

## Presentazione Rete Didattica EASY SCHOOL NET EVOLUTION 13.1

Lo scopo di **Easy School Net** , è quello di rendere la lezione effettuata presso le aule informatizzate, coinvolgente, interattiva e soprattutto semplice da svolgere.

Sappiamo bene che molti insegnanti non sono "esperti" di informatica, anzi spesso non hanno nessuna dimestichezza con il PC. Non a caso abbiamo scelto il nome "Easy" : Facile , si perché **Easy School** è veramente facile da utilizzare e non necessita di nessuna conoscenza particolare di informatica, basta saper muovere il mouse. Ad ogni pulsante corrisponde esattamente la funzione scritta sullo stesso (in Italiano). Praticamente dopo un paio d'ore si è già in grado di svolgere la lezione interattiva e creare lezioni multimediali.

**Easy School Net Evolution** ad oggi è il prodotto più tecnologicamente avanzato sul mercato delle reti didattiche e Laboratori Linguistici Professionali, grazie al suo algoritmo di compressione Audio-Video brevettato che garantisce il massimo in termini di qualità e prestazioni.

### REFERENZE:

**Easy School Net** vanta in Italia ben 4.800 installazioni presso Scuole ed Università e circa 16.000 in altri 22 paesi nel resto del mondo. Ad oggi rappresenta la rete più venduta in Italia avendo un trend di vendita di circa 500 laboratori Linguistici annui mantenuto negli ultimi tre anni. Tutto questo anche grazie ai numerosi docenti che portano la loro testimonianza sulla bontà del nostro prodotto . **Easy School Net, mantiene tutto quello che promette** a differenza di tanti altri prodotti , che tentano di imitarci (MA SOLO A PAROLE !!!) .

Il software Easy School Net , è oggi un prodotto **ITALIANO** all'avanguardia rispetto alla concorrenza, poiché sfrutta un algoritmo proprietario per la compressione del video e dell'audio che permette l'invio degli stessi in tempo reale e senza ritardi, con qualità superiore alle reti di tipo Hardware in quando priva di rumori e riflessioni video, provocati dai cavi che utilizzano le centraline hardware.

**GRAZIE ALLA CONTINUA COLLABORAZIONE CON NUMEROSI DOCENTI ESPERTI, UTILIZZATORI DELLA NOSTRA RETE, IL PRODOTTO VIENE SEMPRE AGGIORNATO E MIGLIORATO CON L'AGGIUNTA DI NUOVE FUNZIONI UTILI ED INNOVATIVE.**

**Non Invasivo:** EasySchool Net, non richiede nessun altro dispositivo hardware esterno per la gestione dei comandi e si avvale della rete dati pre-esistente, evitando ulteriori costi aggiuntivi d' impianto, garantendo risultati sempre ottimali in termini di qualità Video e Audio.

**Professionalità, Semplicità d'uso e Flessibilità** sono il punto di forza di **Easy School**.

Queste qualità la rendono adatta a tutte le metodologie didattiche, nel monitoraggio e nell'assistenza degli studenti, rispetto a quanto forniscono i tradizionali sistemi multimediali.

**EasySchool** è un **sistema modulare** in grado di adeguarsi a nuove e diverse attività d'insegnamento, dalle Elementari alle Università.

Ad oggi **Easy School net** è l'unico sistema al mondo per il controllo dell'aula con Laboratorio Linguistico, che permette di inviare simultaneamente fino a quattro segnali audio-Video Analogici a gruppi diversi in Real-Time avvalendosi **ESCLUSIVAMENTE** della normale rete LAN 10/100 Mb/s con un assorbimento massimo del 2% sulla stessa. Questo assicura l'utilizzazione del software senza il rischio di mettere in crash sia la rete che gli stessi PC nell'aula.

Easy School Net, grazie al Modulo Optional DVR "Digital Language Laboratory" 13, si dimostra essere particolarmente adatto per le esigenze dei Laboratori Linguistici di Tipo Professionale. L'audio è altamente qualitativo, in qualità stereo, senza rumori di sottofondo e soprattutto senza ritardi. (normalmente tutti gli altri prodotti software comportano problemi di qualità e ritardi, che ne impediscono l'uso in ambito professionale).

Per dare una idea sulle proprietà e qualità del sistema Easy School, faremo una breve, analisi della concorrenza ....

Ad oggi, sostanzialmente le soluzioni per i laboratori linguistici sono di due tipi:

- **di tipo software**
- **di tipo Hardware**

### Reti di tipo Software

#### PRO □

- Costo iniziale economico
- Assenza di cablatura apposita.
- Bassa manutenzione.
- Aggiornamento possibile

#### CONTRO □ □

- Non è possibile inviare fonti Video e Audio Esterne Del tipo DVD – VHS – TV ecc in tempo reale.
- Trasmissione dello schermo e voce docente ritardati.
- Trasmissione delle fonti audio con qualità scadente e robotizzata.
- Non è possibile effettuare discussione di gruppo.
- Grande Assorbimento sulle risorse di rete ed della CPU , con alti rischi di blocco dei PC.
- Non prevede il Modulo di Laboratorio Linguistico

### Reti di Tipo Hardware

#### PRO □

- Velocità immagini in RealTime
- Conversazione di Gruppo (in simultanea) (MAX 2-4 Gruppi)
- Invio di fonti Video e Audio Esterne Tipo DVD – VHS – TV ecc.
- Scambio Video, Tastiera e mouse in tempo reale.

#### CONTRO □ □

- Costo elevato
- Guasti hardware
- Installazione con cablatura specifica ed invasiva.
- Rumori e riflessioni video dovuta alla lunghezza dei cavi e alla risoluzione dei monitor.
- Difficoltà d'uso a causa di assenza di interfaccia utente.
- Non prevede aggiornamenti
- Nessun collegamento con la rete dati
- Incompatibilità del mouse durante lo scambio Docente-Studente e viversa

### CONCLUSIONI SULLA CONCORRENZA

I prodotti di **Tipo Software** concorrenti non garantiscono la stessa qualità Audio Video, infatti l' audio risulta essere spesso ritardato e con suono "robotizzato", e le frequenze sotto "tagliate" impedendo l'ascolto audio in stereofonia HI-FI, mentre per la trasmissione Video da fonti Esterne analogiche, la maggior parte non prevede questa importante funzione, altre necessitano spesso di una conversione del video Analogico per l'invio successivo sotto forma di file. Non risultano essere soddisfacenti sotto l'aspetto qualitativo della velocità e fluidità dei segnali, spesso addirittura, a seconda del numero PC studenti, mandano in TILT la rete LAN.

Spesso aggirano l'ostacolo con la descrizione "invio programma Video" , lasciando intendere l'invio di un normale Film o DVD ecc. , ma semplicemente inviamo un File Video che verrà poi eseguito simultaneamente sugli studenti.

Le reti di **Tipo Hardware** comportano una spesa iniziale consistente, oltre a costringere ad effettuare una "antiestetica" canalizzazione, per il passaggio di numerosissimi cavi per il collegamento alle centraline elettroniche.

Le centraline comportano consumi energetici, hanno problemi di riscaldamento e di garanzia sul post-vendita dovuta ai guasti dell'elettronica.

Spesso le centraline e i cavi con connettori non standard sono oggetto di atti vandalici da parte degli studenti poco giudiziosi. Il mantenimento negli anni, si dimostra molto dispendioso. inoltre, in considerazione che il mondo dell'informatica in continua evoluzione, molto spesso dopo soli pochi anni si rilevano obsoleti e non più compatibili con i nuovi PC. (esempio, fino a 10 anni fa i mouse erano con gli attacchi di tipo "seriale 9 DB", in seguito venivano utilizzati i connettori Tipo "PS2" , ad oggi c'è la tendenza ad utilizzare lo standard USB ... e tra un paio di anni ?

Sicuramente vi saranno altre modifiche e innovazioni, motivo per il quale le soluzioni di tipo Hardware, molto costose e ingombranti, che pur avendo il pregio di consentire una buona trasmissione dei segnali Audio-Video, presentano un onere elevato sul post vendita a causa dei guasti all'elettronica e non offrono la possibilità di aggiornamento che può offrire una soluzione software come la **Easy School Net**, giunta ormai alla sua 13° versione

**Easy School Net**, rappresenta ad oggi il prodotto ideale per chi vuole realizzare un Laboratorio Linguistico Professionale: è in grado di inviare 4 diversi segnali Video Analogici contemporanei a gruppi diversi e l'invio dell' Audio risulta limpido, in tempo reale e con suono stereofonico HI-FI, sostituendo ampiamente le costose reti di tipo Hardware con un assorbimento veramente minimo sulla LAN. Inoltre l'interfaccia grafica è di semplice uso anche per il personale docente che non è esperto in informatica , infatti in **Easy school** per semplificare l'uso, è stato diviso il menu comandi in tre macro-zone per adattarne l'uso a seconda delle diversità delle materia o del metodo didattico. Inoltre in ogni pulsante è descritta la funzione che svolge rendendo estremamente semplice l'utilizzo. (dopo poche ore si è in grado di effettuare la lezione ).

**I M P O R T A N T E !** LA NOSTRA TECNONOLOGIA DI TRASMISSIONE NON INTERFERISCE NE HA INFLUENZA SULLA VELOCITA' DELLA RETE DATI LOCALE A DIFFERENZA DELLE COMUNI RETI SOFTWARE ESISTENTI NEL MERCATO.

#### **Applicazioni:**

- **Aule Informatiche di ogni livello e grado**
- **Laboratori Linguistici Professionali**
- **Centri di Formazione**

Il software Didattico multimediale **EasySchool** è la concreta evoluzione delle vecchie reti didattiche Hardware, poiché è pienamente in grado di inviare in tempo reale segnali Audio/Video provenienti anche da sorgenti esterne quali Videoregistratori, DVD, TV, ecc., indipendentemente dal numero di PC nell'aula.

L'alta qualità della trasmissione Audio in stereofonia digitale consente l'invio dei segnali audio, l' ascolto e la conversazione simultanea con singoli, gruppi o tutta la classe. La possibilità di integrare il sistema con il Laboratorio Linguistico DVR (audio attivo comparativo digitale + VIDEO) rende la rete didattica EasySchool uno strumento unico nel suo genere.

Si sostituiscono efficacemente le fatiscenti reti Hardware tradizionali..

## Laboratorio Linguistico Professionale DVR 13

**Digital Video Recorder DVR 13** è il modulo software per Laboratorio Linguistico multimediale Professionale progettato per sostituire il tradizionale sistema di registrazione nel laboratorio di lingua. Il DVR ha sostituito il tradizionale registratore a cassette o il più moderno registratore Hardware digitale offrendo delle funzioni supplementari rispetto al classico laboratorio linguistico per l'istruzione e l'apprendimento delle lingue in maniera autonoma. Come accostamento di pratica di pronuncia, di video presentazione, di discussione audio e delle esercitazioni, il DVR crea un ambiente d'istruzione ed insegnamento semplice e soprattutto interattivo. Il Modulo Linguistico DVR fornisce tutte le funzioni che i sistemi hardware attuali hanno, più un insieme di caratteristiche avanzate uniche come la Registrazione simultanea Audio e Video in Ingresso del Tipo DVD , VHS, TV o Video Camera o dell'inserimento dei Test con il modulo Ex@m impartiti in simultanea all'invio della fonte Audio o Audio + Video o della Chat interattiva.

Il modulo Linguistico **Digital Video Recorder DVR 13** rappresenta l'evoluzione del Laboratorio Linguistico con standard Europeo AAC e unisce l'utilità del registratore digitale alle funzioni innovative di ausilio al docente per l'insegnamento delle lingue.

IN CONSIDERAZIONE ALLE MOLTEPLICI CARATTERISTICHE TECNICHE  
VI CONSIGLIAMO DI [Scaricare il manuale cliccando qui](#)

DISCUSSIONE DI GRUPPO / GRUPPI



Una particolare attenzione va alla funzione di Easy School "discussione di gruppo" che riesce a far comunicare i gruppi creati a piacimento dell'insegnante in maniera semplicissima e con funzionalità estremamente professionale ed innovativa.

**Con Easy School Net è facilissimo creare Gruppi**, far comunicare gli alunni fra loro creando, con un semplice click, gruppi di lavoro personalizzati senza limiti sul numero di gruppi o sul numero di studenti da fare associare ai vari gruppi, poter intervenire sugli stessi, comunicando con loro. E' possibile la registrare con un solo comando TUTTE le Chat o le registrazioni dei singoli partecipanti alla discussione di gruppo per una consultazione futura.

**Easy School Net Evolution 13.1**, offre una avanzatissima e innovativa funzione sulla comunicazione di Gruppo. Si possono creare con un semplice click innumerevoli gruppi di lavoro, personalizzandoli con nomi e colori a piacere.

Oltre ai gruppi di lavoro l'insegnante può svolgere la funzione "Discussione di Gruppo" creando veri e propri "tavoli di Riunione" ai quali l'insegnante assegna a proprio piacere gli studenti "inserendoli" semplicemente con il mouse.

Ogni Tavolo di riunione potrà svolgere la propria attività linguistica, senza disturbare gli altri gruppi. E' anche possibile fare comunicare i gruppi fra loro. L'insegnante potrà partecipare alla discussione dei Gruppi di Lavoro cliccando con il mouse sul gruppo scelto (che sarà in seguito evidenziato da una cornice di colore azzurro). il Nuovo **Digital Video Recorder** rende possibile la registrazione delle conversazioni effettuate dei vari gruppi di lavoro, per una consultazione futura sia da parte degli studenti che dall'insegnante.

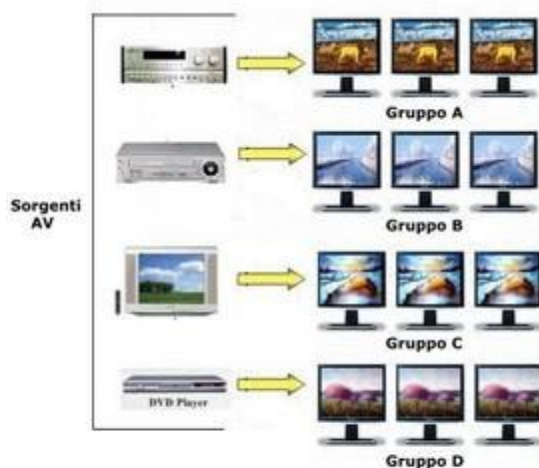
**Easy School Net Evolution** comprende molte funzioni che agevolano l'insegnamento e svolgono il controllo totale sui PC studenti, un esempio concreto sono i moduli Exam e i moduli Firewall per il controllo dei programmi e gli accessi a internet.

[Scarica il Manuale del modulo Exam](#)

### Modulo Software Multy Channel 4 AV

**Il Modulo Opzionale Multy Channel 4AV**, rende il sistema unico nel suo genere: consente, tramite una scheda di acquisizione in dotazione, di inviare 4 sorgenti ANALOGICHE (DVD - VHS - TV - CAMERA - MICROSCOPIO , ecc.) simultaneamente Audio Video a gruppi diversi senza limiti sulla formazione dei gruppi.

Ad oggi Easy School Net è l'unico software al mondo che è in grado di inviare 4 sorgenti diverse AUDIO-VIDEO del tipo DVD , VHS, TV , Video Camera, ecc. senza necessità di hardware aggiuntivo, avvalendosi esclusivamente della rete LAN assorbendo un massimo del 2% sulla stessa, GARANDENDO UN AUDIO STEREOFONIO E VIDEO IN TEMPO REALE.



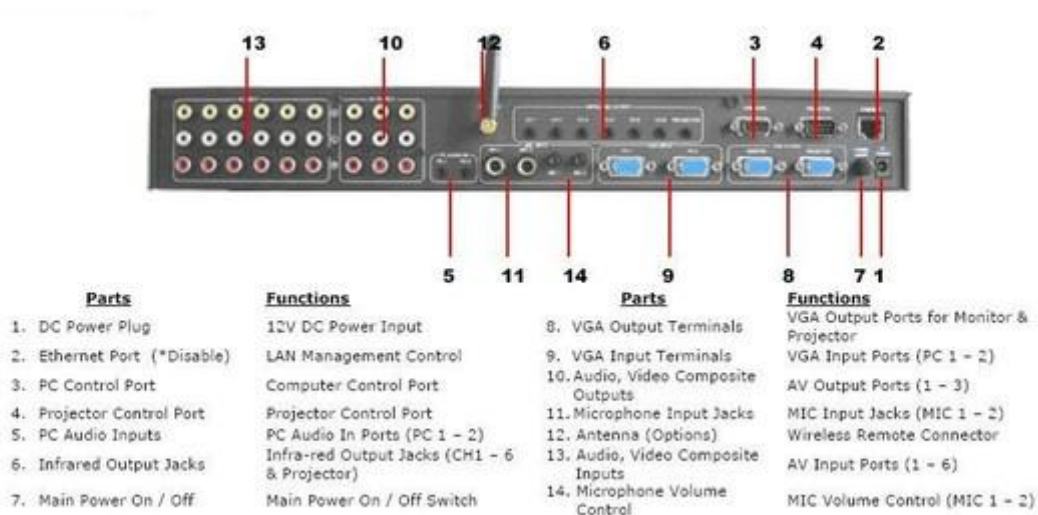
PER FACILITARE I COMANDI DA IMPARTIRE PER LA SELEZIONE E L'INVIO DELLE SORGENTI ESTERNE EASY SCHOOL INCORPORA UN PANNELLO COMANDI SOFTWARE CHE GESTISCE UNA SOFISTICATA CENTRALE AUDIO VIDEO.

Sotto il Pannello di controllo Centrale Multimediale in dotazione al Docente.



Sotto in Figura : Centrale Docente Genius Net – Gestita dal pannello di controllo insegnante.

La centrale Hardware Mixer per la selezione delle sorgenti esterne è optional e non obbligatoria per l'invio delle fonti Audio- Video Esterne, ma svolge una funzione di semplificazione e ottimizzazione degli apparati audio visivi nell'aula.



**Easy School Net Evolution** , rappresenta ad oggi la soluzione IDEALE, poiché basta installare su normalissimi PC (anche di basse prestazioni collegati alle rete pre-esistente , senza nessun costo per l'impiantistica o Hardware aggiuntivo, per realizzare un Laboratorio Linguistico Professionale, Multimediale e Multidisciplinare in grado di soddisfare ogni esigenza in termini di qualità e velocità.

#### I Vantaggi sono molteplici:

- Semplicità D'uso
- Qualità Audio eccellente
- Trasmissione del Video in Real Time
- Nessuna Limitazione sul numero di studenti ( anche 200 per classe)
- Nessuna Limitazione sui Gruppi di lavoro e discussione di gruppo.
- Laboratorio Linguistico con Audio Attivo Comparativo
- Costo vantaggioso
- Nessun Utilizzo di attrezzature Hardware
- Nessuna Cablatura apposita.
- Aggiornamenti disponibili.

Per ulteriori informazioni potete contattare gratuitamente il nostro servizio clienti al numero 0934-569288 o inviare una mail a : [eltalab@eltalab.it](mailto:eltalab@eltalab.it)