Milano, 11 aprile 2010

Migliora ulteriormente il workflow XDCAM HD

Sony ha presentato al **NAB** le nuove tecnologie e i concetti di base sviluppati per migliorare il workflow **XDCAM HD®**.

"Sony continua a sviluppare soluzioni potenti ed esclusive per la famiglia di prodotti a disco ottico XDCAM HD", ha dichiarato **Bob Ott**, Vice President di **Sony Electronics** per la **divisione Professional** and optical products. ***"Queste soluzioni possono rappresentare l'anello di congiunzione tra i prodotti per applicazioni da studio e in field, oppure tra il supporto Professional Disc™ e la scheda di memoria SxS. Siamo determinati a migliorare l'intero workflow XDCAM"***.

Sony presenta anche **XDNEWS**, un nuovo sistema di produzione delle news sviluppato per offrire funzionalità di produzione avanzate, basate su **XDCAM**, che possono interessare broadcaster di piccole e medie dimensioni, e un nuovo potente sistema di archiviazione chiamato **"XDCAM archive"**.

La novità che riguarda il Professional Disc **XDCAM** è rappresentata dalla versione a quattro strati su lato singolo, con capacità di **128 GB**. Il nuovo disco è ideale per applicazioni di registrazione di lunga durata e archiviazione: gli utenti possono infatti archiviare oltre **quattro ore** di contenuti **XDCAM** nel formato **HD422** a **50 Mbps**.

È previsto l'arrivo di un nuovo modello **XDCAM** compatibile con il nuovo disco a quattro strati, che sarà dotato di doppio pickup ottico su ciascuna testina, in modo da offrire una velocità di trasferimento e scrittura ancora più elevata.

Sony sta inoltre sviluppando soluzioni di workflow che sfruttano i vantaggi dei supporti su file **XDCAM**, ovvero il Professional Disc ottico e la scheda di memoria **SxS** allo stato solido. Il registratore a supporti ibridi, denominato **XDCAM** Station, offrirà un'unità di archiviazione interna, un'unità Professional Disc, due slot per schede di memoria **SxS** e un **pannello di controllo** simile a quello dei classici **VTR**.

L'**XDCAM** Station sarà il nodo centrale dei futuri workflow **XDCAM** in ambienti di rete.

Oltre a rappresentare una soluzione di compromesso tra il supporto ottico **XDCAM** e la scheda di memoria **SxS**, è in grado di offrire un'operatività multitask con accessi multipli e di migliorare la funzionalità e le prestazioni della rete. Inoltre, l'interoperabilità del sistema di editing non lineare è ulteriormente migliorata con l'accesso diretto e l'editing **"frame chase"**, mentre quella del sistema di rete è stata migliorata attraverso l'utilizzo di interfacce e protocolli standard.

supporto ottico **XDCAM**

schede di memoria **SxS**

Un'altra caratteristica unica del workflow **XDCAM** è rappresentata dai metadata. Lo scorso anno, **Sony** aveva lanciato un adattatore per le funzionalità Wi-fi, per collegare i dispositivi portatili e i camcorder **XDCAM**, così da permettere agli utenti di registrare i metadata sul posto.

Questa funzione agevola il caricamento automatico dei contenuti presso le emittenti e la ricerca e visione in anteprima dei relativi dati (data, ora, luogo di registrazione, note, ecc.) e dei dati AV proxy già archiviati.

Questa tecnologia di workflow **XDCAM** con metadata è denominata **"XM Pilot"**.

Il sistema di archiviazione NAS di XDNEWS comprende un sistema di gestione dei file, operato di solito sotto il sistema di archiviazione SAN, che offre prestazioni di rete avanzate su una piattaforma PC standard. Sono inoltre disponibili nuove applicazioni del server di trasmissione, che offriranno maggiore stabilità per garantire più sicurezza alle operazioni di trasmissione.

Questa estensione delle configurazioni rappresenta una soluzione conveniente per i broadcaster di piccole e medie dimensioni, come ad esempio interconnessioni con le newsroom NRCS, computer graphics e sistemi di archiviazione.

Un'ulteriore novità di **Sony** è rappresentata da un sistema di gestione dell'archivio, che offrirà funzionalità quali la gestione dell'archivio off-line con anteprima proxy come soluzione "chiavi in mano". Il sistema di archiviazione **XDCAM** si può collegare ai sistemi esterni e a quelli di terzi attraverso l'interfaccia di base Web Service. **Sony** ha presentato anche le opzioni di connessione al sistema **XDNEWS** e ai sistemi di editing non lineare.

Il sistema di archiviazione **XDCAM** sarà disponibile a partire da luglio.