Amsterdam, 10 settembre 2010

Sony presenta un nuovo supporto Professional Disc quad-layer non riscrivibile per il sistema XDCAM

128 GB di capacità di archiviazione.
Fino a 4 ore di registrazione video in formato HD

Sony Corporation ha ampliato la linea di prodotti **Professional Disc XDCAM™** con l'aggiunta di un disco quad-layer da 128 GB, che offre una capacità 2,5 volte superiore rispetto al disco dual-layer da 50 GB e 5,5 volte superiore rispetto al disco single-layer da 23 GB, entrambi attualmente disponibili sul mercato. L'aumento della capacità, combinato con quello della velocità di trasferimento, migliora in modo significativo il potenziale del sistema **XDCAM** in quanto efficace opzione tecnologica per l'archiviazione a lungo termine.

Il nuovo **PFD128QLW** sfrutta le innovative tecnologie **blue-laser** di Sony e il meccanismo di registrazione ad alta densità di recente sviluppo. Grazie alla capacità di 128 GB, un disco quad-layer offre le stesse prestazioni di archiviazione di due schede di memoria SxS-1 da 64 GB. **In modalità MPEG HD422 a 50 Mbps, gli utenti professionali possono così registrare su un disco quad-layer fino a 4 ore di contenuti in Alta Definizione, mentre in modalità DVCAM è possibile registrare fino a 7 ore e 50 minuti di contenuti.**

"L'ampia capacità di registrazione e l'alta velocità di trasferimento di questo supporto aprono una nuova frontiera per i dischi ottici professionali nell'area delle applicazioni di archiviazione file video", afferma Kazutaka Hasegawa, General Manager di Sony Media & Peripherals Europe. "Dal momento che non è riscrivibile, il supporto costituisce una soluzione ideale per l'archiviazione a lungo termine, specialmente quando è necessario proteggere i file video originali dalle manomissioni o dalle cancellazioni impreviste."

Il supporto **PFD128QLW** è compatibile con i nuovi prodotti **XDCAM** che saranno disponibili dall'estate 2011, incluso il deck **XDS-PD2000**: il disco quad-layer è progettato anche per offrire il massimo delle prestazioni con sistemi **XDCAM** di futura progettazione.

Il PFD128QLW è un disco ottico quad-layer da 12 cm non riscrivibile, con un track pitch da 0,32 µm e dotato di una cartuccia protettiva resistente alla polvere, agli urti e ai raggi X.

Questo nuovo disco offre agli utenti lunghi tempi di registrazione per i contenuti di alta qualità, più di 1.000.000 di cicli di lettura (in determinate condizioni operative) e, in base ai test effettuati da Sony, una durata di archiviazione di oltre 50 anni.

Il nuovo disco quad-layer sarà disponibile a partire dall'estate 2011, in contemporanea con il lancio della nuova generazione di prodotti **XDCAM**.