



evoluzione
tecnologia da vivere

LABORATORIO LINGUISTICO DIDANET

POSTAZIONE DOCENTE :

Postazione docente completa di PC, Monitor Cuffia Microfono, Modulo Linguistico, Convertitore Pal/Vga

Composizione della Postazione	Personal Computer : Scheda madre skt 775 - Processore dual Core - Memoria Ram 2GB DDR2 667 - Hard Disk 320gb sata - Masterizzatore Dvd Sata DL LS -Scheda video 512mb - Lettore Dvd Sata 18x - Floppy 3,5" 1,44mb + Lettore card reader - Tastiera PS/2 - Mouse Ottico PS/2 - Monitor 19" lcd 16:10 multimediale - Sistema Operativo XP PRO licenziato Rete didattica Didanet versione A.A.C. Kit Docente ; Cuffia con microfono a padiglione auricolare aperto e controllo Volume Convertitore Pal/Vga per collegare sorgenti esterne (dvd Combi Decoder Sat ecc)	€1.720,00
Arredi	Scrivania 180x80 - Scaffale Laterale – Cassetiera - Poltrona direzionale	€892,00

POSTAZIONE ALUNNO

Postazione per N. 2 alunni completa di PC, Monitor Cuffia Microfono, Modulo Linguistico.

Composizione della Postazione	Personal Computer : Scheda madre skt 775 - Processore dual Core - Memoria Ram 1GB DDR2 667 - Hard Disk 160gb sata - Lettore Dvd Sata 18x - Floppy 3,5" 1,44mb -Tastiera PS/2 - Mouse Ottico PS/2 - Monitor 19" lcd 16:10 multimediale -Sistema Operativo XP PRO licenziato Rete didattica Didanet versione A.A.C. Kit Alunno n. 2 Cuffie con microfono a padiglione auricolare aperto e controllo Volume Secondo Registratore con scheda audio supplementare	€1.235,00
Arredi	Scrivania 140x80 Completo di porta pc e carterino N. 2 Sgabelli	€610,00



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione
tecnologia da vivere

OPZIONI :

SISTEMI DI VISUALIZZAZIONE

Lavagna Interattiva	Lavagna interattiva multimediale con diagonale da 77" e struttura di sostegno trasportabile	€1.758,00
Visual Presenter	CMOS 1/2"; risoluzione XGA (1024x768 pixel)	€479,00
Visual Presenter	CMOS 1/2" 3,2 Mpixel; risoluzione XGA (1024x768 pixel); 24 fps; zoom 48	€1.619,00
Videoproiettore	Proiettore LCD professionale, estremamente flessibile - ideale per utilizzo in campo d'affari o per l'istruzione grazie alla sua connettività sviluppata. · Risoluzione fisica: 1024 x 768 - · DVI-I Interface con HDCP - · Luminosità: 2500 ANSI Lumens - · Funzione Quick Start / Quick Power Off · Correzione trapezoidale automatica, verticale + supporto per attacco a soffitto	€1.100,00
Combo dvd recorder + VCR	Funzioni: DVD Player + Videoreg CDR/RW - MP3 - Divx - DVD Supportati: DVD±R/+RW/-Ram	€210,00

SISTEMI MULTIMEDIALI

Stampante laser colore A4 di rete	formato: A4 pagine minuto (A4 - qual norm): 17 b/n - 17 col risoluzione: 600 x 600 interfaccia: USB - Lan memoria: 64 MB lan: Inclusa	€580,00
Stampante a ink-jet A4	cromia: Quadricromia formato: A4 ppm b/nero (A4 - qual norm): 26 ppm a colori (A4 - qual norm): 14 risoluzione std: 2880 x 1440 risoluzione max: 5760 x 1440 interfaccia: USB 2.0	€80,00
Multifunzione Ink-jet A4	Tecnologia: Inkjet Colori Tipologia: copia + stampa + scansione Formato Carta: A4 Velocità Copia (cpm): 29 Velocità Stampa (ppm): 34 b/n - 34 col Capacità Cassetti (ff): 120 Modalità Alim. Carta: Piano Fisso	€120,00

CABLAGGIO

Punto Rete	Punto rete realizzato con cavo utp cat 5e in apposite canaline, cassetta porta frutto + doppio frutto cat 5e completa di placca e certificazione strumentale.	€130,00
Armadio a parete	Armadio a parete da 9U completo di mensola - patch panel - swtitch da 16porte in formato rack - patch cord - presiera con magnetotermico in formato rack - gruppo di continuità da 650va	€510,00

IMPIANTO ELETTRICO



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione
tecnologia da vivere

Impianto Elettrico	Impianto elettrico realizzato con passaggio cavi in canaline con una presa con 2 attacchi schuko per ogni postazione alunno e 2 prese con 2 attacchi schuko per postazione docente completo di quadro elettrico e interruttore magnetotermico differenziale	€1.500,00
---------------------------	---	-----------

PREZZI IVA 20% INCLUSA

DIDANET
Rete Didattica Multimediale
Linguistica
Descrizione funzionalità

DIDANET: La rivoluzione del nostro modo di comunicare

Multimedialità significa maggior interazione tra gli strumenti di comunicazione e maggior facilità di diffusione dell'informazione. La tecnologia digitale, ha reso possibile la veicolazione di vari media (suoni, immagini, testi, ecc.), consentendo il coinvolgimento contemporaneo di un numero di sensi sempre maggiore.

DIDANET: una piattaforma standard

Il crescente bisogno di strumenti tecnologicamente avanzati per gestire la continua evoluzione dei media, ha portato l'Informatica System s.r.l. a realizzare **DIDANET** in ambiente WINDOWS. Questa è la migliore soluzione per sfruttare i supporti e gli apparati dell'attuale frontiera tecnologica della comunicazione quali: CD multimediali, Internet, reti Intranet, reti Wan, videoconferenza, webcam, programmi satellitari, VCR, DVD, videocamere digitali, laser disc, strumenti musicali, ecc...

DIDANET: una proposta completa

La soluzione proposta dall'Informatica System s.r.l. prevede per ogni postazione un kit composto da una scheda con un cablaggio dedicato ed un software di controllo, senza dover ricorrere ad ingombranti e delicate apparecchiature esterne. La gestione di tutte le funzionalità della rete è sotto il controllo diretto del docente che, attraverso un semplice ed interattivo software con interfaccia grafica, può interagire con tutte le postazioni e le periferiche installate.

DIDANET è pienamente compatibile con le più comuni reti dati, con le quali può condividere le componenti hardware ed integrarne le normali funzionalità software.

DIDANET: rete didattica Multimediale



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione

tecnologia da vivere

Con la rete didattica **DIDANET** è possibile realizzare, partendo dalle semplici aule informatiche, aule multimediali e multifunzionali.

Con il termine multifunzionale s'intende la possibilità di utilizzare le stesse apparecchiature tanto per l'insegnamento delle materie di tipo convenzionale (scientifico e umanistico), quanto per l'insegnamento delle lingue che, fino ad oggi, è stato monopolio dei laboratori linguistici o, comunque, di locali dedicati a tale insegnamento.

La versione **DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO** prevede l'integrazione della rete didattica multimediale con le funzioni di laboratorio linguistico digitale che, utilizzando la scheda audio del personal computer, permette di registrare le lezioni e le esercitazioni su hard disk anziché su audiocassette.

Per soddisfare tutte le esigenze d'insegnamento, **DIDANET** è disponibile nelle seguenti versioni:
DIDAVIDEO *Versione base senza audio (trasmissione video, scambio tastiera e mouse),*

DIDAUDIO ATTIVO *Versione multimediale (trasmissione audio/video, scambio tastiera e mouse);*

DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO *Versione multifunzionale comprendente il software di laboratorio linguistico digitale DIDALAB.*

La rete didattica multimediale e linguistica **DIDANET** ha le seguenti caratteristiche:

- ❖ È implementata mediante un hardware dedicato (scheda interna per BUS PCI). L'utilizzo di schede interne ai personal computer (gestite da un driver software che non incide sulle funzionalità del computer ed ha inoltre il vantaggio di essere facilmente aggiornabile) fa di questo tipo di installazione una soluzione ad alto contenuto tecnologico con un elevato standard di sicurezza (non sono necessarie centraline di gestione o altre apparecchiature hardware esterne aggiuntive).
- ❖ Il cablaggio della rete didattica Didanet è di tipo standard (cavo UTP cat. 5) il che semplifica notevolmente sia le operazioni di installazione che di manutenzione (la variazioni della disposizione dei computer oppure l'aggiunta di nuove postazioni **non** richiedono la fornitura da parte del produttore di cavi sostitutivi o aggiuntivi fatti ad hoc).
- ❖ E' compatibile con le più comuni reti dati e sistemi di videoconferenza.
- ❖ La gestione della rete avviene attraverso un software grafico, semplice ed intuitivo, che permette di avere sempre sotto controllo la situazione dell'aula. La semplicità di utilizzo e la facilità di aggiornamento nel tempo del software di controllo (sia dal punto di vista delle prestazioni che del numero delle postazioni da gestire), sono un punto di forza di questa soluzione.
- ❖ Il layout del software di controllo può essere adattato all'effettiva configurazione dell'aula (viene creata una pinta dell'aula). Si ha la possibilità di impartire i comandi in modo semplice ed intuitivo, con un solo click del mouse, direttamente sull'icona rappresentante la funzione o la postazione desiderata.
- ❖ E' possibile creare l'archivio delle classi ed il "registro di classe elettronico" protetto da una password per ogni docente, i nominativi degli allievi sono poi associati alle icone rappresentanti le postazioni nella schermata di controllo.



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione

tecnologia da vivere

- ❖ Da qualsiasi postazione della rete (senza differenze tra docente ed allievo), è possibile trasmettere in tempo reale agli altri computer qualsiasi tipo di videata, ovvero schermate di Windows, titoli multimediali, DVD, CAD, animazioni 3D e con l'ausilio di un convertitore PAL/VGA anche immagini provenienti da fonti video-TV esterne quali videoregistratore, telecamera, antenna parabolica, ecc...).
- ❖ Il docente può verificare in tempo reale l'attività degli allievi (anche con scansione automatica) e può inviare le lezioni e le esercitazioni agli allievi con un semplice comando.
- ❖ La postazione di regia del docente può essere implementata a seconda delle esigenze dell'utente con le seguenti configurazioni:
 - a) un solo computer (con un solo monitor) utilizzato per le funzioni di gestione delle lezioni, di visualizzazione della postazione allievo controllata e di attivazione dei comandi di consolle (si utilizzano le potenzialità multitasking di Windows)
 - b) un solo computer con due monitor, uno serve per visualizzare le lezioni ed i comandi della consolle mentre l'altro viene utilizzato per visualizzare la postazione allievo controllata
 - c) un computer docente ed un computer dedicato alla consolle (anche di base prestazioni es. Windows 98), in questo caso sul monitor docente viene visualizzata la lezione, e la postazione allievo controllata mentre la schermata di controllo rimane attiva sul computer dedicato alla consolle.
 - d) un computer docente con due monitor ed un computer dedicato alla consolle (anche di base prestazioni es. Windows 98), in questo caso sul monitor docente viene visualizzata la lezione, su quello di servizio la postazione allievo controllata mentre la schermata di controllo rimane attiva sul computer dedicato alla consolle.

Nello specifico la postazione di regia del docente tramite il software consolle consente di:

- gestire completamente tutte le operazioni del laboratorio polifunzionale
- creare un database in cui memorizzare le classi con i nomi degli allievi
- visualizzare le postazioni allievo sul monitor docente o di servizio
- gestire in modo contemporaneo o separato la trasmissione dell'audio e del video
- inviare un programma audio, video oppure audio-video sincronizzato, proveniente dalle apparecchiature presenti in consolle, sul monitor di un singolo studente, di un gruppo o dell'intera classe
- inviare in tempo reale immagini full motion provenienti da: file video, DVD, videoconferenza e anche da qualsiasi fonte PAL esterna (videoregistratore, telecamera, antenna parabolica, ecc...)
- suddividere la classe in modo che un singolo allievo o un gruppo di essi (formato da un numero qualsiasi di studenti) segua la lezione mentre la residua parte della classe lavori in modo autonomo
- inviare ad un singolo allievo ad un gruppo o a tutta la classe specifici lavori che potranno poi essere eseguiti in modo indipendente da ogni studente
- effettuare un controllo discreto video e/o audio degli studenti, ovvero visualizzare sul monitor apposito le immagini del monitor dell'allievo selezionato e ascoltare in cuffia il suo lavoro senza che egli se ne accorga



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione

tecnologia da vivere

- effettuare un'intercomunicazione, ovvero visualizzare sul monitor apposito le immagini del monitor dell'allievo selezionato, parlare con lui in cuffia e interagire con lui direttamente e in modo prioritario
- attivare la funzione di conferenza (tutti parlano con tutti)
- gestire le eventuali due cuffie con microfono di ogni postazione allievo in modo indipendente (come se si trattasse di 2 postazioni distinte)
- fare lavorare un allievo sul personal computer dell'insegnante sempre sotto il suo totale
- controllo audio-video-tastiera e mouse (passaggio del gessetto ad un allievo)
- fare lavorare un allievo sul personal computer di un altro allievo a livello audio-videotastiera e mouse sempre sotto la supervisione dell'insegnante che può interagire in qualsiasi momento (passaggio del gessetto tra le postazioni allievo)
- rendere un allievo ed il suo computer fonte di programma audio-video per un altro allievo, un gruppo o tutta la classe
- disabilitare i personal computer di un allievo, di un gruppo o di tutta la classe
- lanciare un applicativo in tempo reale, sul computer di un allievo o di un gruppo o di tutta la classe, con un solo comando dalla regia del laboratorio
- gestire le richieste di aiuto pervenute dalle postazioni allievo (alzata di mano)
- oscurare i monitor degli allievi e contestualmente bloccare i computer (senza spegnerli)
- spegnere contemporaneamente i computer allievi (chiusura di fine lezione)
- gestire in modo sincronizzato sulle postazioni allievo filmati video digitali in standard Windows
- gestire qualsiasi software autore per la creazione e la successiva distribuzione di lezioni e test, anche a partire dal materiale già a disposizione dell'insegnante (immagini, filmati, documenti di testo, dialoghi audio, ecc...).

Le funzionalità sopra citate riguardano la versione multimediale **DIDAUDIO A.A. (Audio Attivo)** e possono essere facilmente implementate con le funzionalità del software linguistico **DIDALAB** per creare il laboratorio multimediale linguistico **DIDAUDIO A.A.C. (Audio Attivo Comparativo)**.

La versione **DIDAVIDEO** non permette la trasmissione audio tra le postazioni.

La versione *multifunzionale* **DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO** integra la rete multimediale **DIDAUDIO ATTIVO** con le funzioni del software di laboratorio linguistico digitale **DIDALAB** che, sfruttando la scheda audio standard del computer, permette di:

Postazione Docente

- digitalizzare e registrare l'audio su file ed attivare i comandi Play, Stop, Rec, Pausa, Avanzamento e Riavvolgimento Rapidi;
- posizionarsi in tempo reale nelle modalità : tempo, % brano;
- visualizzare sia la rappresentazione grafica dell'onda sonora;
- creare il "registro di classe elettronico";
- controllare da remoto tutte le funzionalità dei registratori digitali degli allievi, impostando le attività di registrazione ed ascolto direttamente dalla consolle;
- visualizzare lo stato dei registratori digitali degli allievi durante l'esercitazione individuale;
- trasferire e raccogliere in tempo reale le lezioni e le esercitazioni;



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione

tecnologia da vivere

- preparare lezioni di audio attivo comparativo personalizzate, prelevando i brani anche da “vecchie” audiocassette;
- programmare la registrazione di qualsiasi fonte audio esterna sugli “hard disk/registratori” degli allievi.

Postazione Allievo

- digitalizzare e registrare l'audio su file ed attivare i comandi Play, Stop, Rec, Pausa, Avanzamento e Riavvolgimento Rapidi;
- posizionarsi in tempo reale nelle modalità : tempo, % brano;
- visualizzare sia la rappresentazione grafica dell'onda sonora;
- lavorare autonomamente sul proprio registratore digitale;
- effettuare l'ascolto intercalato frase "master" o modello ed esercitazione (registrazione)
- individuale;
- richiedere l'attenzione del docente (chiamata);

Per la postazione allievo sono possibili due tipi di configurazione:

1. **versione base con una scheda audio** : in questo caso l'impostazione di lavoro cambia a seconda che si installino una o due cuffie con microfono; una cuffia con microfono attiva un solo registratore digitale, due cuffie con microfono attivano un “doppio registratore” che prevede la gestione di due registratori digitali distinti mantenendo file e comandi separati (piste audio separate e schermo diviso in due)*. In questa versione il doppio registratore permette: il Play simultaneo, il Play da un registratore e contemporaneamente il Rec dall'altro ma **non la funzione Rec contemporaneo** (la registrazione può essere effettuata solo in modo alternato).
2. **versione doppia con due schede audio**: in questo caso si hanno due cuffie con microfono e due registratori digitali distinti completamente indipendenti che mantengono file e comandi separati (piste audio separate schermo diviso in due)*. La “**simulazione del 2° registratore**”, prevede quindi anche **la registrazione simultanea**. Per questa configurazione è necessario che sui computer allievo siano installate **due schede audio** sound blaster compatibili.

*La postazione con doppio registratore, è stata studiata in modo che tutti comandi possano essere impartiti in modo indipendente, un allievo utilizza i tasti funzione della tastiera (registratore di sinistra) mentre l'altro utilizza il mouse (registratore di destra). Tale configurazione permette l'uso contemporaneo dei due registratori digitali senza dover aggiungere apparecchiature esterne ai computer (box di condivisione, doppia tastiera e doppio mouse o altro).

Gestione della rete didattica multimediale DIDANET

La gestione della rete avviene attraverso un software grafico, semplice ed intuitivo, che permette di avere sempre sotto controllo la situazione dell'aula.

La semplicità di utilizzo e la facilità di aggiornamento nel tempo del software di controllo (sia dal punto di vista delle prestazioni che del numero delle postazioni da gestire), sono un punto di forza di questa soluzione.

Il layout del software di controllo può essere adattato all'effettiva configurazione dell'aula (viene creata una pianta dell'aula).



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione

tecnologia da vivere

Il docente, può verificare in tempo reale l'attività degli allievi (anche con scansione automatica) e può inviare le lezioni e le esercitazioni agli allievi con un semplice comando.

Schermata di controllo con layout a "tasti"

Consolle DIDANET

Trasferisci file Linguistico Spegni PC allievi Funzione Dark Allineamento

Modello 1 | Modello 2 | Registratori remoti | Movie | Registro di classe

Postazione sorgente

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Postazioni destinatarie Video / Audio

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D

Microfono (risposta audio)

S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Gessetto Condiviso

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Tutti dest. Reset aiuto Reset Audio Video Rotazione Dark

Schermata di controllo con layout a "ad icone"

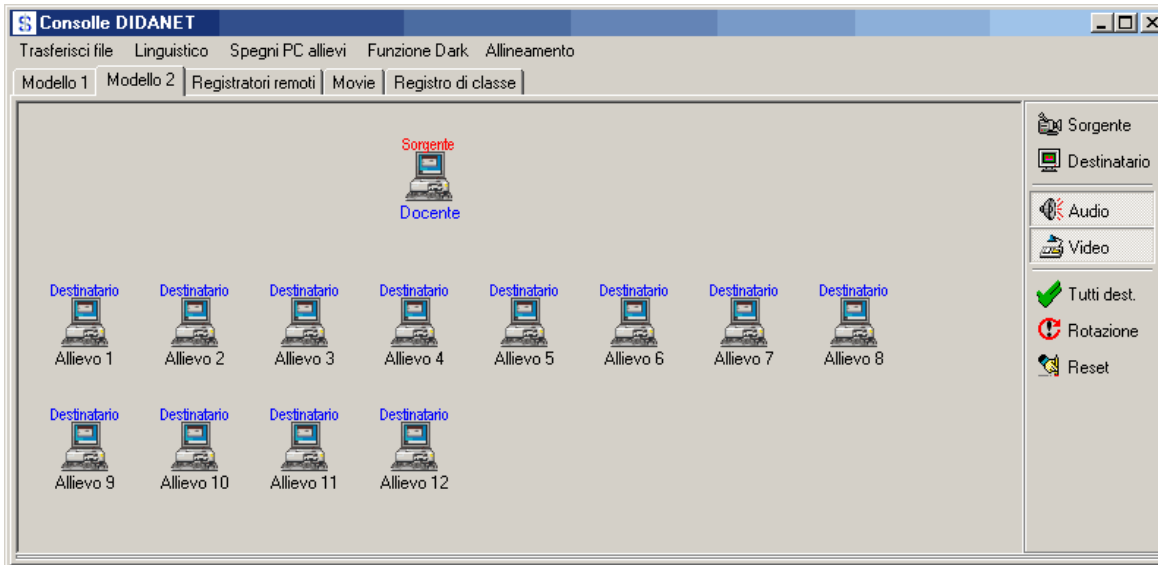


Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



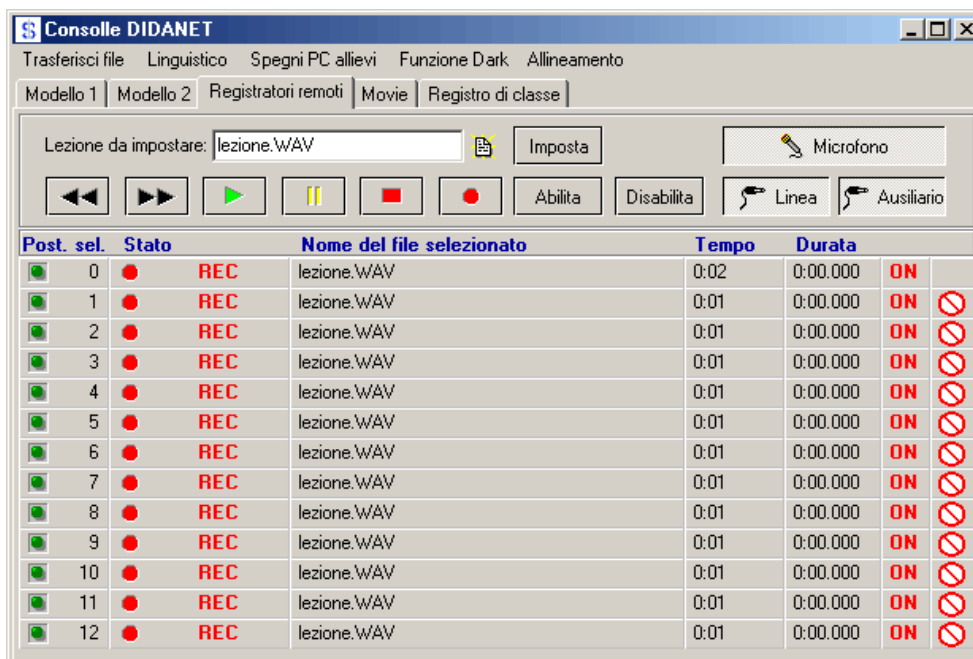
evoluzione
tecnologia da vivere



Gestione del laboratorio linguistico digitale DIDANET A.A.C.

Su ogni postazione è previsto un software linguistico digitale, **DIDALAB**, che permette la gestione dei registratori digitali. La postazione docente ha a disposizione il controllo dei "registratori remoti".

Schermata di controllo dei "registratori remoti"



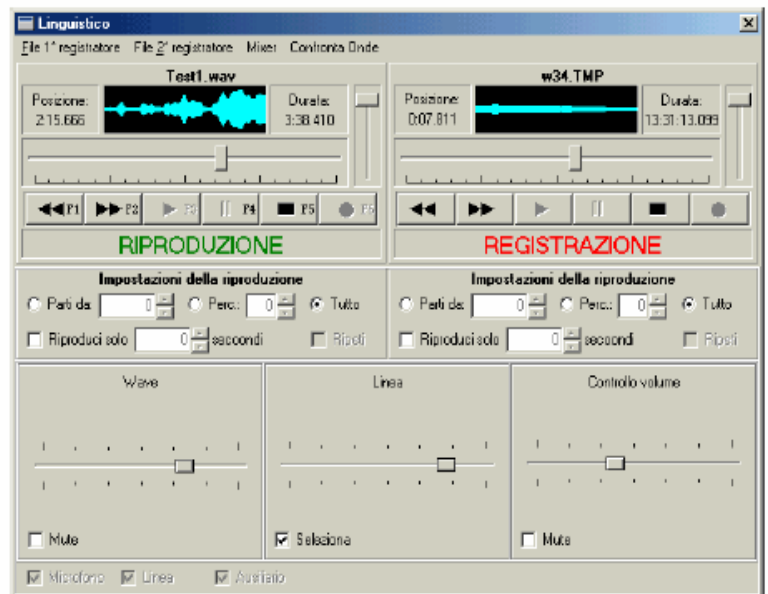
Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evolucionesas.it - info@evolucionesas.it



evoluzione
tecnologia da vivere

Postazione linguistica allievo singolo e doppio



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it