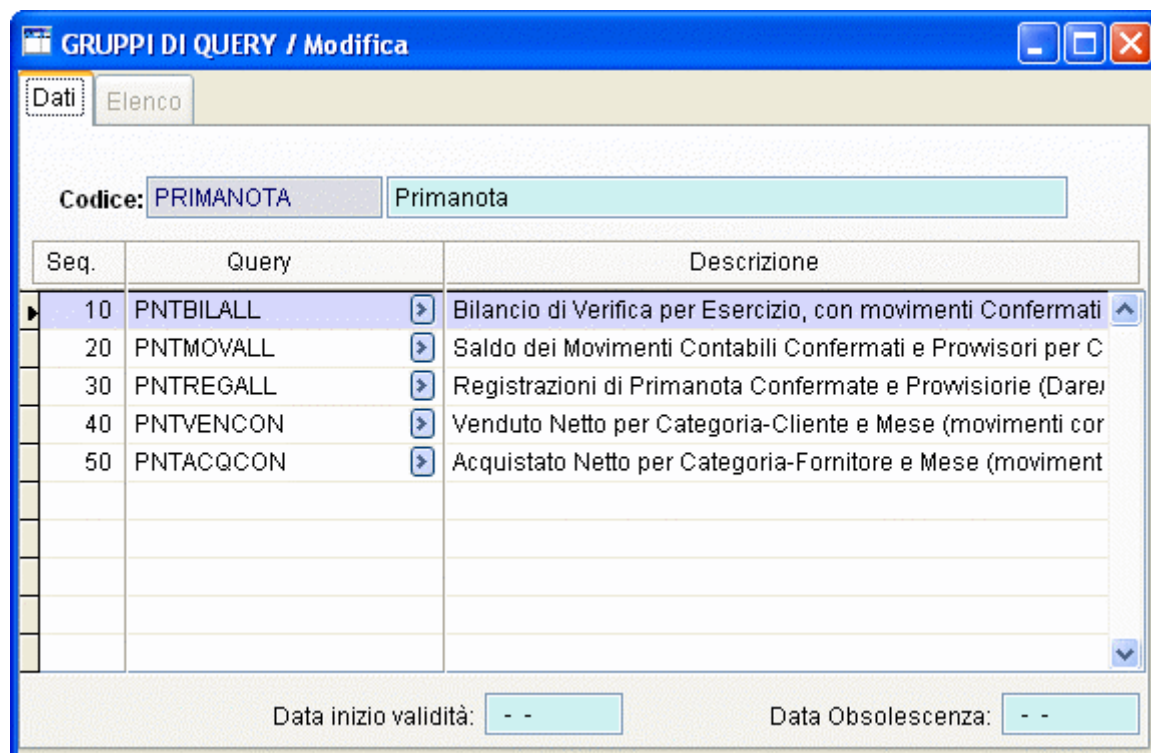


Fig. 2-11 – Gruppi di Query

Autorizzazione Query

Tramite questa gestione è possibile definire le impostazioni di sicurezza (autorizzazioni) per ciascuna query/contesto. E' possibile selezionare una query e definire le autorizzazioni per ciascun Utente/Gruppo oppure è possibile partire da un Utente/Gruppo ed autorizzarlo alla pubblicazione e/o visualizzazione di una o più query contestualmente.

Nel primo caso, si dovrà selezionare una query specifica. Nella griglia Gestioni viene visualizzata senz'altro una riga con nome gestione "GENERICA", necessaria per poter definire i permessi a livello di query genericamente al di là del contesto. Oltre a tale riga ne potranno essere visualizzate delle altre se per la query selezionata sono stati definiti dei contesti (Gestioni, Tabelle, Zoom): in questo caso potranno essere definiti dei permessi in base al contesto.

Per attribuire delle autorizzazioni è sufficiente selezionare uno o più utenti/gruppi e premere il bottone assegna: in questo modo verranno assegnati i permessi sulla query od eventualmente su un contesto a seconda della riga sulla quale si è posizionati nella griglia contesti.

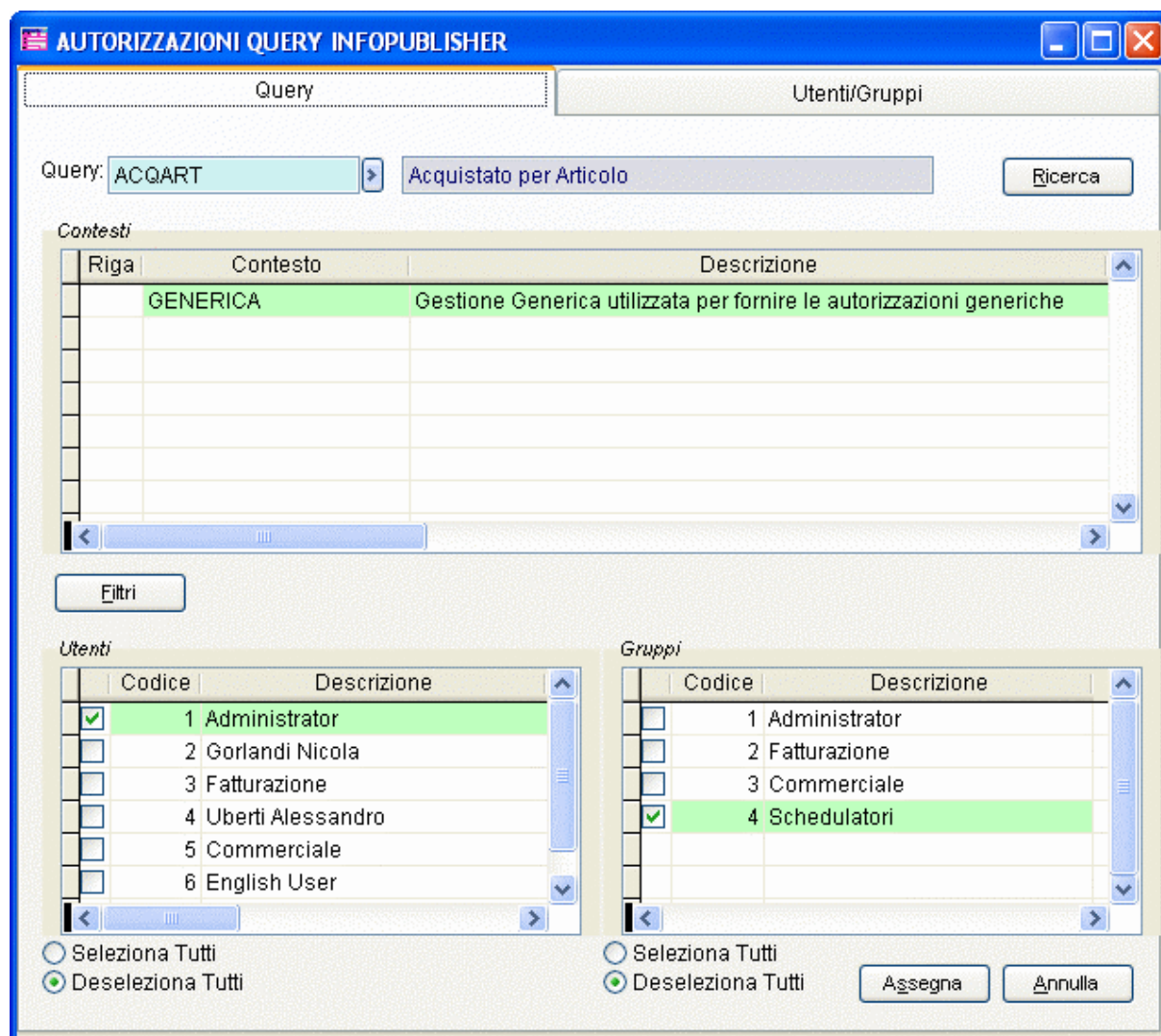


Fig. 2-12 – Autorizzazioni Query Infopublisher – Query

Nel secondo caso è possibile selezionare un Utente o un gruppo determinato ed autorizzarlo alla pubblicazione e/o visualizzazione di una o più queries eventualmente per contesto a seconda di ciò che viene selezionato nella griglia sottostante.

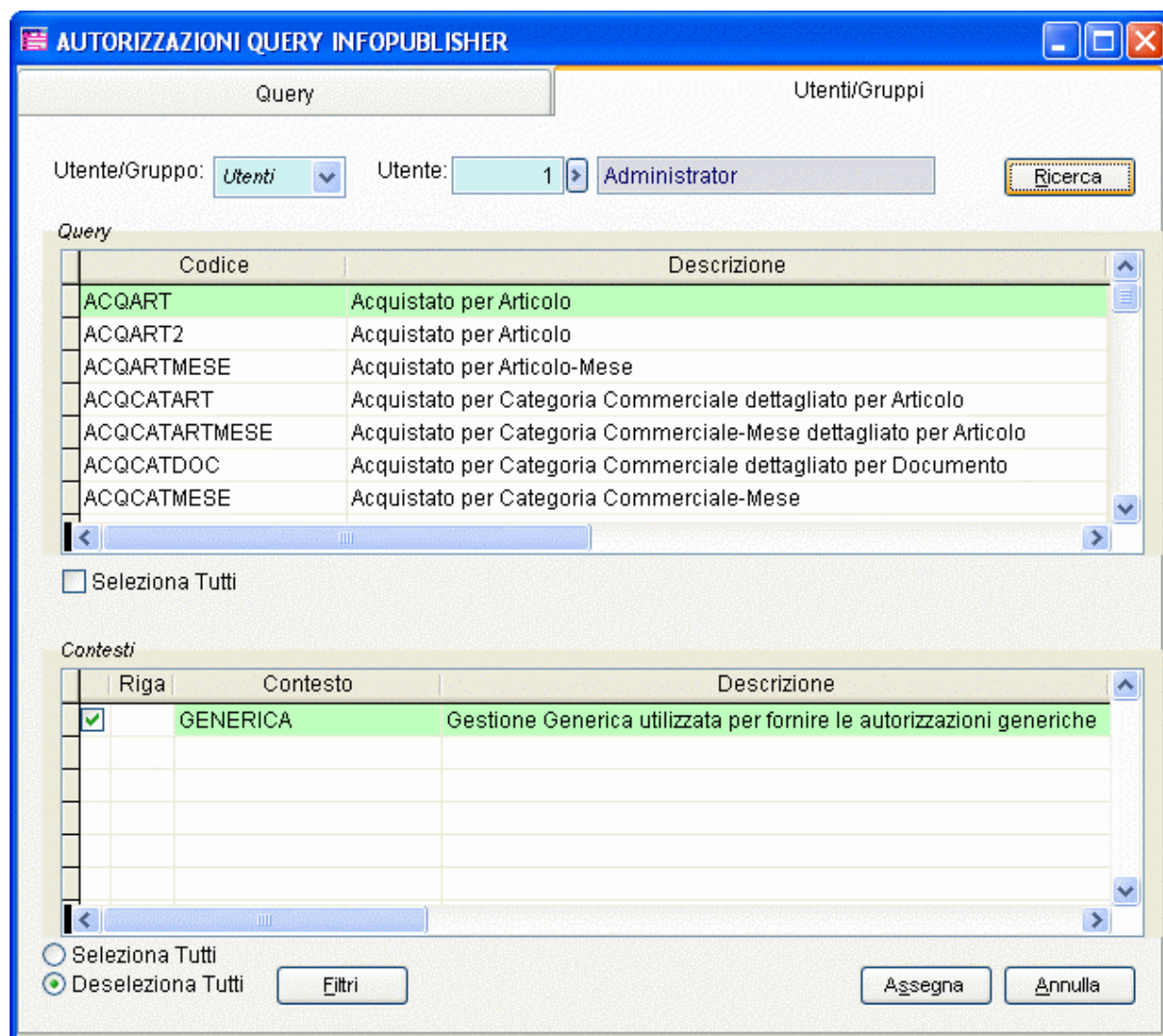


Fig. 2-13 – Autorizzazioni Query Infopublisher – Utenti/Gruppi

Affinché venga aggiornato lo zoom a livello di singole queries di Infopublisher in merito alle Autorizzazioni, è necessario lanciare l'apposita funzione presente a menù "Aggiorna Zoom Seleziona Query"

Modifica Query

Questa gestione ha lo scopo di modificare la maggior parte dei parametri definiti sulle queries Infopublisher in modo da adattare in modo immediato alle diverse situazioni. Caso tipico è la necessità di dover definire su ciascuna il nome dell'origine dati ODBC utilizzata per accedere al datawarehouse (che può anche essere diversa da quella di Ad Hoc Revolution), così come il nome del database.

Sul primo "Tab" (Query) viene rappresentano semplicemente l'elenco delle queries presenti sul database con possibilità di applicare filtri di selezione come in qualsiasi altro zoom e di selezionare quelle da modificare, anche tramite Seleziona/Deseleziona Tutto.

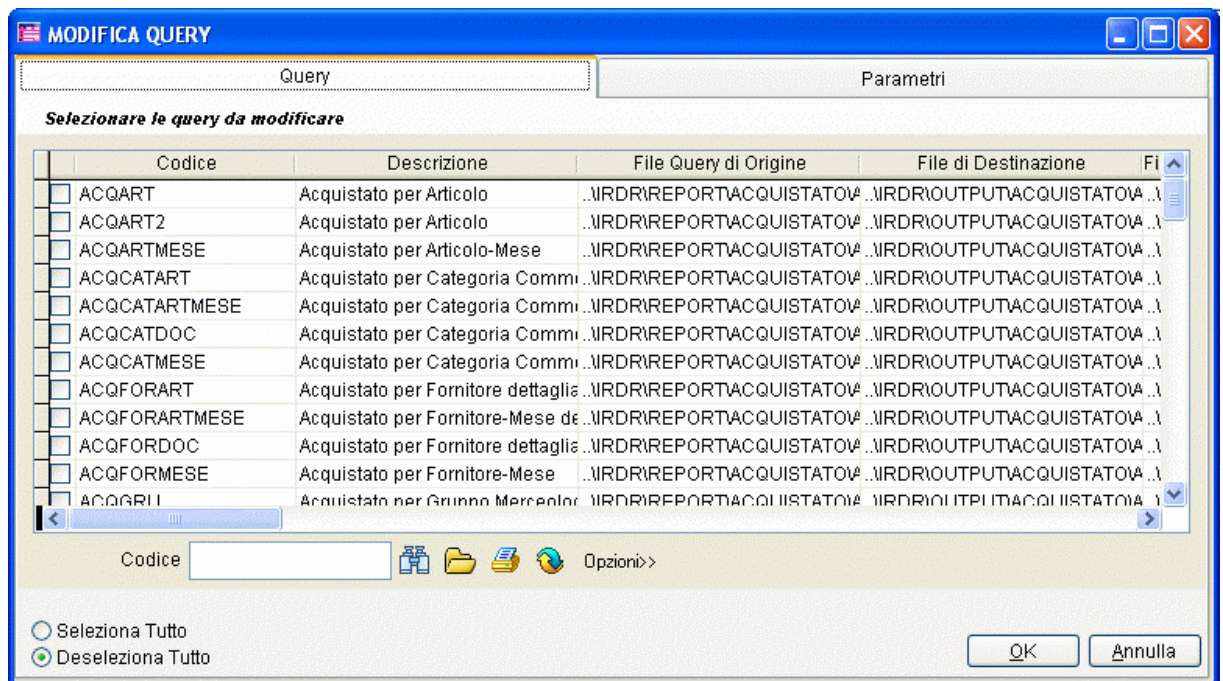


Fig. 2-14 – Modifica Query Infopublisher – Query

Nella seconda scheda sono presenti tutti i parametri che possono essere modificati su ciascuna query.

Innanzitutto sono modificabili percorso e nome file (utilizzando anche l'apposito bottone) per l'output della pubblicazione, report di origine, file mart e file log.

Il dato che dovrà essere modificato più frequentemente è il contenuto della Stringa connessione ADO necessaria per "far capire" al programma quale è il database sul quale deve essere eseguita l'interrogazione (precedentemente popolato mediante esportazione dati Infolink).

Per quanto riguarda gli altri parametri modificabili, eccetto la combo box formato, è consigliabile utilizzare le impostazioni di default.

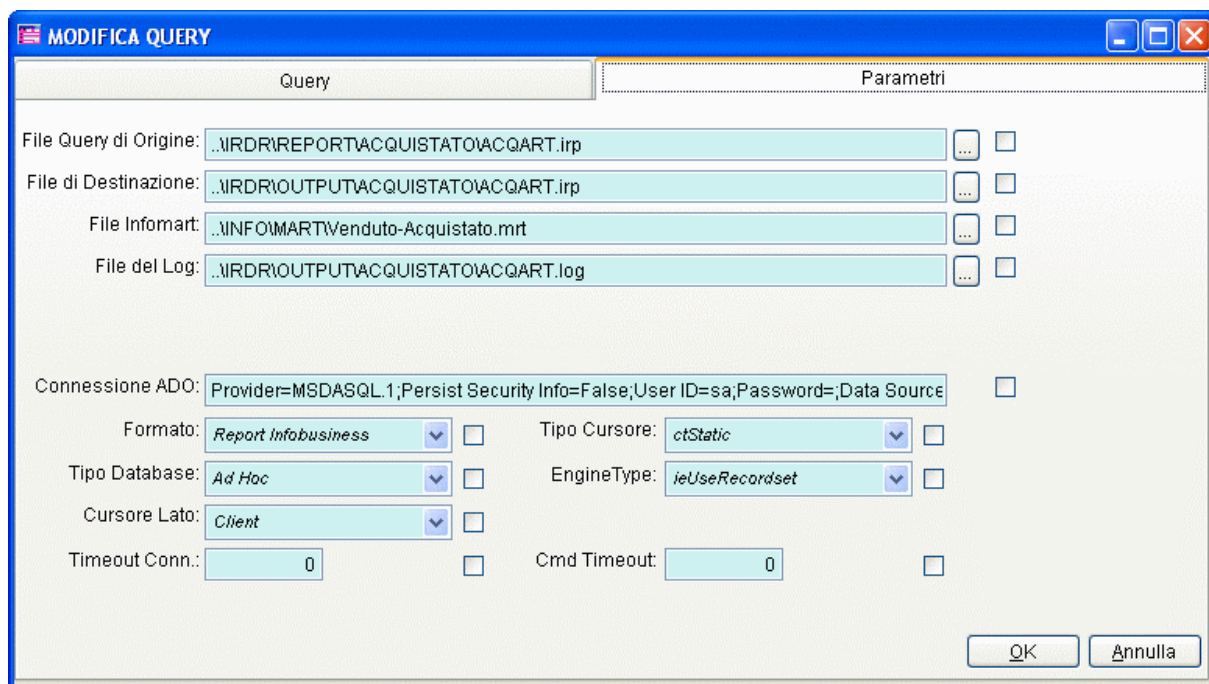
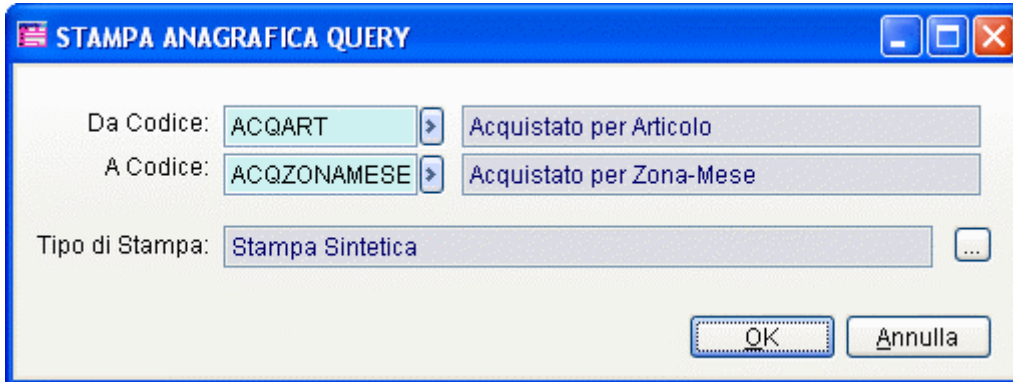


Fig. 2-15 – Modifica Query Infopublisher – Parametri

Stampa Query Infopublisher

Con questa funzione è possibile stampare l'Anagrafica delle Query. È disponibile sia una stampa sintetica, sia una stampa dettagliata che riporta tutti i dati di definizione della query.



Da Codice:	ACQART	Acquistato per Articolo
A Codice:	ACQZONAMESE	Acquistato per Zona-Mese
Tipo di Stampa:	Stampa Sintetica	

Fig. 2-16 – Maschera di stampa Anagrafica Query

Nella pagina seguente viene presentato un esempio di stampa.

Anagrafica Query		Azienda Demo Ad Hoc Revolution	
Selezioni Da Codice: ACQART A Codice: ACQZONAMESE			
Codice	Descrizione	File di Destinazione	File di Log
ACQART	File Query di Origine Acquisito per Articolo ..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQART.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQART.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQART.log
ACQART2	Acquisito per Articolo ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQART.irp - Query Standard - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQART.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQART.log
ACQARTMESE	Acquisito per Articolo-Mese ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQARTMESE.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQARTMESE.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQARTMESE.log
ACQCARTART	Acquisito per Categoria Commerciale dettagliato per Articolo ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQCARTART.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTART.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTART.log
ACQCARTARTMESE	Acquisito per Categoria Commerciale-Mese dettagliato per Articolo ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQCARTARTMESE.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTARTMESE.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTARTMESE.log
ACQCARTDOC	Acquisito per Categoria Commerciale dettagliato per Documento ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQCARTDOC.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTDOC.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTDOC.log
ACQCARTMESE	Acquisito per Categoria Commerciale-Mese ..\IRDRIREPORTACQUISTATOACQCARTMESE.irp - Query NON Filtrata - Query NON Abilitata per l'invio a Corporate Portal Zucchetti	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTMESE.irp	..\IRDRIOUTPUTACQUISTATOACQCARTMESE.log

Fig. 2-17 – Esempio di stampa Anagrafica Query

Pubblicazione Dati

Con questa funzione viene eseguita la pubblicazione di un gruppo di query: sulla base delle query contenuti nel gruppo e dei relativi InfoMart, saranno prodotti i Report contenenti di dati da visualizzare con InfoReader (non necessariamente files IRP: dipende dal formato impostato sulle queries). I files generati saranno memorizzati su disco ed eventualmente spediti via e-mail ai destinatari indicati nelle queries. Man mano che viene eseguita la pubblicazione vengono evidenziate le queries facenti parte del gruppo selezionato: in verde se la pubblicazione è andata a buon fine, altrimenti in rosso.

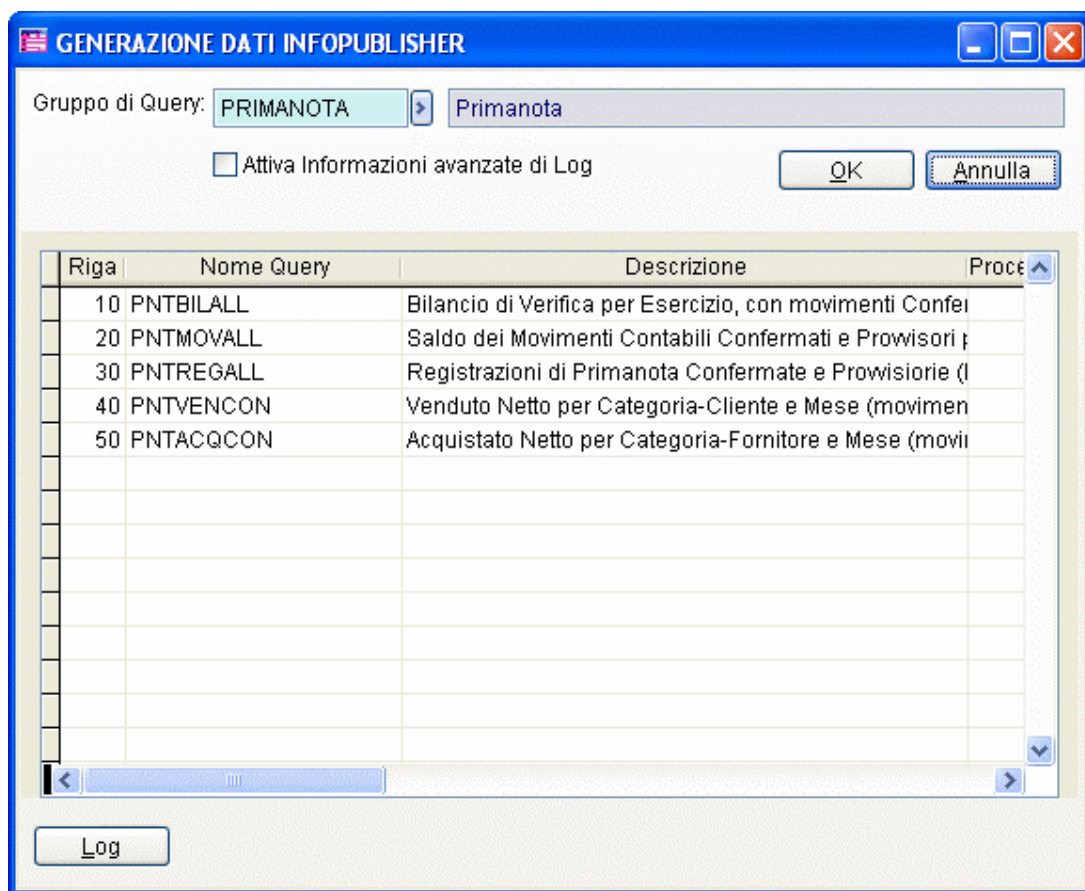


Fig. 2-18 – Pubblicazione Dati

Al termine dell'operazione viene presentato un messaggio di corretta pubblicazione oppure di rilevazione errori (che vengono specificati all'interno dei files di log, accessibile per ciascuna regola mediante l'apposito bottone).

3 InfoReader

 **Visualizzazione Report**

 **Personalizzazione Report**

 **Elaborazione Grafici**

Introduzione

InfoReader rappresenta lo strumento di visualizzazione dei report prodotti con InfoPublisher. Consente una veloce navigazione del report, con la possibilità di personalizzarlo aggiungendo e filtrando le dimensioni dell'analisi.

Il report può essere presentato e stampato in forma tabellare, oppure elaborato in forma di grafico.

Nei paragrafi seguenti vengono trattate le modalità di accesso ai report e le possibilità di personalizzazione dei report.

Visualizzazione Report

I report pubblicati con InfoPublisher possono essere visualizzati, indifferentemente, premendo l'apposito bottone della Barra delle Applicazioni, oppure selezionando la voce di menu InfoReader:



Fig. 3-1 – Bottone InfoReader

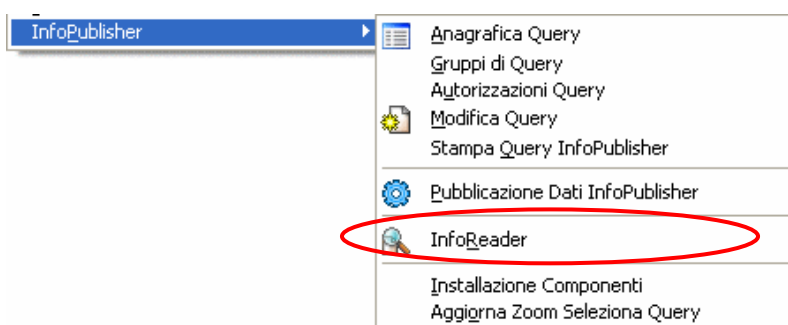


Fig. 3-2 – Voce di menu InfoReader

L'utente deve quindi selezionare il report da visualizzare, tra quelli disponibili nel seguente elenco:

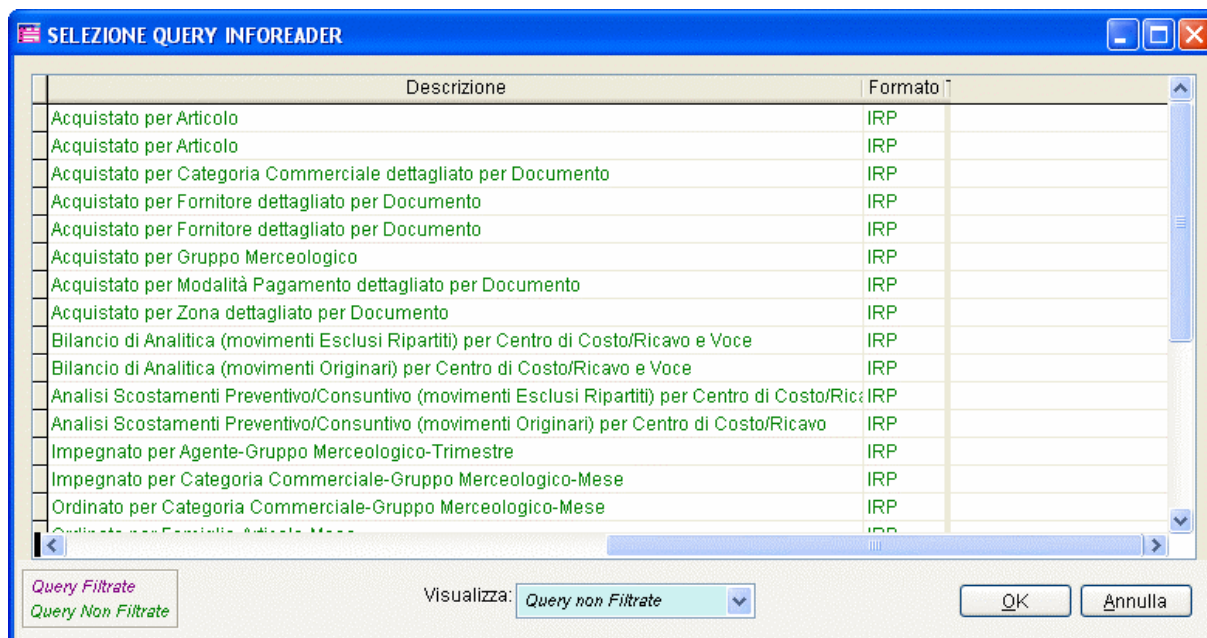


Fig. 3-3 – Selezione della Query associata al Report da visualizzare

I Report visualizzati possono essere filtrati sia rispetto all'utente sia rispetto all'eventuale contesto di utilizzo.

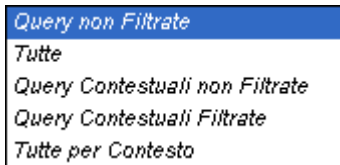
Filtri per Utente/Gruppo

InfoReader consente di visualizzare solo i report per i quali l'utente (o il suo gruppo) è autorizzato, in base alle impostazioni caricate nell'anagrafica query.

Filtri per Gestione

La maschera di selezione query si apre in modo tale che siano visualizzabili tutte le queries di tipo "Non Filtrata" indipendentemente da eventuali gestioni aperte.

Visualizza



Ciò che viene visualizzato sulla griglia dipende dall'impostazione della combo box posta in fondo alla maschera.

Le scelte possibili sono le seguenti:

- ⊙ *Query non Filtrate*: è l'impostazione predefinita. Consente di visualizzare tutte le queries di tipo "Non Filtrata" o "Standard" indipendentemente dal fatto che sia aperta una qualsiasi gestione (maschera) ;
- ⊙ *Tutte*: consente di visualizzare tutte le queries indipendentemente dalla tipologia delle stesse o dal fatto che sia aperta una qualsiasi gestione (maschera);
- ⊙ *Query Contestuali non Filtrate*: consente di visualizzare tutte le queries di tipo "Non Filtrata" o "Standard", ma solo se legate alla gestione (maschera) attiva;
- ⊙ *Query Contestuali Filtrate*: consente di visualizzare tutte le queries di tipo "Filtrata", ma solo se legate alla gestione (maschera) attiva;
- ⊙ *Tutte per Contesto*: consente di visualizzare tutte le queries di qualsiasi tipo, ma solo se legate alla gestione (maschera) attiva;


Per aprire un report è sufficiente selezionarlo e premere il bottone OK, od in alternativa effettuare un doppio-click.



Personalizzazione Report

I report vengono visualizzati in forma tabellare: le Dimensioni dell'analisi vengono presentate nelle intestazioni di riga e di colonna; le Misure dell'analisi sono visualizzate negli incroci tra righe e colonne.

Le Dimensioni possono essere liberamente spostate (con un'operazione di drag&drop) tra le Righe, le Colonne e l'area Inattiva (*Slice&Dice*). Le Dimensioni inattive, che non incidono nell'analisi, possono essere attivate spostandole sulle intestazioni di riga o di colonna: le Misure vengono ricalcolate in modo dinamico.

In presenza di più Dimensioni nello stesso asse (righe o colonne) è possibile esplodere ciascuna Dimensione con il dettaglio delle Dimensioni di livello inferiore, premendo il relativo bottone  (*Drill Down*).

È inoltre possibile modificare l'ordinamento tra le Dimensioni presenti in uno stesso asse, semplicemente spostando una Dimensione prima o dopo un'altra.

The screenshot shows the 'InfoReader ADHOC REVOLUTION' application window. At the top, there is a toolbar with various icons, and a red box highlights a specific group of icons. Below the toolbar, the main interface displays a data table with the following structure:

Dimensioni di Righe		Dimensioni di Colonna		Misure	
*Categoria Commerciale Fornitore Azienda	*Articoli/Servizi Azienda	<1> Quantità Acquistata [1*U.M.]	<1> Acquistato (€)	<1> Quantità Acquistata [1*U.M.]	<1> Acquistato (€)
Italia	Costi Logistici				
	Totals				
Non Disponibile	Ad Hoc Enterprise			1.00	5,384.00
	Ad Hoc Revolution base			1.00	1,000.00
	Ad Hoc Revolution ciclo passivo				
	Costi Logistici				
	MATERIA PRIMA	100.00	0.00		
	PC Delta Base				
	PCADMIN				
	Posto di Lavoro Aggiuntivo AHR				
	YOGURT GUSTO FRAGOLA				
	Totals	100.00	0.00	2.00	6,384.00
Unione Europea	Ad Hoc Revolution base				
	Cablaggio di Rete	500.00	1,000.00		
	Sistema Operativo Server	1.00	1,500.00		
	Totals	501.00	2,500.00		
Totale		601.00	2,500.00	2.00	6,384.00

At the bottom of the window, the status bar indicates: 'Ultimo aggiornamento: 27/09/2005 09:32:39'.

Fig. 3-4 – Inforeader

Inversione degli Assi



Premendo questo bottone, le Dimensioni di riga divengono Dimensioni di colonna, e viceversa.

Espansione dei Rami



Premendo questi bottoni è possibile rispettivamente espandere o comprimere tutti i rami del cubo dei dati: sarà visualizzato il dettaglio di tutte le Dimensioni.

Impostazione Filtri



È possibile impostare dei filtri sui valori assunti da ciascuna Dimensione, premendo il bottone a fianco del suo nome. Le Dimensioni alle quali è stato applicato un filtro vengono evidenziate con il nome in corsivo.

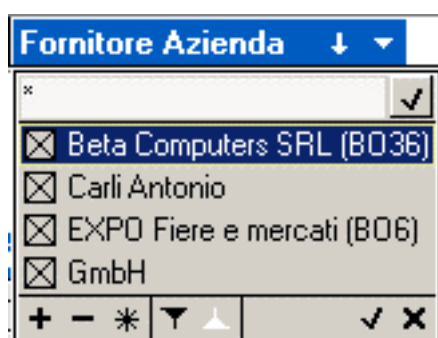








Fig. 3-5 – Elenco valori della Dimensione

Una volta visualizzato l'elenco con i valori assunti dalla Dimensione, è possibile:


- ♦ Selezionare/Deselezionare singolarmente i valori agendo sul simbolo di spunta 
- ♦ Selezionare tutti i valori con il bottone 
- ♦ Deselezionare tutti i valori con il bottone 
- ♦ Invertire la selezione con il bottone 
- ♦ Confermare i filtri impostati con il bottone 
- ♦ Annullare l'operazione con il bottone 



Misure in Percentuale

Premendo questi bottoni è possibile attivare/disattivare la visualizzazione delle misure in percentuale rispetto al totale di riga o di colonna.

Selezione delle Misure



Le misure presenti possono essere nascoste o visualizzate mediante il bottone  relativo all'oggetto 'Facts' vicino all'area inattiva. Il bottone visualizza l'elenco delle misure disponibili, che possono essere selezionate/deselezionate con le stesse modalità dei filtri sulle Dimensioni.

È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione tra le dimensioni agendo sui bottoni  e .

Elaborazione Grafici

Oltre alla visualizzazione tabellare, i report possono essere stampati e visualizzati sotto forma di grafici a torta o a barre, agendo sui bottoni presenti nella barra degli strumenti.

Stampa Report



Il report viene stampato in forma tabellare.

Elabora Grafico a Torta



Il report viene visualizzato sotto forma di grafico a torta.

Elabora Grafico a Barre



Il report viene visualizzato sotto forma di grafico a barre.

Ripristina forma Tabellare



Con questo bottone viene ripristinata la visualizzazione originaria del report in forma tabellare.

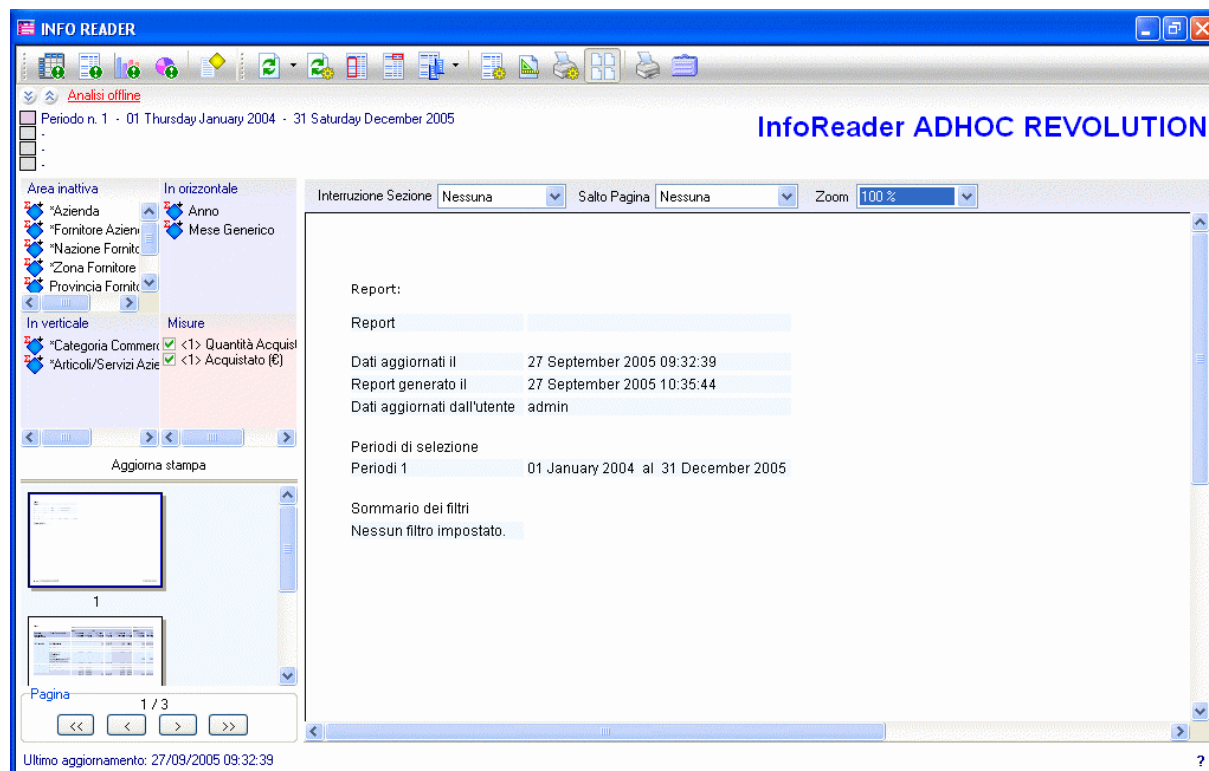


Fig. 3-6 – Stampa Tabellare del Report

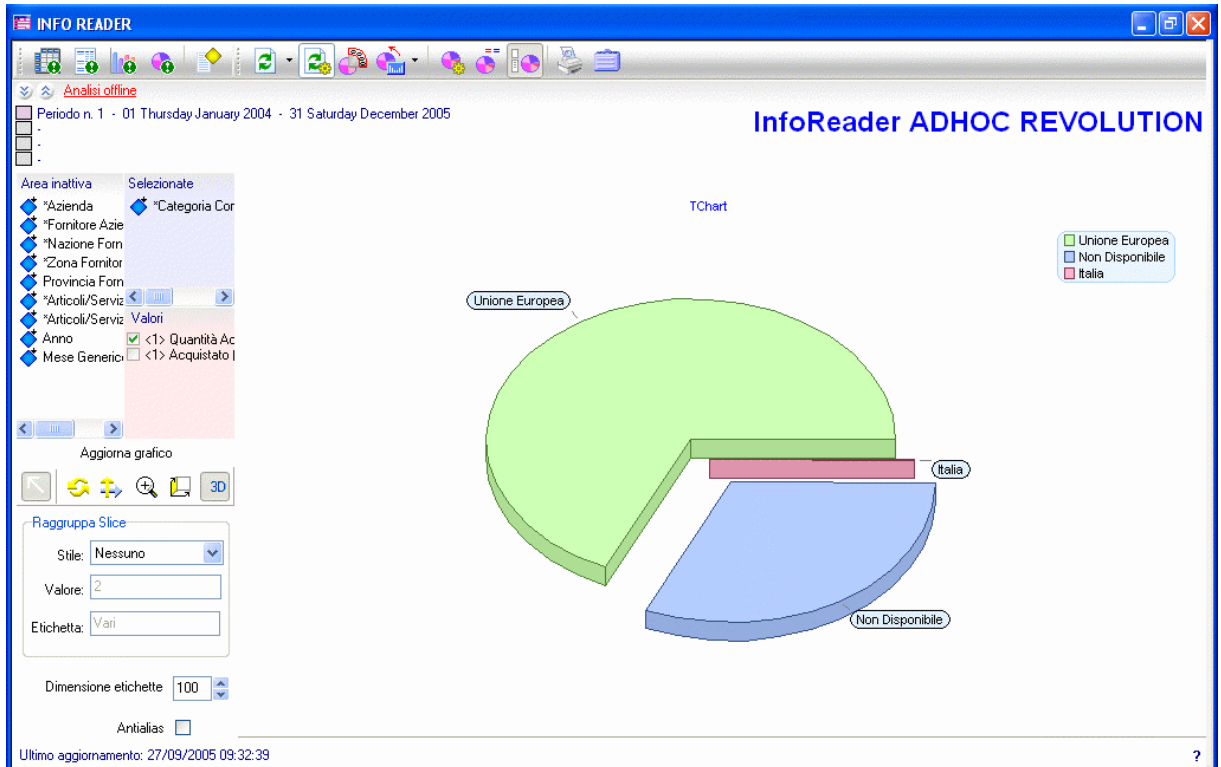


Fig. 3-7 – Visualizzazione Report sotto forma di Grafico a Torta

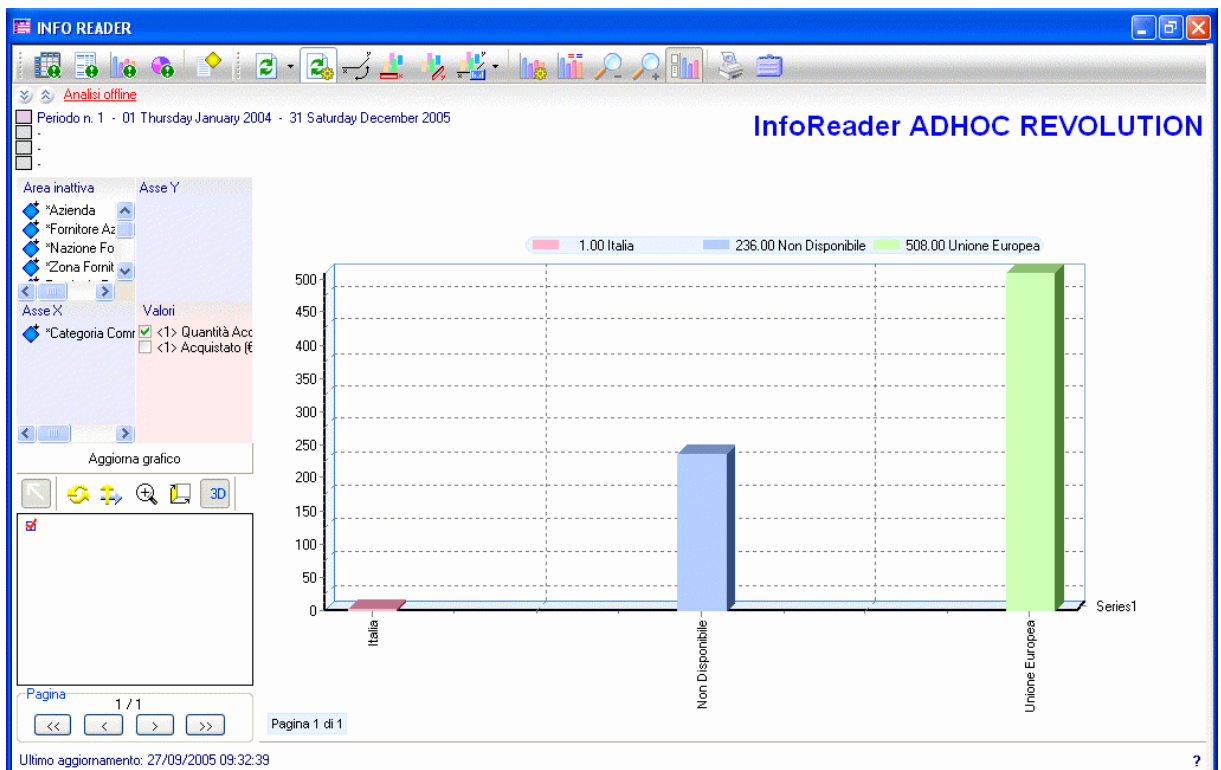









Fig. 3-8 – Visualizzazione Report sotto forma di Grafico a Barre

Barra Strumenti del Grafico

I bottoni presenti nella barra strumenti del grafico consentono di:

- ♦ Aggiornare il Grafico in base alle nuove impostazioni 
- ♦ aprire il pannello delle proprietà 
- ♦ mostrare o nascondere la legenda 
- ♦ ingrandire/ridurre la visualizzazione 
- ♦ stampare il grafico 
- ♦ esportare l'immagine del grafico in vari formati 
- ♦ visualizzare o nascondere il pannello di controllo contenente le sezioni Assi e Serie 

Esportazione Immagine del Grafico



Il grafico può essere salvato in un file immagine con formato JPG, BMP, WMF o EMF, ai fini di un suo inserimento in un documento od in una presentazione.

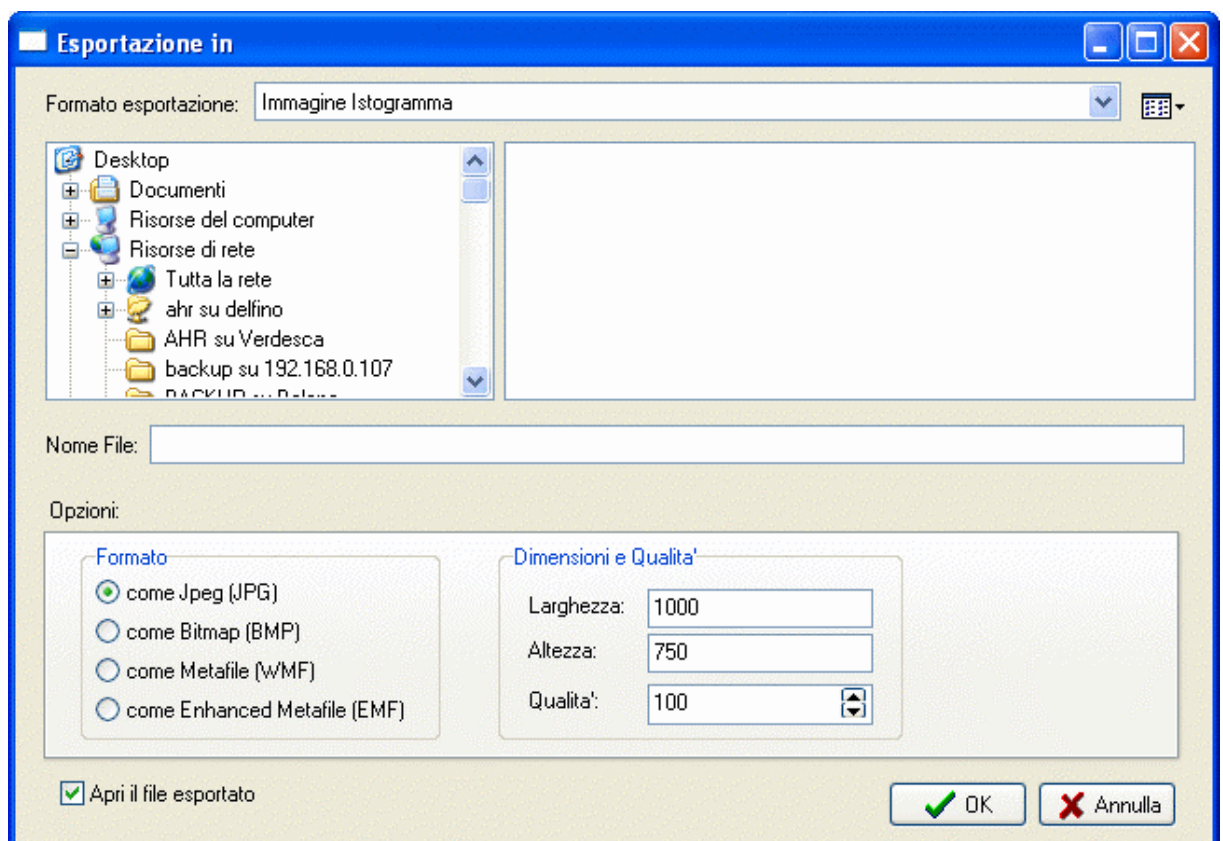


Fig. 3-9 – Esportazione grafico in un file immagine

