

CONNETTIVITÀ NEI PRODOTTI SCHILLER

Soluzioni per la connettività SCHILLER: da piccoli ambulatori
a complessi ambienti ospedalieri



SCHILLER
The Art of Diagnostics

CONNETTIVITÀ NEI PRODOTTI SCHILLER

Integrazione perfetta dei dati clinici nella cartella clinica elettronica:

- ❖ Sicurezza dei dati
- ❖ Accuratezza
- ❖ Affidabilità
- ❖ Trasferimento dei dati rapido e automatico



Trasferimento bidirezionale e sicurezza completa dei dati mediante le soluzioni di connettività SCHILLER

I VANTAGGI DELLE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ SCHILLER

- ❖ **SICUREZZA DEI DATI:** gestione sicura dei dati dei vostri pazienti. Con l'accesso degli utenti ai dispositivi e alle applicazioni basato sui ruoli, l'accesso ai dati paziente è rigorosamente controllato e la trasmissione dei dati è crittografata con TLS 1.3
- ❖ **ACCURATEZZA:** funzionalità avanzate come PDQ (Patient Demographic Query) direttamente dai dispositivi SCHILLER, lista di lavoro DICOM e ordini HL7 o GDT garantiscono l'accuratezza dei dati demografici del paziente presentati ai medici. Fondamentale per l'eliminazione degli errori umani nella registrazione dei dati pazienti.
- ❖ **AFFIDABILITÀ:** tutte le applicazioni ed i dispositivi SCHILLER sono costantemente aggiornati per garantire che vengano utilizzati i più recenti protocolli di crittografia e connettività. L'elevata affidabilità e l'assistenza continua e completa in loco garantiscono tempi di fermo minimi.

- ❖ **TRASFERIMENTO RAPIDO E AUTOMATICO DEI DATI:** rapida sincronizzazione end-to-end dei dati tra dispositivi SCHILLER e sistemi di terze parti. I dati vengono esportati automaticamente non appena acquisiti, senza alcun intervento da parte dell'utente.

LE TRE SOLUZIONI A CONFRONTO

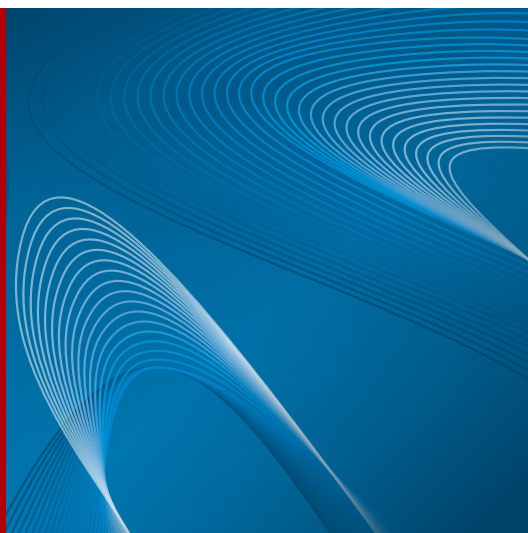
- ❖ **SCHILLER Server:** la nostra soluzione ospedaliera fornisce un interfacciamento sicuro e personalizzabile con le cartelle cliniche elettroniche di terze parti, un database clinico di tutti i dati SCHILLER accessibile tramite SEMA Workstation per l'analisi clinica e la creazione di referti. L'autenticazione basata sui ruoli, permette la gestione dei dispositivi e ulteriori funzionalità.
- ❖ **SCHILLER Gateway:** la nostra soluzione ospedaliera fornisce un'interfaccia pass-through sicura con i sistemi di cartelle cliniche elettroniche di terze parti. Sono supportati gli standard del settore come HL7 ORU, DICOM bidirezionale e FDA XML (aECC).
- ❖ **SCHILLER Link:** la nostra semplice applicazione di desktop per Windows o Mac consente l'archiviazione rapida dei PDF nonché la stampa automatica dai dispositivi ECG a riposo di SCHILLER. Supporta inoltre i flussi di lavoro bidirezionali tramite GDT (ordini e risultati).



SCHILLER SERVER E SCHILLER GATEWAY

Soluzioni di comunicazione ospedaliera:

- ❖ SCHILLER Server, interfacciamento multifunzionale e sicurezza dei dati, con supporto per la gestione dei dati SEMA
- ❖ SCHILLER Gateway, l'interfaccia pass-through



Collegare SEMA tramite SCHILLER Server e utilizzare il sistema di gestione dei dati SCHILLER

SCHILLER Server e SCHILLER Gateway sono soluzioni di comunicazione ospedaliera che consentono ai dispositivi SCHILLER ed alle applicazioni in clinica di scambiare le informazioni con i Sistemi Informativi Ospedalieri (HIS) tramite messaggi Health Level 7 (HL7) o di comunicare con un sistema PACS tramite lo standard DICOM. Entrambe le soluzioni supportano inoltre le funzionalità avanzate del dispositivo.

SCHILLER Gateway è una soluzione di interfaccia pass-through. SCHILLER Server fornisce le stesse funzionalità di interfacciamento, con l'aggiunta di ulteriori funzionalità avanzate, tra cui il supporto del database per il sistema di analisi clinica e di creazione di referti SCHILLER SEMA.

FUNZIONI COMUNI

- ❖ La Patient Demographic Query (PDQ) accelera l'accesso alle informazioni, riducendo gli inserimenti manuali dei dati e pertanto gli errori (DICOM C-Find o HL7 A19). Inserendo o scansionando l'ID paziente su un dispositivo SCHILLER, l'interfaccia PDQ fornirà rapidamente i dati demografici del paziente, garantendo

accuratezza e comodità quando l'utilizzo di una lista di lavoro o di ordini non è opportuno.

- ❖ Importazione di una lista di lavoro a dispositivi SCHILLER e ad applicazioni in clinica direttamente dal sistema HIS o PACS utilizzando la DICOM Modality Worklist.
- ❖ Esportazione dei risultati clinici come referto finale e/o dati diagnostici grezzi e forme d'onda direttamente a qualsiasi cartella clinica elettronica di terze parti tramite HL7, DICOM, PDF, XML o GDT.

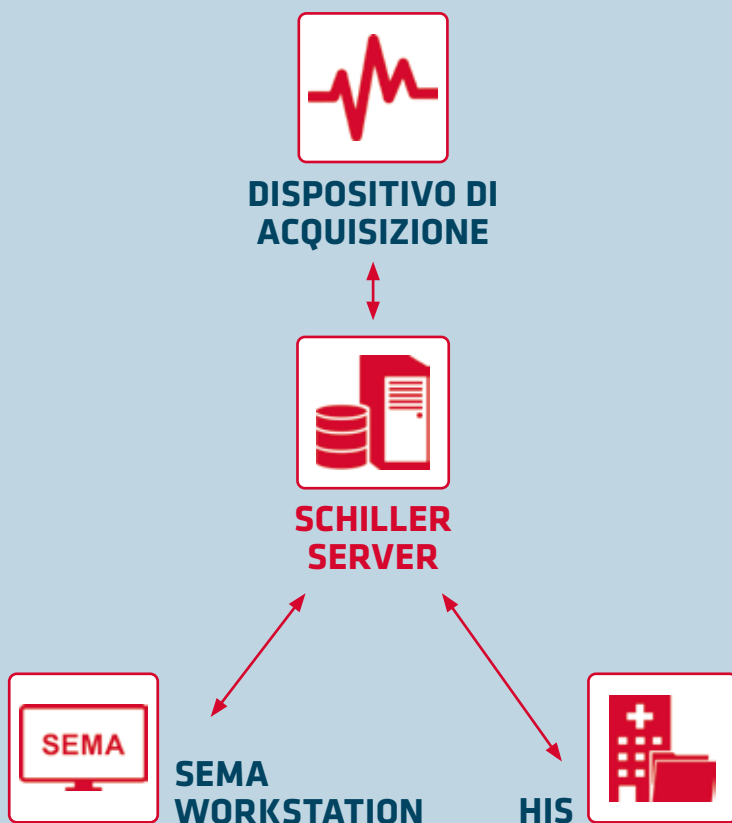
ULTERIORI VANTAGGI DI SCHILLER SERVER

- ❖ Per usufruire di tutti i vantaggi di SEMA Workstation quando si utilizza SCHILLER Server: il sistema di gestione dei dati clinici SEMA è collegato tramite SCHILLER Server.
- ❖ Comunicazione con tutti i dispositivi SCHILLER (emergenza, funzionalità polmonare, monitoraggio, ECG da sforzo, ecc.)

- ❖ Supporto per l'autenticazione degli utenti basata sui ruoli per i dispositivi SCHILLER e le applicazioni software supportati, con possibilità di integrazione nei sistemi di gestione degli utenti di tipo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) esistenti nell'ospedale, come ad esempio Microsoft Active Directory.
- ❖ Con l'utilizzo del motore di interfaccia NextGen MIRTH, SCHILLER Server offre soluzioni altamente personalizzate per soddisfare anche i più complessi requisiti di interfacciamento con i clienti.
- ❖ Gestione del dispositivo: registrazione della connessione e dello stato del dispositivo, rapporti di autotest e pianificazione della manutenzione.
- ❖ Importazione HL7 ADT dei dati demografici dei pazienti direttamente nel database SEMA.
- ❖ Supporta inoltre l'interfacciamento tramite HL7 ORM, GDT

COLLEGATO TRAMITE SCHILLER SERVER

- ❖ La comunicazione bidirezionale consente l'importazione e l'esportazione di dati e misurazioni in tutti i sistemi collegati.
- ❖ La soluzione SCHILLER Server include un database e dati memorizzati. SCHILLER Server è installato nell'infrastruttura informatica dell'ospedale.
- ❖ SCHILLER Server include il collegamento del sistema di gestione dei dati SEMA.



SCHILLER Server collega i dispositivi di acquisizione con HIS e consente l'utilizzo di SEMA Workstation permettendo la memorizzazione dei dati su SCHILLER Server. La comunicazione avviene in modo bidirezionale.

COLLEGATO TRAMITE SCHILLER GATEWAY

- ❖ La comunicazione bidirezionale consente l'importazione e l'esportazione di dati e misurazioni in tutti i sistemi collegati.
- ❖ SCHILLER Gateway è un'applicazione installata sul server dell'ospedale ma senza un proprio database.

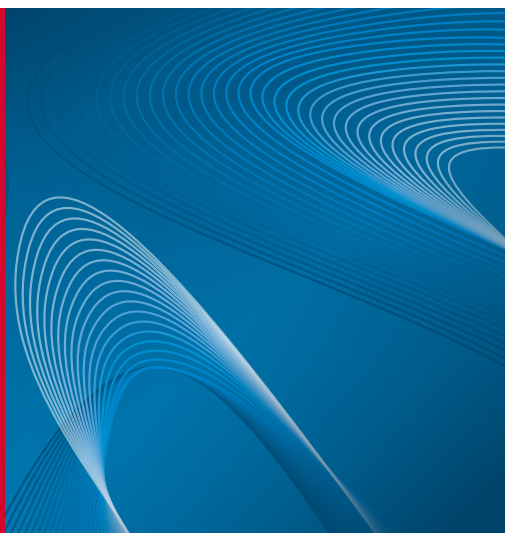


SCHILLER Gateway collega i dispositivi di acquisizione con HIS e consente la comunicazione bidirezionale.

SCHILLER LINK

SCHILLER Link, l'applicazione di comunicazione desktop:

- Semplice da installare
- Accesso immediato agli ECG diagnostici in formato PDF
- Rilevamento automatico della connessione Wi-Fi al dispositivo ECG SCHILLER
- Windows e Mac



SCHILLER Link collega il vostro dispositivo ECG SCHILLER in modalità wireless al computer locale.

APPLICAZIONE COMPATTA E FACILE DA INSTALLARE

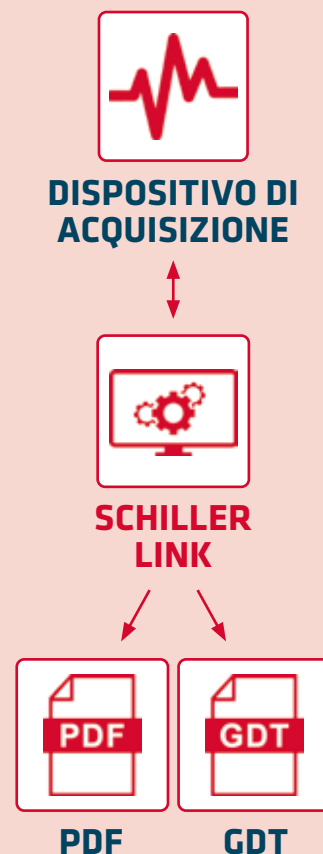
Esportazione PDF rapida e semplice e comunicazione bidirezionale con i sistemi EMR. SCHILLER Link è lo strumento perfetto per piccole cliniche e studi medici in cui si preferisce un flusso di lavoro ECG senza carta. SCHILLER Link può essere installato con pochi clic su un computer portatile o un PC.

FUNZIONI

- Rilevamento automatico degli apparecchi ECG: richiede una configurazione minima del dispositivo ECG
- Stampa automatica degli ECG in alta qualità su stampanti laser collegate
- Esportazione di ECG a riposo, ECG da sforzo, ECG ritmo, SAECG e spirometria come referti diagnostici PDF ad alta risoluzione in una cartella
- Nome del file personalizzabile in base all'ID paziente, nome, ecc.
- Supporto GDT (importazione ed esportazione ordini)
- Disponibile per Windows e Mac OS
- Adatto per un medico o una clinica molto piccola

COLLEGATO TRAMITE SCHILLER LINK

- Comunicazione bidirezionale tra dispositivo di acquisizione e PC
- SCHILLER Link è un'applicazione installata sul PC locale.



CONFRONTO A COLPO D'OCCHIO

	SCHILLER Server	SCHILLER Gateway	SCHILLER Link
Comunicazioni			
PDF	✓	✓	✓
PDF incapsulato DICOM	✓	✓	
PDF forma d'onda DICOM	✓	✓	
Sforzo strutturato DICOM	✓	✓	
aECG XML (FDA XML)	✓	✓	
Esportazione HL7	✓	✓	
PDQ (HL7 A19/DICOM MLW QRY)	✓	✓	
DICOM MLW	✓	✓	
Ordini HL7	✓		
GDT	✓		✓
Compatibilità			
SEMA Workstation	✓		
ECG a riposo embedded, nuova generazione	✓	✓	✓
ECG a riposo embedded, dispositivi tradizionali	✓	✓	
Famiglia CARDIOVIT CS-200	✓		
CARDIOVIT CS-104	✓		
Prodotti GANSHORN	✓		
Dispositivi di soccorso	✓		
Holter medilog	✓		
Funzionalità avanzate			
MIRTH	✓		
Integrazione Active directory	✓		
Gestione dispositivo	✓		
Multi-tenancy	✓		
SEMA Liberty Mobile	✓		
Ambiente			
Ospedale	✓	✓	
Piccola rete aziendale	✓	✓	✓



Americas
SCHILLER Americas Inc.
Doral, Florida 33172

North America:
Phone +1 786 845 06 20
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com

Latin America & Caribbean
Phone +1 305 591 11 21
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com



France
SCHILLER Médical
F-67160 Wissembourg
Phone +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller.fr



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
F-77608 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
contact@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com



Serbia
SCHILLER d.o.o.
11010 Beograd
Phone +381 11 39 79 508
info@schiller.rs
www.schiller.rs



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
2310 Slovenska Bistrica
Phone +386 2 843 00 56
info@schiller.si
www.schiller.si



Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85622 Feldkirchen b. München
Phone +49 89 62 99 81 0
info@schillermed.de
www.schillermed.de



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
ES-28232 Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 70 99 0
sales@schiller.at
www.schiller.at



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai – 400 059, India
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Switzerland
SCHILLER Schweiz AG
CH-8912 Obfelden
Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-schweiz.ch
www.schiller-schweiz.ch



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology
Co., Ltd.
100102 Beijing, China
Phone +86 10 84565453
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Turkey
SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydani-Sisli – Istanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



Croatia
SCHILLER d.o.o.
10000 Zagreb
Phone +385 1 309 66 59
info@schiller.hr
www.schiller.hr



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
119049 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
mail@schiller.ru
www.schiller.ru



United Kingdom
SCHILLER UK Ltd.
Anstruther, Fife KY10 3H
Phone +44 16 190 72 565
sales@schilleruk.com
www.schilleruk.com

SCHILLER si riserva il diritto di apportare modifiche al design, alle specifiche e alle caratteristiche mostrate, o di interrompere il prodotto descritto in qualsiasi momento senza preavviso o obbligo. Le immagini potrebbero essere inserite a scopo illustrativo. Alcuni prodotti potrebbero non essere autorizzati per la vendita in tutti i mercati. Contattare il proprio rappresentante SCHILLER per le ultime informazioni sulla disponibilità.

