

Technical Document – Release Version 1.0

Product Sheet

MediaNews

NRCS software application

SI MEDIA s.r.l.

HeadQuarters: Via Vostanza, 5 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

T +39 0423 750075 **F** +39 0423 750150 **E** info@si-media.tv

www.si-media.tv

 @SIMedia1978

 SI Media

APAC Branch Office: 21 Serangoon North Ave 5, #06-04

Ban Teck Han Building, 554864 Singapore

T +65 8432 5394

MediaNews

SI Media ha negli ultimi anni concentrato i propri sforzi nella realizzazione di un innovativo sistema di produzione per le News: **MediaNews**.

Il risultato di questo lavoro è un'applicazione indipendente da qualsiasi piattaforma hardware, facile da utilizzare, scalabile, modulare e che si adatta alle esigenze di ogni redazione giornalistica (*newsroom*).

MediaNews è la soluzione ideale per ogni ambiente di produzione e post-produzione, come una *newsroom* o uno studio per le produzioni dal vivo.

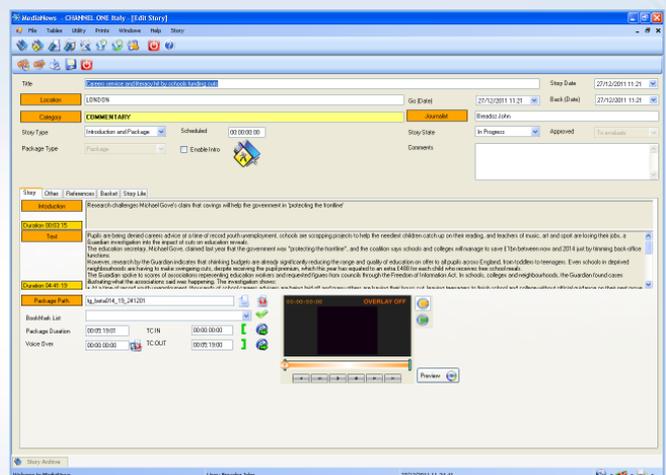
MediaNews offre un completo ambiente di interazione cooperativa tra i giornalisti della redazione, ed include strumenti di verifica e controllo per il capo redattore.

MediaNews permette di concentrare in unico software tutte le funzionalità richieste e necessarie in una redazione televisiva: la gestione dei 'lanci' (*feed*) delle agenzie di stampa, l'assegnazione da parte del capo redattore delle notizie ai giornalisti, la stesura dei testi delle notizie da parte di questi ultimi, la possibilità di consultare l'archivio del materiale video ed esportare verso i sistemi di montaggio (*editing*) i contenuti selezionati, la verifica passo passo del lavoro dei giornalisti, la creazione della scaletta (*rundown*) definitiva che dovrà essere trasmessa in onda.

L'intero *workflow* viene gestito da un unico software con evidenti vantaggi in termini di efficienza.

Key Features:

- **Completa gestione della redazione giornalistica**
- **Editor di testo integrato**
- **Interfaccia grafica personalizzabile**
- **Agenda appuntamenti**
- **Gestione RSS**
- **Gestione dei *template***
- **Gestione dei *rundown***
- **Gestione integrata della grafica**
- **Calcolo costo *rundown***
- **Perfettamente integrato con MediaStore**
- **Modulo *Ingest***

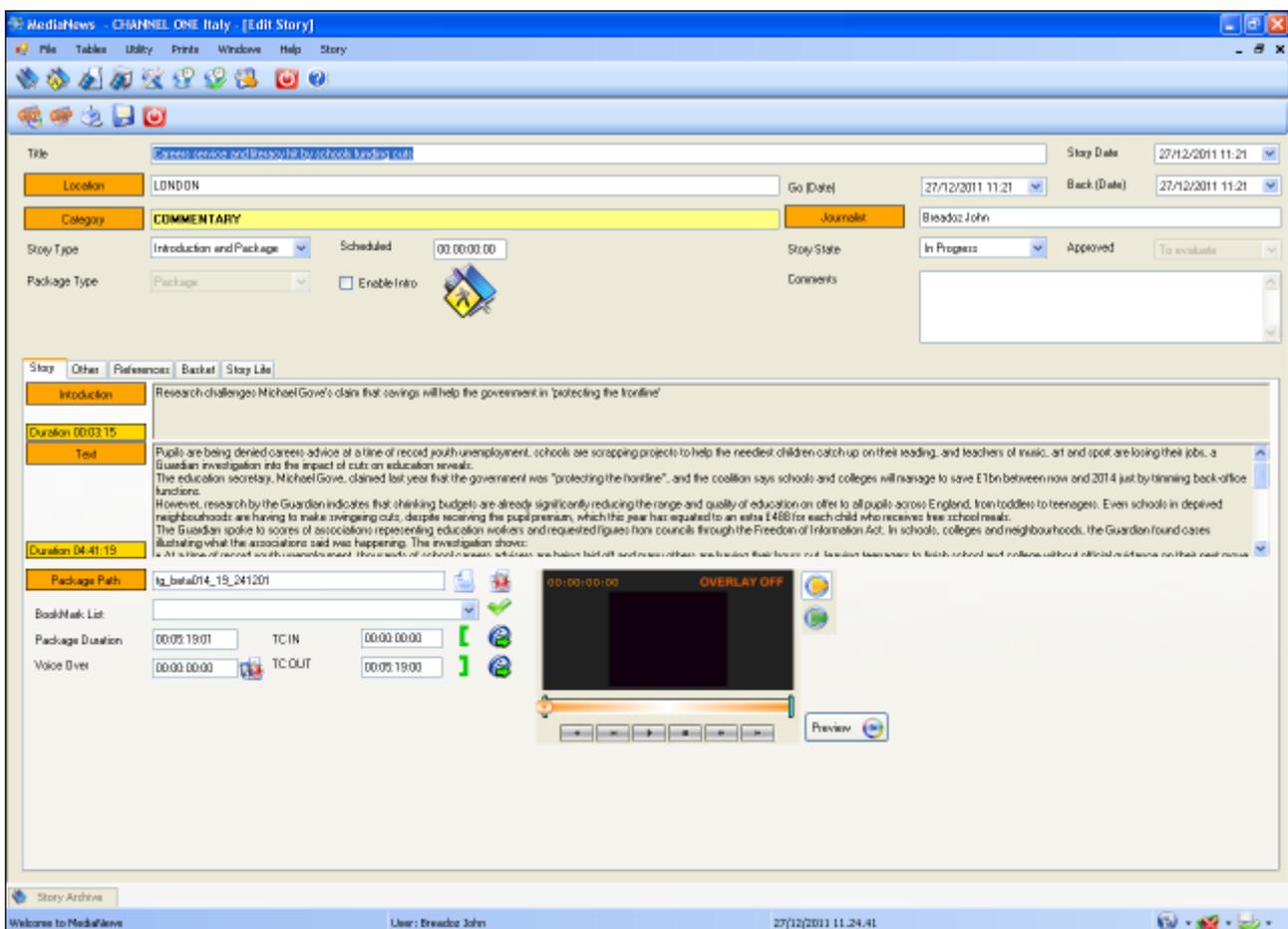


Completa gestione della redazione giornalistica

MediaNews è il modulo software di SI Media dedicato alla gestione della *newsroom* (NRCS o anche *NewsRoom Computer System*), che permette di creare e gestire a 360 gradi le notizie e i *rundown*, consultare l'archivio video mediante degli strumenti di ricerca semplici ed intuitivi (*Google style*) ma al tempo stesso completi ed esaurienti, esportare i contenuti selezionati al montaggio e molto altro ancora, aumentando notevolmente l'efficienza e la produttività della redazione.

Il capo redattore potrà assegnare ad ogni giornalista le notizie che quest'ultimo dovrà completare; non appena esse saranno ultimate il capo redattore avrà la possibilità di vidimarle oppure di respingerle specificando una motivazione o richiedendo una particolare correzione al giornalista che le ha scritte.

In qualsiasi momento ogni giornalista può visionare la lista delle notizie che gli sono state assegnate, mentre il capo redattore può controllare l'elenco di tutte le notizie su cui i giornalisti stanno lavorando al fine di ottenere in brevissimo tempo una visione d'insieme sull'avanzamento dei lavori nella redazione.



The screenshot displays the MediaNews software interface for editing a news story. The window title is "MediaNews - CHANNEL ONE Italy - [Edit Story]". The interface includes a menu bar (File, Tables, Utility, Prints, Windows, Help, Story) and a toolbar with various icons. The main editing area is divided into several sections:

- Title:** "Screen, entrance and hospital by school budget cut".
- Location:** "LONDON".
- Category:** "COMMENTARY".
- Journalist:** "Breadoz John".
- Story Type:** "Introduction and Package".
- Scheduled:** "00:00:00".
- Story State:** "In Progress".
- Package Type:** "Package".
- Enable Intro:** A checkbox that is currently unchecked.
- Comments:** A text area for adding comments.

Below the editing fields, there are tabs for "Story", "Other", "References", "Basket", and "Story List". The "Story" tab is active, showing the following content:

- Introduction:** "Research challenges: Michael Gove's claim that savings will help the government in 'protecting the frontline'".
- Duration:** "00:03:15".
- Text:** "Pupils are being denied careers advice at a time of record youth unemployment, schools are scrapping projects to help the neediest children catch up on their reading, and teachers of music, art and sport are losing their jobs, a Guardian investigation into the impact of cuts on education reveals. The education secretary, Michael Gove, claimed last year that the government was 'protecting the frontline', and the coalition says schools and colleges will manage to save £1bn between now and 2014 just by trimming back-office functions. However, research by the Guardian indicates that shrinking budgets are already significantly reducing the range and quality of education on offer to all pupils across England, from toddlers to teenagers. Even schools in deprived neighbourhoods are having to make sweeping cuts, despite receiving the pupil premium, which this year has equated to an extra £488 for each child who receives free school meals. The Guardian spoke to scores of associations representing education workers and requested figures from councils through the Freedom of Information Act. In schools, colleges and neighbourhoods, the Guardian found cases illustrating what the associations said was happening. The investigation shows:
 - At a time of record youth unemployment, thousands of school leavers, who have had to find their own way to find their first job, are losing their jobs, and teachers of music, art and sport are losing their jobs.
- Duration:** "04:41:19".
- Package Path:** "tg_beta014_19_241201".
- BookMark List:** A list of bookmarks.
- Package Duration:** "00:05:19:01".
- TC IN:** "00:00:00:00".
- Voice Over:** "00:00:00:00".
- TC OUT:** "00:05:19:00".

At the bottom of the interface, there is a "Preview" button and a status bar showing "Welcome to MediaNews", "User: Breadoz John", and "27/12/2011 11:24:41".

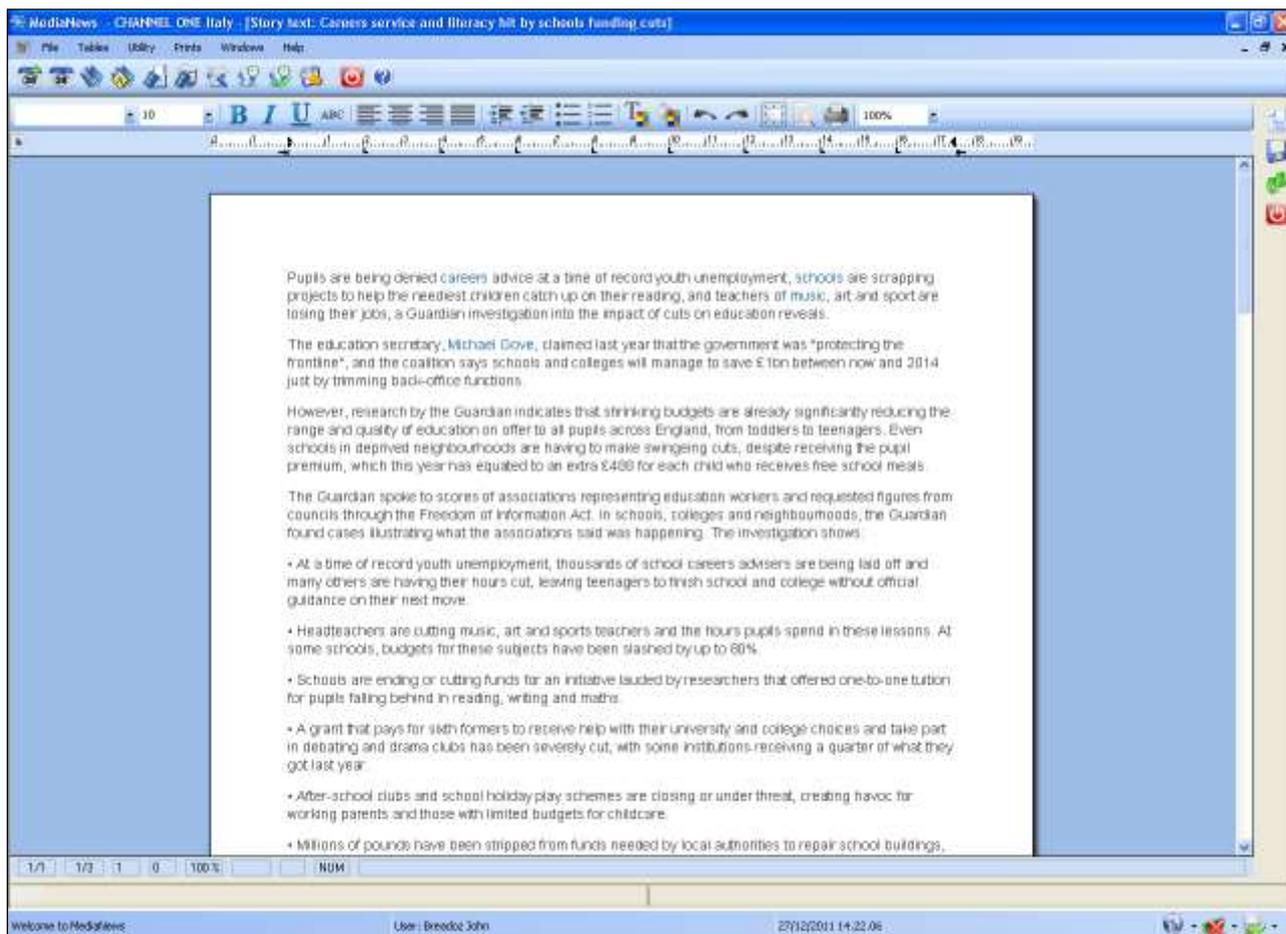
(MediaNews, gestione della notizia)

MediaNews gestisce automaticamente i tentativi di accedere contemporaneamente alla stessa notizia da parte di più operatori (conflitti) e previene la perdita di dati eseguendo dei salvataggi automatici ad intervalli regolari di tempo.

Da segnalare anche l'efficiente sistema che notifica ai destinatari le assegnazioni fatte dal capo redattore: ogni giornalista ed ogni operatore a cui vengono assegnate delle notizie possono essere avvisati tramite e-mail generate automaticamente dal sistema.

Editor di testo integrato

Per scrivere e modificare il testo di una notizia è possibile utilizzare un editor di testo integrato in **MediaNews**, ricco di funzionalità e che consente di lavorare sul testo come in qualsiasi altro editor ma che permette di evitare l'acquisto di licenze a pagamento. In alternativa è possibile utilizzare Microsoft Word nelle sue diverse versioni.

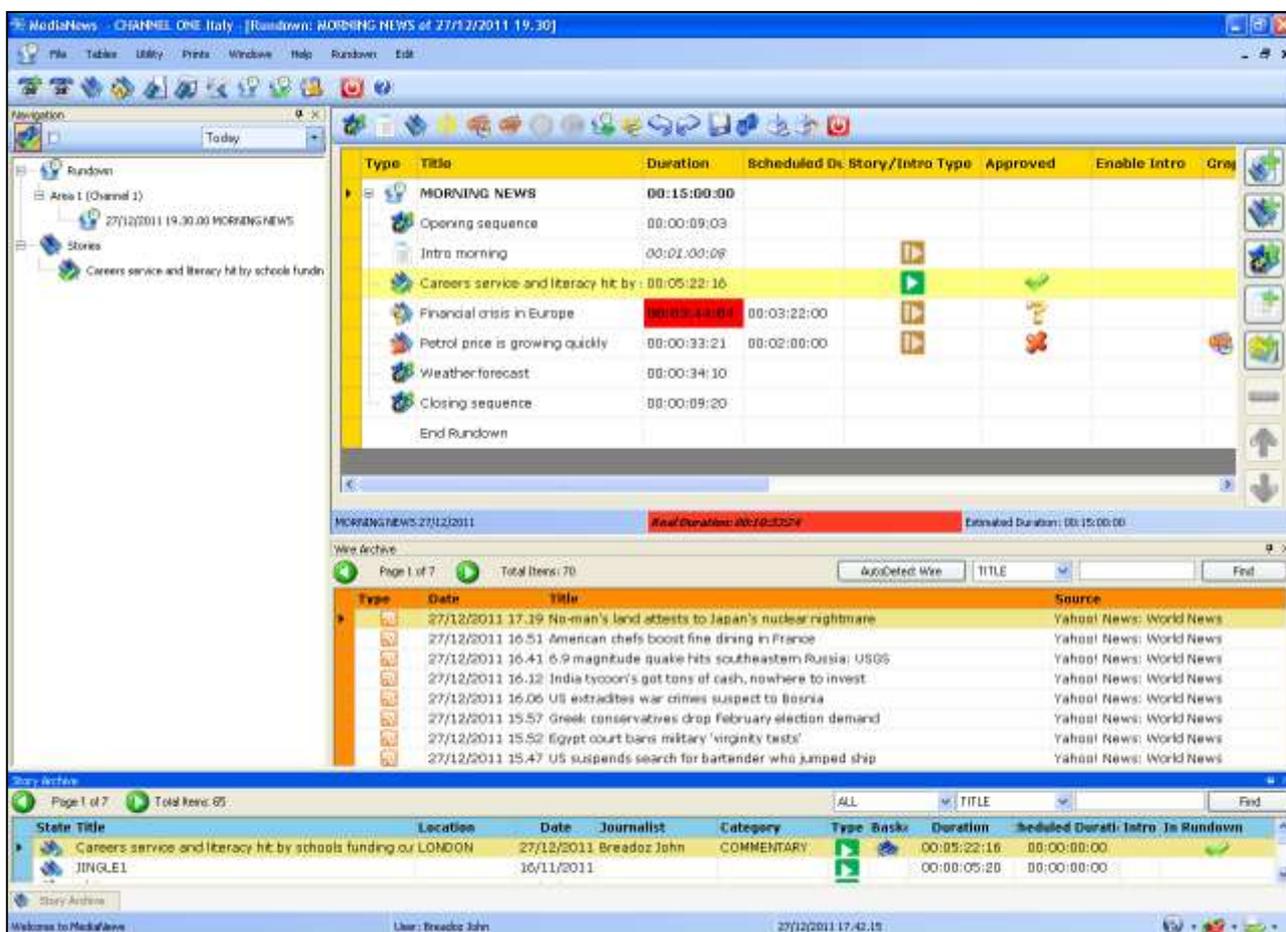


(MediaNews, editor di testo integrato)

Interfaccia grafica personalizzabile

MediaNews permette all'utente di personalizzare l'ambiente di lavoro a proprio piacimento visualizzando più elementi contemporaneamente (gestione multi-finestra) sulla stessa interfaccia grafica (GUI).

Possono essere ad esempio aperti nella stessa finestra: l'archivio delle news, l'archivio degli RSS, la barra di navigazione (con struttura ad albero) e il rundown su cui si sta lavorando. Ogni giornalista può quindi personalizzare il proprio ambiente di lavoro in **MediaNews** come meglio crede.



(MediaNews, gestione multi-finestra dell'interfaccia utente)

Agenda appuntamenti

MediaNews permette di organizzare al meglio gli impegni della redazione grazie ad un'agenda elettronica integrata che raccoglie, gestisce e visualizza tutti gli appuntamenti presi dal personale coinvolto.

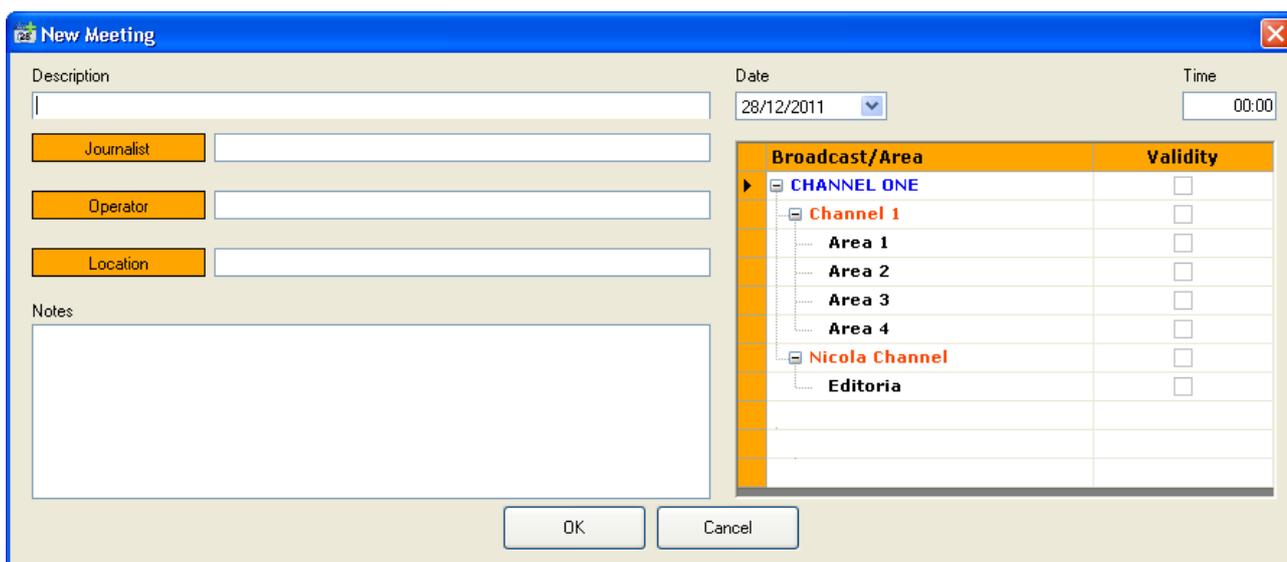
L'applicazione mostra tutti gli appuntamenti del giorno con i relativi giornalisti ed operatori oltre ad eventuali note. Al momento dell'accesso al software da parte dell'utente, quest'ultimo viene avvisato da un'icona apposita se nel giorno corrente ha un appuntamento presente in agenda.

E' possibile inviare, come promemoria, una notifica a tutti i soggetti con un appuntamento.



Meet.	Time	Description	Notes	Journalist	Operator	Location
	10:00	Meeting at the Star Hotel	Time 10.00 AM	James La Brie		LONDON
	13:00	Lunch with Mr. Jones Pui	The appointment is at Sbuub Restaurant at 13.00	John Breadoz		LONDON
	19:00	Prime Minister Press	Go with the small videocamera	John Breadoz		LONDON

(MediaNews, agenda appuntamenti)



New Meeting

Description:

Date: 28/12/2011

Time: 00:00

Journalist:

Operator:

Location:

Notes:

Broadcast/Area	Validity
CHANNEL ONE	<input type="checkbox"/>
Channel 1	<input type="checkbox"/>
Area 1	<input type="checkbox"/>
Area 2	<input type="checkbox"/>
Area 3	<input type="checkbox"/>
Area 4	<input type="checkbox"/>
Nicola Channel	<input type="checkbox"/>
Editoria	<input type="checkbox"/>

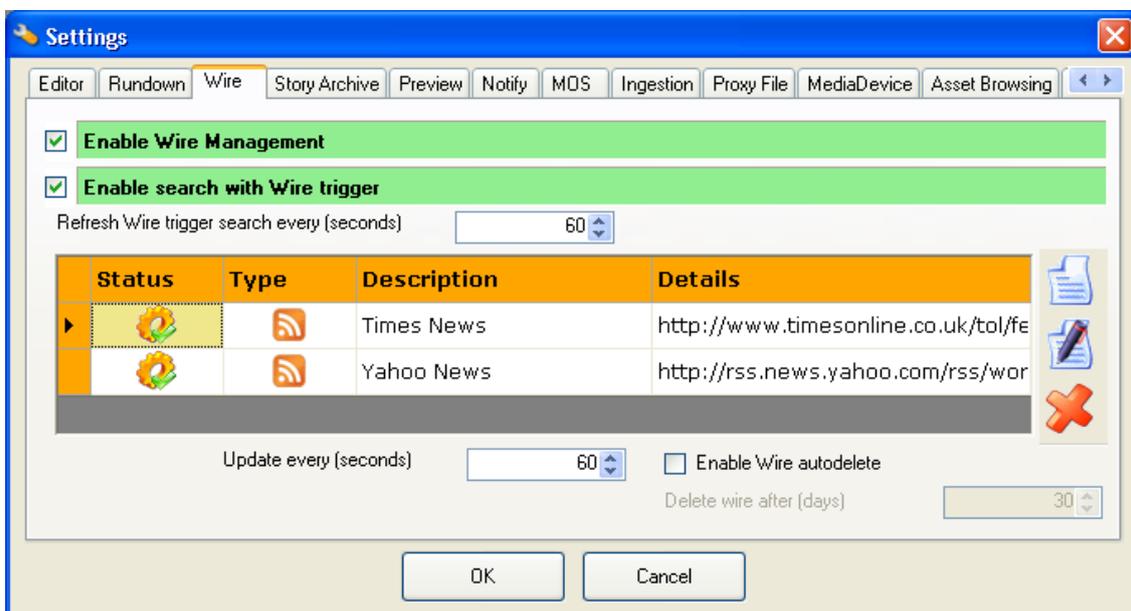
OK Cancel

(MediaNews, inserimento di un nuovo appuntamento)

Gestione RSS

MediaNews permette di utilizzare i *feed* RSS per creare in brevissimo tempo nuove notizie o semplicemente per tenere sempre sott'occhio le ultime *news* che arrivano dalle agenzie. Basta inserire i *link* dei *feed* che si vogliono monitorare per farli automaticamente apparire nell'archivio RSS e da qui visualizzare nell'ambiente di lavoro del giornalista.

Inserendo poi una o più parole chiave relative ad argomenti ai quali si è di volta in volta particolarmente interessati, il software avviserà nel caso in cui dovesse ricevere un *feed* contenente riferimenti alle parole chiave inserite.



(MediaNews, inserimento di un link RSS)

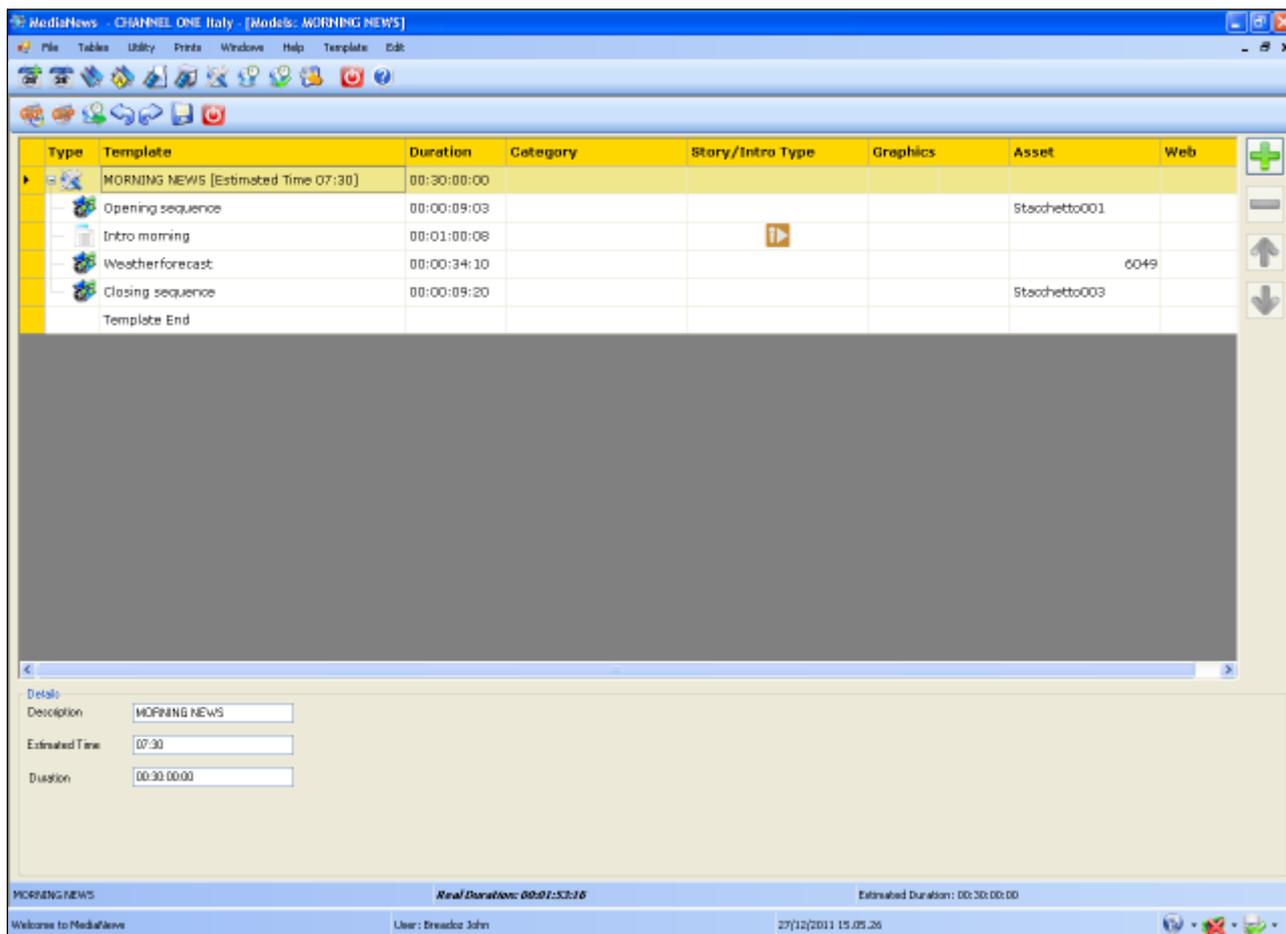


(MediaNews, archivio RSS)

Gestione dei Template

MediaNews offre la possibilità di creare e gestire dei modelli (*template*) di *rundown* con cui definire per sommi capi, o con gli elementi sempre presenti (ripetitivi), la struttura di un telegiornale.

Da un modello di TG può essere generato automaticamente un *rundown* e da quest'ultimo partire per realizzare la scaletta definitiva destinata alla messa in onda.



The screenshot displays the MediaNews software interface for managing a template. The main window shows a table with the following data:

Type	Template	Duration	Category	Story/Intro Type	Graphics	Asset	Web
	MORNING NEWS [Estimated Time 07:30]	00:30:00:00					
	Opening sequence	00:00:09:03				Stacchetto001	
	Intro morning	00:01:00:08					
	Weatherforecast	00:00:34:10					0049
	Closing sequence	00:00:09:20				Stacchetto003	
	Template End						

Below the table, there is a 'Details' section with the following fields:

- Description: MORNING NEWS
- Estimated Time: 07:30
- Duration: 00:30:00:00

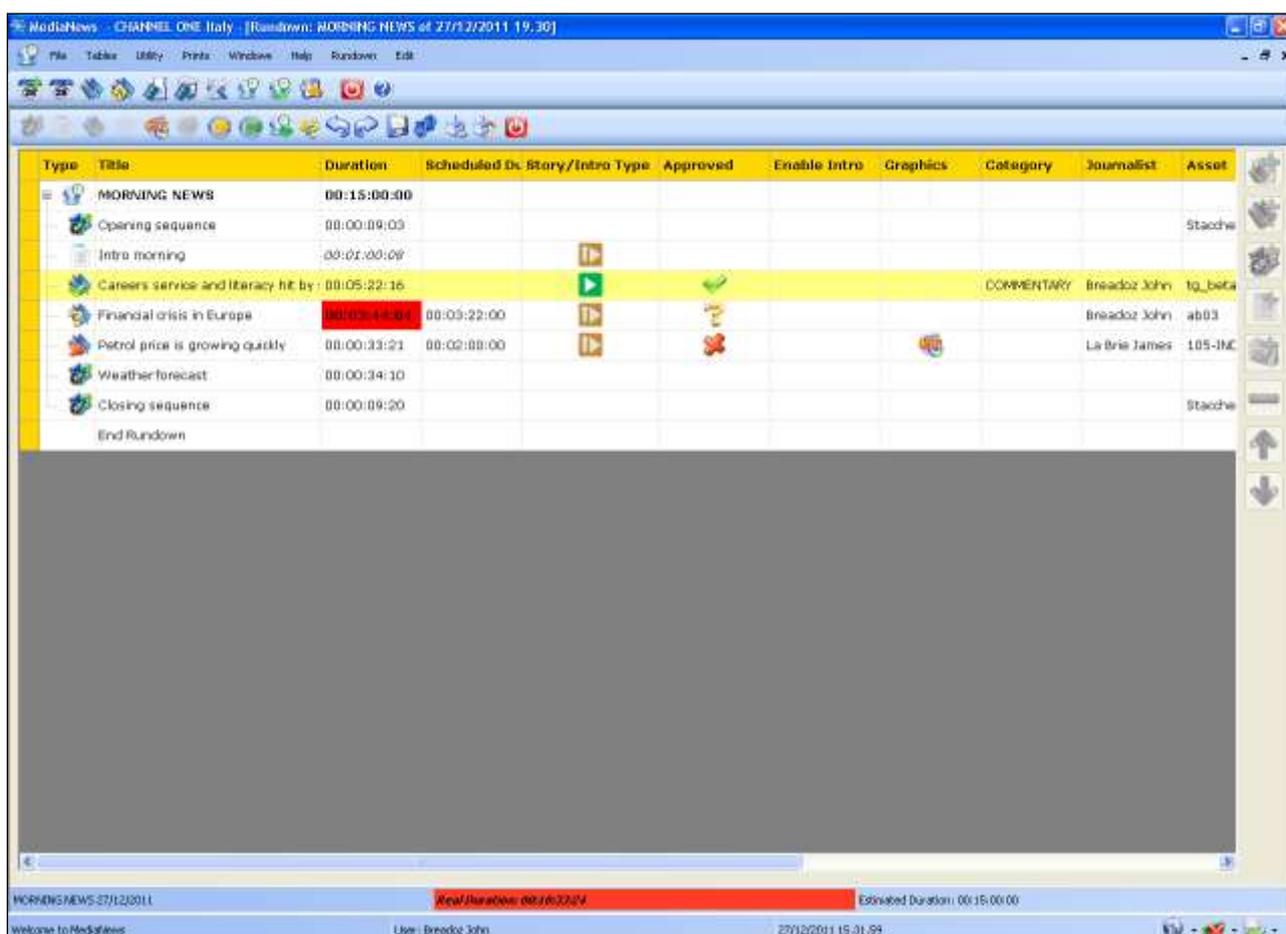
The status bar at the bottom shows: MORNING NEWS, Real Duration: 00:01:52:10, Estimated Duration: 00:30:00:00, User: Breadoz John, and the date 27/12/2011 15:05:26.

(MediaNews, modello di rundown)

Gestione dei RunDown

In **MediaNews** i *rundown* possono essere generati in due modi: in maniera automatica a partire dai *template* o manualmente partendo da un *rundown* vuoto ed inserendo progressivamente le varie notizie che lo comporranno. I *rundown* rappresentano la vera e propria scaletta che il telegiornale seguirà quando sarà messo in onda. Direttamente dalla schermata del *rundown* il capo redattore può vedere quali sono le notizie completate e procedere alla loro eventuale vidimazione: il programma mostrerà un'icona diversa a seconda che la notizia sia stata accettata o respinta ed ogni giornalista potrà sempre visualizzare lo stato delle proprie notizie (assegnata, in lavorazione, completata, accettata o respinta).

E' inoltre possibile visualizzare la durata stimata del TG e definire la massima tolleranza oltre al quale il programma segnalerà che la durata effettiva è diversa da quella inizialmente prevista.



The screenshot displays the MediaNews software interface for managing a news rundown. The window title is 'MediaNews - CHANNEL ONE Italy: [Rundown: MORNING NEWS of 27/12/2011 19:30]'. The interface includes a menu bar (File, Tables, Utility, Prints, Windows, Help, Rundown, Edit) and a toolbar with various icons. The main area is a table with the following columns: Type, Title, Duration, Scheduled Ds, Story/Intro Type, Approved, Enable Intro, Graphics, Category, Journalist, and Asset. The table contains several rows of news items, including 'MORNING NEWS', 'Opening sequence', 'Intro morning', 'Careers service and literacy, H.E. by', 'Financial crisis in Europe', 'Petrol price is growing quickly', 'Weatherforecast', and 'Closing sequence'. The 'Careers service and literacy, H.E. by' row is highlighted in yellow and has a green play button icon. The 'Financial crisis in Europe' row has a red background and a red 'X' icon. The 'Petrol price is growing quickly' row has a red background and a red 'X' icon. The 'Weatherforecast' row has a red background and a red 'X' icon. The 'Closing sequence' row has a red background and a red 'X' icon. The 'End Rundown' row is also present. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'MORNING NEWS-27122011', 'Real Duration: 00:16:00:00', and 'Estimated Duration: 00:15:00:00'. The user name 'User: Bredoz John' and the date '27/12/2011 15:31:59' are also visible.

Type	Title	Duration	Scheduled Ds	Story/Intro Type	Approved	Enable Intro	Graphics	Category	Journalist	Asset
	MORNING NEWS	00:15:00:00								
	Opening sequence	00:00:09:00								Stacche
	Intro morning	00:01:00:00								
	Careers service and literacy, H.E. by	00:05:22:16						COMMENTARY	Bredoz John	tg_beta
	Financial crisis in Europe	00:03:14:00	00:05:22:00						Bredoz John	ab03
	Petrol price is growing quickly	00:00:33:21	00:02:00:00						La Brie James	105-INC
	Weatherforecast	00:00:34:10								
	Closing sequence	00:00:09:20								Stacche
	End Rundown									

(MediaNews, esempio di rundown)

Sempre dalla stessa videata è possibile impostare la grafica dei vari servizi e stampare la scaletta per il presentatore.

Gestione Integrata della grafica

MediaNews integra al proprio interno il modulo software **MediaCG**.

MediaCG consente la gestione del flusso di lavoro a partire dalla creazione fino alla messa in onda di animazioni, *crawl*, loghi, *picture-in-picture* (DVE) e altri oggetti grafici.

Grazie ad un'interfaccia semplice ed intuitiva, **MediaCG** rende semplice la gestione della grafica all'interno del *rundown* : anche l'utente meno esperto può gestire facilmente grafiche complesse grazie alla sua facilità di utilizzo.

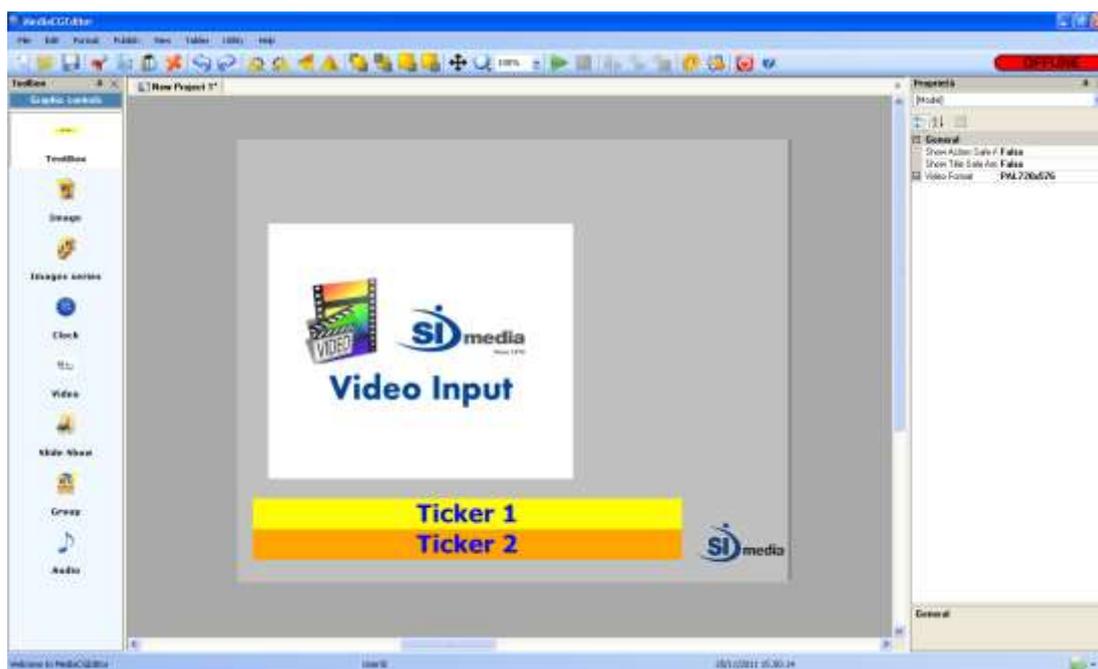
Il potente motore grafico che garantisce un'elevata qualità alle animazioni e la possibilità di inserire numerosi effetti, consente di ottenere risultati qualitativi al top della categoria.

Da sottolineare anche la disponibilità di una *preview* che consente di vedere in anteprima i progetti grafici realizzati, strumento fondamentale per verificare la presentazione degli stessi prima della loro messa in onda effettiva.

Tutte le grafiche possono essere pianificate servizio per servizio o a livello di *rundown*, oppure gestite direttamente *ON AIR* con la possibilità di effettuare modifiche in tempo reale.

MediaCG inoltre permette di gestire più *ticker* grafici contemporaneamente: è quindi lo strumento ideale per visualizzare le *news*, gli indici di borsa, gli ultimi risultati sportivi assieme al logo dell'emittente, all'orologio e ad eventuali altre animazioni.

Il programma consente poi l'utilizzo di *template* permettendo una maggior velocità nella creazione dei nuovi progetti grafici partendo da quelli già utilizzati in passato.

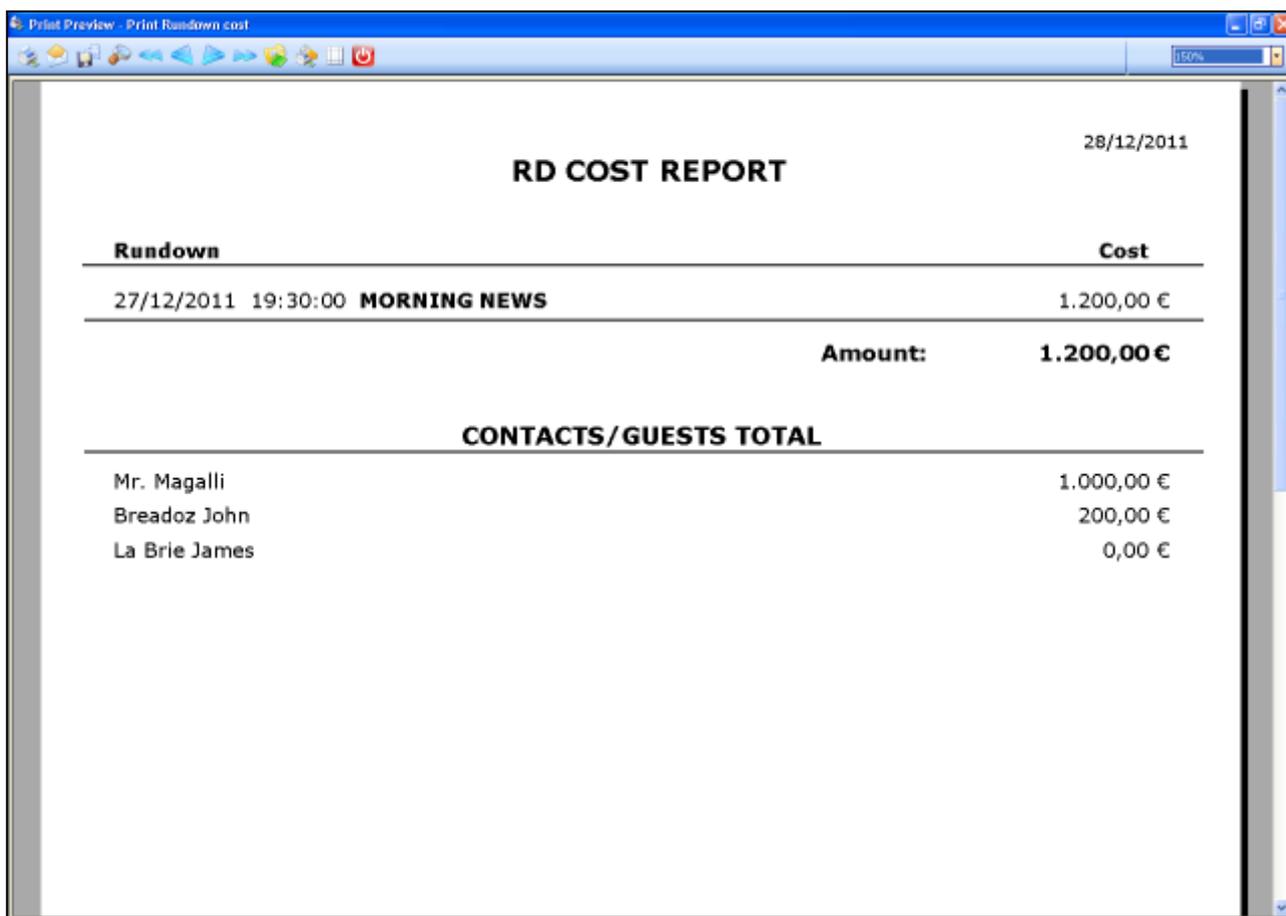


(MediaCG Editor, realizzazione di un progetto contenente un DVE e altri oggetti grafici)

Calcolo costo rundown

MediaNews consente di calcolare i costi legati al singolo *rundown*. Si può associare un costo orario o a prestazione per i giornalisti, operatori, montatori, ecc.. ed un costo legato alla partecipazione di uno o più ospiti.

MediaNews calcola l'importo totale e mostra un report dettagliato con tutte le voci di spesa che può essere esportato e/o stampato.



RD COST REPORT		28/12/2011
Rundown		Cost
27/12/2011 19:30:00 MORNING NEWS		1.200,00 €
	Amount:	1.200,00 €
CONTACTS/GUESTS TOTAL		
Mr. Magalli		1.000,00 €
Breadoz John		200,00 €
La Brie James		0,00 €

Perfettamente integrato con MediaStore

MediaNews integra al proprio interno il modulo software **MediaStore**.

MediaStore è il modulo MAM (*Media Asset Management*) per la gestione del materiale video dell'emittente. Esso è capace di gestire enormi quantità di contenuti con un motore di ricerca formidabile e semplice da usare, grazie ad una interfaccia di ricerca *full text* estremamente intuitiva ed efficace.

MediaStore è una soluzione interamente scalabile, flessibile e dalle alte prestazioni.

La soluzione è al 100% software, si basa su database SQL e funziona su qualsiasi computer dotato di un sistema operativo Windows. Il potente motore di ricerca e il sistema d'archiviazione dà in breve tempo all'utente i risultati della ricerca precisi al dettaglio.

Al termine della ricerca, si potranno esportare le EDL nel formato scelto ai sistemi di montaggio più comuni attualmente presenti sul mercato.

E' possibile in ogni momento aggiungere delle nuove categorie personalizzate di *metadata*, per consentire una più efficace catalogazione prima e più rapida ricerca poi del materiale archiviato.



The screenshot shows the MediaNews Asset Management interface. The main window displays a table of assets with columns for Type, Asset ID/Description, Times (TCIN, TCOUT, DURATION), Preview, Kei Off, Near On, Prev. Operation in, and Category. The table lists several assets, including 'Recorded in Milan, the 02/02' and 'Enada Show 1st part'. A details panel for the selected asset 'Enada' shows its Asset ID, Description, and Times (TCIN: 00:34:29:03, TCOUT: 00:34:10:01, Duration: 00:03:40:18). A video preview window at the bottom right shows a colorful graphic with various fruits and a star.

Type	Asset ID/Description	Times	Preview	Kei Off	Near On	Prev. Operation in	Category
	Recorded in Milan, the 02/02	TCIN: 00:00:00:00 TCOUT: 00:34:33:00					2011 ASSET
Enada	Recorded in Milan, the 02/02 Enada Show 1st part	TCIN: 00:00:00:00 TCOUT: 00:11:44:00 DURATION: 00:11:44:01					Di Di
Enada	Recorded in Milan, the 02/02 Enada Show 2nd part	TCIN: 00:11:44:01 TCOUT: 00:24:23:23 DURATION: 00:12:39:23					Di Di
Enada	Recorded in Milan, the 02/02 Enada Show 3rd part	TCIN: 00:24:29:09 TCOUT: 00:34:10:01 DURATION: 00:09:40:18					Di Di
Valelungo		DURATION: 00:31:54:06 TCIN: 00:00:00:00 TCOUT: 00:31:54:05					[O] [M]
Bridge		DURATION: 00:16:53:15 TCIN: 00:00:00:00 TCOUT: 00:16:53:14					[O] [M]

Modulo di Ingest

MediaNews integra al proprio interno il modulo software **MediaRec** per le acquisizioni.

Il modulo di *ingestion* compreso in **MediaNews** permette la programmazione manuale e automatica delle sessioni di codifica di video provenienti da qualsiasi fonte come: live feeds, VTR, satellite, ecc. Esso consente di verificare costantemente lo spazio disponibile per le acquisizioni e creare sessioni di codifica che si avviano automaticamente durante il giorno e l'orario pianificato dall'utente. Ogni registrazione consente l'aggiunta di tutti i meta-data necessari all'archiviazione all'interno del MAM. Il modulo di *ingestion* è inoltre in grado di controllare contemporaneamente: un encoder di alta qualità (come un Video Server) e un encoder di navigazione (MPEG1, WM9, H-264, ecc..).

