IL CALCIO DEL FUTURO PROSSIMO ADIACENTE

CONCEPT

Gli appassionati di calcio a livello globale non dovranno più attendere la trasmissione del loro evento di calcio preferito, ma potranno ricevere e anche trasmettere le partite, perchè una nuova tecnologia di comunicazione permetterà loro di visualizzare o trasmettere la partita di calcio di loro scelta con il loro apparecchio televisivo , il loro tablet,il loro pc,il loro telefonino tramite la normale linea telefonica analogica o via Etere. Un semplice convertitore DART (chip) sarà l'unico ulteriore componente hardware necessario.

Un tifoso di calcio che vive in una remota riserva indiana americana a Porcupine, Dakota del Sud sarà in grado di godere di una partita di calcio in corso in Manaus (Amazzonia), Brasile. O viceversa trasmetterlo in Africa.

A PROPOSITO DELLA TECNOLOGIA DART
UNA NUOVA RIVOLUZIONARIA TECNOLOGIA DELLE COMUNICAZIONI

DART è una tecnologia di comunicazione *dati ad alta densità-bassa frequenza*, in contrasto con le tecnologie esistenti *dati ad alta densità-alta frequenza*, che può trasmettere oggi 8.18Gbps (Gigabit al secondo) sul filo,(doppino telefonico di rame), o wireless, indipendentemente dalla frequenza della portante impiegata per la trasmissione tra cui Extra Low Frequency (ELF a frequenza molto bassa, VLF, Onde medie ,lunghe ,corte, Fm) .

Il DART oggi ha una velocità di trasmissione e ricezione dati di 8.18Gbps ma stiamo già sperimentando possibilità di Terabyte di dati .Infatti è esponenzialmente maggiore rispetto a qualsiasi tecnologia di comunicazioni esistente e supera di gran lunga la frequenza di aggiornamento richiesta nella qualità broadcast in video. DART video potrà trasmettere e ricevere contenuti 4K , 8K Tridimensionali ,sia via filo che via etere superando la fibra e soprattutto con una sicurezza e protezione contro il rumore, totale.

DART consente di codificare dati digitali ad alta densità all'interno di un segnale di bassa frequenza portante, in ricezione si usa lo stesso apparato DART. Nell'iterazione via cavo la bassa frequenza portante consente DART di funzionare all'interno della rete telefonica del doppino in rame (larghezza di banda vocale di 300-3000Hz) .La centrale telefonica (Telecom)è trasparente per i dati digitali ad alta densità; vede solo il vettore di bassa frequenza (Quindi in centrale non è necessaria nessuna apparecchiatura).

OVERVIEW

Soccer enthusiasts globally will no longer need to await the broadcast of their desired soccer content nor require a high speed computer interface, as a new communications technology will allow them to view the soccer game of their choice on their television set via their ordinary dial-up telephone. A simple DART converter will be the only additional hardware required.

A soccer fan living on a remote American Indian reservation in Porcupine, South Dakota will be able to enjoy a soccer game being played in Manaus (the Amazon Basin), Brazil.

For soccer content owners *DART* Soccer On Demand will provide a greatly expanded distribution vehicle and the distribution infrastructure is already in place.

ABOUT *DART TECHNOLOGY*
A REVOLUTIONARY NEW COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

DART is *a high data density-low frequency* communication technology, as opposed to existing *high data density-high frequency* technologies, that can transmit 8.18Gbps (Gigabits per second) wire, aka POTS copper twisted-pair, or wireless, regardless of the carrier frequency employed for transmission including Extra Low Frequency (ELF aka Very Low Frequency, VLF) presently employed for through-the-water and through-the-earth radio transmissions.

The *DART* 8.18Gbps data transmission rate is exponentially greater than any existing communications technology and greatly exceeds the screen refresh rate required for broadcast quality video. DART video will be of the same broadcast quality one presently associates only with broadcast TV, cable or fiber.

DART encodes high density digital data within a low frequency carrier signal, then after transmission decodes it in a *DART* receiver. In the wired iteration the low frequency carrier allows *DART* to function within the POTS copper twisted-pair network (300-3000Hz voice bandwidth) without any support or infrastructure upgrades from the Central Office. The POTS Central Office never sees the high density digital data; it only sees the low frequency carrier.