

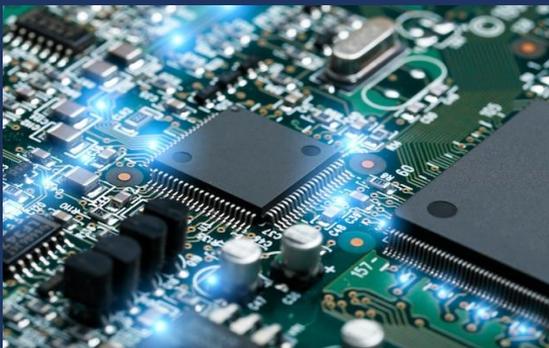
Meditel

2024



CHI SIAMO

Meditel nata nel 1999 da una esternalizzazione di ALCATEL Italia è una solida realtà industriale con sede a Salerno specializzata nell'assemblaggio di schede elettroniche in tecnologia SMD e PTH, nella fornitura di servizi di assemblaggio, progettazione, collaudo e fornitura di componenti elettronici



Lo stabilimento si sviluppa su un'area di circa 2.600 mq:

- Produzione mq 1200
- Uffici mq 450
- Magazzini mq 150
- Area scoperta mq 800

PUNTI DI FORZA:

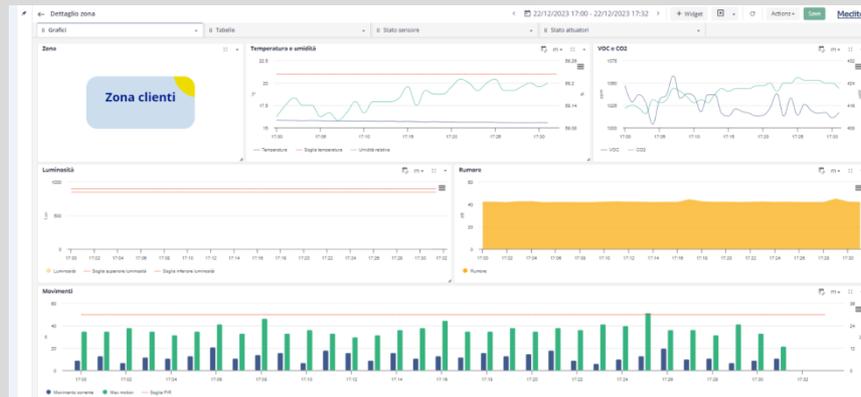
- *Agilità e flessibilità: adattarsi rapidamente ai cambiamenti del mercato e prendere decisioni più velocemente.*
- *Relazioni personalizzate con i clienti.*
- *Costi operativi inferiori rispetto ad una grande azienda.*
- *Cultura aziendale coesa.*
- *Adattabilità al cambiamento: adattarsi più facilmente alle esigenze dei clienti.*
- *Attenzione ai dettagli: una struttura snella per concentrarsi maggiormente sulla qualità del prodotto o del servizio offerto.*

Le aree di business:

- IOT : internet Of Things (Poste, Musei, Cotral)
- EMS : electronics manufacturing services.
- REPAIR: riparazione apparati elettronici.
- R&D : progettazione H&S, ingegneria industriale.
- SERVICES: Assistenza post vendita

IOT

- TECNOLOGIA WIRELESS : sistemi di monitoraggio e controllo.
- QUADRISTICA: realizzazione di quadri controllo per BMS e BEMS.
- SVILUPPO: definizione e realizzazione di scenari attuativi per sistemi di monitoraggio automatizzato.
- RACCOLTA E VISUALIZZAZIONE DATI:



IOT

Meditel progetta e fornisce soluzioni integrate IoT per l'efficienza energetica. I sistemi di monitoraggio energetico, la sensoristica ed i sistemi di attuazione, risultano compatibili con tutti i più comuni protocolli di comunicazione e possono essere integrati in qualsivoglia architettura già presente. Il cuore del sistema è il Gateway: esso agisce come nodo di raccolta e trattamento delle informazioni che provengono dai diversi sensori e dispositivi controllati all'interno del sito e che devono essere comunicate ai layer superiori per successive elaborazioni. Realizza pertanto le funzioni di comunicazione verso il BMS e l'EMS per consentire l'accesso ai dispositivi controllati (ad es. eseguire operazioni di lettura e configurazione), implementando perciò i protocolli necessari alla comunicazione con il BMS e l'EMS da un lato e con i dispositivi connessi dall'altro, consentendo la gestione remota del dispositivo stesso, per effettuare operazioni di aggiornamento del software o del firmware a bordo dell'apparato, di riavvio, di configurazione delle interfacce e delle variabili di sistema.



Meditel fornisce, setta ed installa hardware e software per i seguenti ambiti

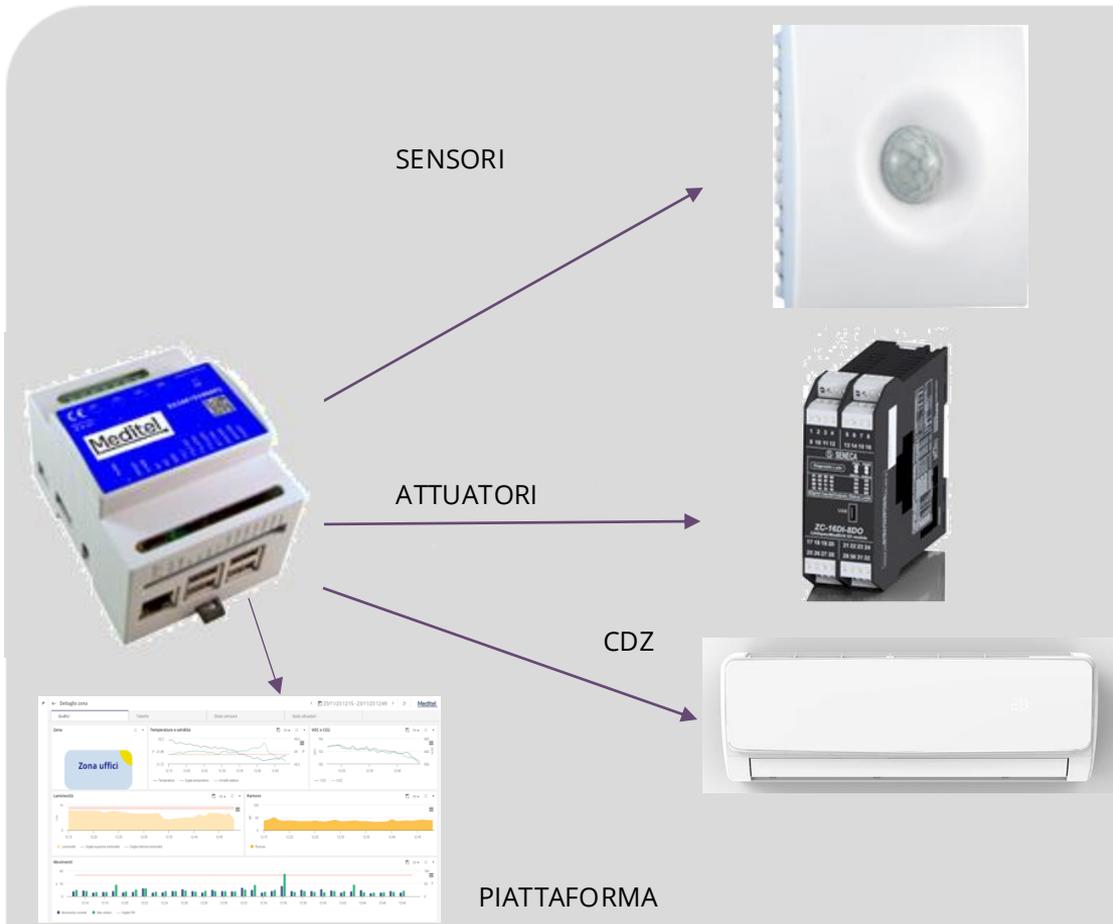
- Gateway – RTU : Sistema di gestione e controllo dati con funzioni di BMS
- Monitoraggio Energia Elettrica: conta impulsi, power meter, TA e Bobine Rogowski
- Attuazione : regolazione automatica del flusso luminoso (dimmer) , controllo rele, gestione CDZ, controllo luce sia wireless che wired
- Monitoraggio Ambientale: Sensori di Temperatura, Umidità, Voc, Co2, luminosità sia in wireless che wired

Tutte le soluzioni risultano facilmente programmabili e consentono la realizzazione di qualsiasi tipo di scenario retroazionato da controlli automatici della sensoristica.

IOT : SKILLS

ARCHITETTURA DI RILEVAMENTO E GESTIONE DATI

Sviluppo di architettura BEMS, Building Energy Management System, nel dettaglio, Meditel gestisce un'architettura Hw w Sw che permette di ottenere un'automazione in tempo reale ed il controllo da remoto di tutti i sistemi di rilevamento e attuazione consentendo di integrare la gestione degli allarmi, la gestione di tutti gli scheduling di reportistica, l'analisi predittiva nonché la manutenzione. La piattaforma rende possibile l'acquisizione di dati di potenza per consentire **analisi energetiche** per l'ottimizzazione dei consumi e il rilievo della produzione



IOT : SKILLS

PROGETTO POSTE

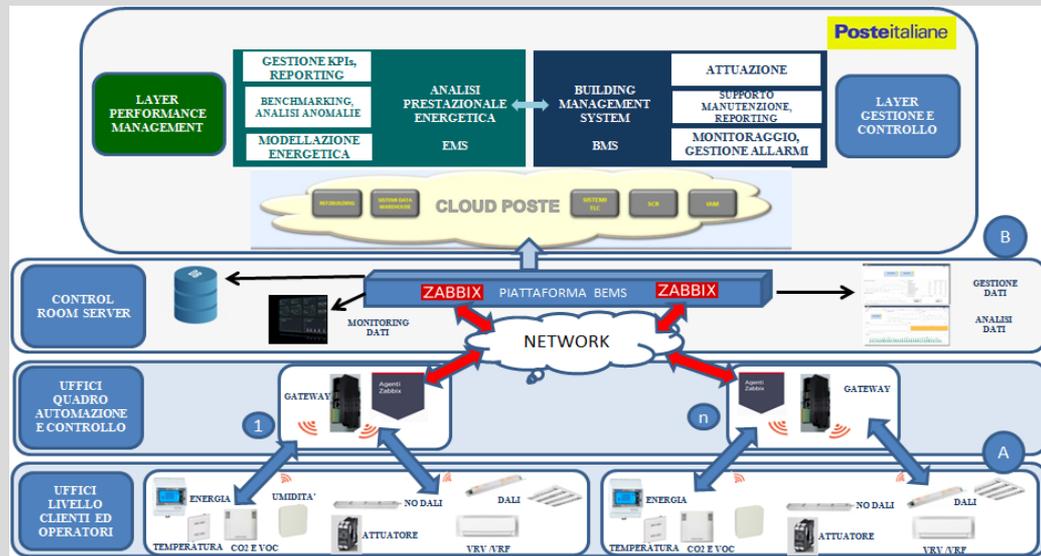
Il progetto prevede che in ogni ufficio postale sia realizzabile, da remoto ed in maniera automatizzata, il Controllo e la gestione ambientale di due zone :

- area clienti
- area uffici

In ognuna delle due aree saranno installati opportuni sensori per la lettura delle grandezze fisiche ed il conseguente controllo delle rispettive linee luce (mediante una delle uscite digitali) nonché dei CDZ ivi installati mediante trasmettitore IR. Il gateway, mediante opportuni scenari selezionabili, controllerà autonomamente sia l'illuminazione che la climatizzazione.

Le grandezze monitorate saranno:

- Rilevamento presenza PIR
- Misuratore di CO2
- Misuratore di VOC
- Misuratore di temperatura
- Misuratore di umidità
- Misuratore di luminosità
- Trasmettitore IR programmabile
- Ricevitore IR (learning)



IOT : SKILLS

PROGETTO MUSEI

Il progetto prevede che in ogni museo vengano posizionati appositi quadri con il preciso compito di acquisire le grandezze elettriche di tutte le linee energivore.

L'obiettivo è quello di instaurare un monitoraggio energetico che consenta di individuare, con appositi algoritmi, tutte le tipologie di sprechi ottimizzando i consumi ed efficientando le forniture elettriche.

Tutta l'analisi energetica sarà finalizzata ad un risparmio sia energetico che economico



Museo Castel San. Elmo



Museo di Nola



Museo di Maddaloni



IOT : SKILLS

PROGETTO COTRAL

Cotral Spa, con il Piano Carbon Neutrality, intende impegnarsi per l'azzeramento delle emissioni del proprio portafoglio immobiliare, con l'obiettivo di:

- Azzerare/compensare il carbon footprint del portafoglio immobiliare Aziendale al 2030, con un target intermedio del -30% al 2025;

- Diffondere una cultura di tutela dell'ambiente, definendo al contempo in via sistematica piani di azione settoriale per la gestione efficiente delle risorse energetiche, delle risorse idriche e dei rifiuti in ottica di economia circolare, al fine di ridurre la propria impronta ecologica.



Grazie ad una serie di tools diagnostici, il gateway, i sensori e gli attuatori sono sottoposti ad un costante monitoraggio ed in alcuni casi vengono adottate politiche per risolvere automaticamente le anomalie riscontrate (manutenzione di primo livello). Nel caso la problematica sia di natura più complessa e richiede l'intervento di uno specialista (manutenzione di secondo livello), viene prodotto un allarme che permette in tempi rapidi l'intervento da remoto di un tecnico. Nel riquadro seguente viene mostrato un tipico esempio di continuo monitoraggio dei parametri dell'infrastruttura hw

Esempio di monitoraggio di alcune delle grandezze ambientali e dei parametri vitali dei dispositivi (tensione, corrente). In questo modo sarà possibile non solo monitorare le grandezze fisiche ma realizzare una vera e propria analisi predittiva sullo stato di funzionamento dei singoli dispositivi in campo.



IOT : SKILLS

CONTROLLO E GESTIONE DEL FLUSO LUMINOSO

Regolare la luminosità permette di risparmiare energia ed allungare la vita delle lampade (temperatura delle lampade più bassa -> maggiore vita). La regolazione automatica: in alcuni ambienti, pensiamo ad esempio al grande stabilimento o agli uffici "open-space" nonché luoghi con necessità di essere illuminati in modo "intelligente" durante tutto l'arco della giornata, risulta fondamentale se si desidera ottenere una riduzione degli sprechi energetici.

Meditel ha sviluppato una soluzione di gestione e controllo basata su Digital Addressable Light Interface (DALI). DALI consente di dimmerare ogni dispositivo separatamente, poiché ogni alimentatore è indirizzato singolarmente e può essere controllato indipendentemente. I singoli punti DALI possono anche restituire segnali di stato, rendendo flessibile ed economica la regolazione dell'illuminazione. L'integrazione nei sistemi di gestione nonché l'implementazioni di scenari programmabili rende la soluzione piuttosto semplice e naturale.



Meditel , attraverso il proprio gateway e grazie all'architettura software sviluppata, può gestire attraverso interfaccia DALI/DALI2 ed in modo in modo univoco fino a 64 apparecchi collegati su uno stesso bus nonché 64 accessori.

Tutti i moduli possono dialogare tra loro in modo bidirezionale in quanto ognuno possiede un indirizzo univoco, chiamato short address. I comandi inviati consentono di realizzare scenari di illuminazione controllata tramite soglia di luminosità, tramite calendarizzazione o attraverso qualunque scenario desiderato dal cliente.

In presenza di impianti quali torri faro multipli è possibile equipaggiare una postazione pilota dotata di un gateway che si connetterà, via wireless ai singoli controller Dalie/o Dali2 presentE su ogni torre faro. Ogni controller Dali2 sarà connesso ai driver delle lampade di ogni torre, realizzando un controllo wireless del dimmer della luce esterna. La possibilità di interfacciare e gestire sensori luminosi consente la realizzazione dei più svariati scenari.

EMS :TEST ELETTRICI E COLLAUDI

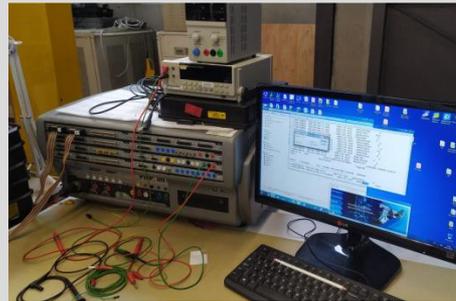
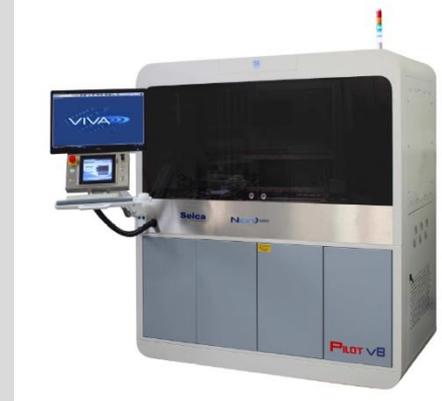
Meditel è dotata di una serie di apparecchiature di test automatiche di ultima generazione indispensabili per il test e la ricerca guasti anche in caso di schede prive di adeguata documentazione tecnica. Punta di diamante è la Seica Pilot V8.

Banchi di collaudo (funzionale e finale) completano i processi di controllo elettrico/elettronico.

Meditel è in grado di progettare e realizzare banchi di collaudo con e senza specifiche cliente.

PILOT V8 Next consta di 8 sonde mobili indipendenti (4 top e 4 bottom), che possono testare schede o pannelli su un'area di lavoro molto ampia (540 x 610).

- Test in-circuit su componenti analogici
- Varie tipologie di test vectorless su componenti digitali
- Programmazione on-board;
- Collaudi di tipo boundary scan (anche con fixture mobile)



IOT : SKILLS

SMART MEDICINE

E' possibile realizzare diversi livelli di accesso ed interfaccia, anche in funzione dello specifico paziente, personalizzando le attività di paziente, caregiver ed operatore.

Le principali funzionalità sono distinte in tre macrocategorie:

- Monitoraggio
- Controllo
- Automazione

Monitoraggio

Il paziente, tramite l'uso della voce o dei tablet posizionati alle pareti, e/o il caregiver mediante specifico sw da remoto, potrà:

- Monitorare della temperatura e umidità nei locali;
- Conoscere lo stato delle singole luci degli ambienti;
- Verificare lo stato di chiusura/apertura delle tende oscuranti che controllano l'illuminazione naturale;
- Conoscere le previsioni meteo locali, sia giornaliere che future;
- Avere informazioni riguardo lo stato dell'apertura/chiusura delle porte presenti nei locali;
- Ricevere alert preventivamente programmati e settati:
Ad esempio: sapere quali medicinali assumere, ricevere la lista delle attività quotidiane da fare, sapere quali esercizi svolgere, ...etc;
- Conoscere lo stato della qualità dell'aria indoor;
- Ricevere alert nel caso di presenza di fumi e/o monossido di carbonio;
- Avere informazioni riguardo l'apertura/chiusura di porte e/o infissi esterni;
- Ricevere alert in caso di intrusioni mediante l'utilizzo di telecamere ad infrarossi;
- Conoscere gli attuali consumi energetici che il locale sta consumando

IOT : SKILLS

SMART MEDICINE

Controllo

Il paziente, mediante l'uso della voce o dei tablet posizionati alle pareti, e/o il caregiver, mediante specifico sw da remoto, potrà:

- Regolare il termostato ambiente, settando una specifica temperatura ambientale;
- Accendere o Spegnerle le singole luci presenti negli ambienti;
- Regolare la posizione delle tende oscuranti per gestire l'illuminazione locale rispetto a quella esterna;
- Rispondere alle chiamate del video citofono;
- Monitorare lo stato di apertura e chiusura delle porte esterne/infissi;
- Monitorare l'attività motoria del paziente mediante l'utilizzo di telecamere ad infrarosso;
- Monitorare la sicurezza domestica mediante l'integrazione di sistema di videosorveglianza, sensori di apertura delle porte e sensori di movimento;
- Impostare degli specifici alert oppure annotazioni, che il sistema notificherà successivamente

Automazione

Il sistema, basandosi sullo stato dei sensori presenti nell'ambiente, potrà automaticamente eseguire delle azioni, adattandosi a degli specifici scenari, preventivamente settati dal paziente e/o dal caregiver, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Spegnerle le luci dopo un certo tempo
Ad esempio spegnere l'illuminazione in bagno dopo 30 min (valore settabile)
- Spegnerle o accendere le luci ambientali ad un determinato orario (orari da definire)
Ad esempio, a mezzanotte spegnere le luci interne (si potranno sempre riaccendere a piacimento)
- Notificare al paziente determinate informazioni
Ad esempio, fare degli esercizi fisici, prendere degli specifici farmaci, ricordare il cambio delle fasciature, ...etc
- Accendere delle luci, all'apertura/chiusura di alcune porte presenti nei locali.
- Attivare sistema di sicurezza domestica anche a zone mediante l'azione combinata di sistema di videosorveglianza, sensori di apertura delle porte e sensori di movimento, in determinate condizioni.

SKILLS

QUADRISTICA

Progettazione, Realizzazione ed Installazione quadri per :

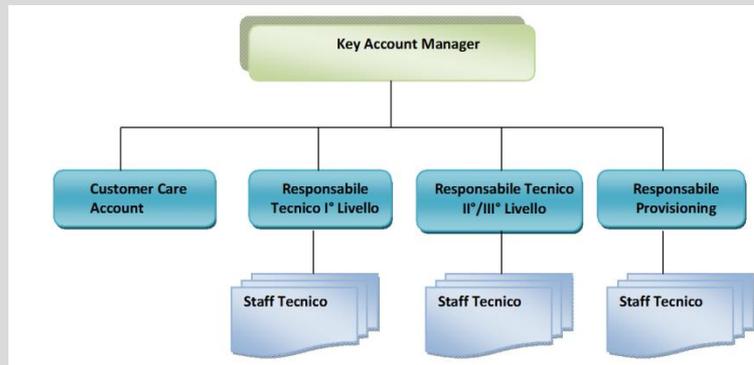
- Attuazione
- Controllo
- Domotica
- Potenza BT e MT
- Automazione
- Servosistemi
- Monitoraggio Energetico
- Bems



SKILLS

SERVIZIO ASSISTENZA REMOTA

Il primo obiettivo del servizio è quello di ricevere e tracciare tutte le richieste del personale tecnico nonché dei vari utenti. Le richieste (denominate Service Request, SR) possono essere inoltrate alla struttura attraverso uno dei seguenti canali disponibili: **Telefono**: la chiamata dell'utente viene qualificata e tracciata ,attraverso l'apposito tools, dagli operatori di Contact Center; **E-Mail** : la ricezione delle e-mail scatena un evento automatico di apertura ticket tramite l'apposito tools; il sistema conferma la ricezione della richiesta via e-mail e l'utente, se necessario, viene ricontattato per via telefonica per la richiesta di ulteriori dettagli in merito alla richiesta. **Messaggi (automatici provenienti dal software dedicato e residente su ogni gateway)** : la ricezione scatena un evento automatico di apertura ticket tramite l'apposito tool, generando l'innesco degli operatori dedicati. La struttura organizzativa del servizio di assistenza tecnica dedicata ai clienti è costruita su più livelli funzionali.



CERTIFICAZIONI

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 45001:2018
- UNI EN ISO 14001:2015 (Sistema di gestione ambientale)
- SA 8000
- Certificato requisiti tecnici-professionali sicurezza impianti (a,b,c,d,e,f,g dell'art1 ex D.L. 46/90)
- CRIBIS Prime Company
- Certificato di Sicurezza Sistema Gestione Competenze conforme alla COCS 30.6/DT ed alla P096.
- Certificazione SOA OS27
- Certificazione SOA OS30
- Operatori Certificati Specialist IPC/WHMA-A-620 (Requirements and Acceptance for Cable and Wire Harness Assemblies)
- Operatori Certificati Specialist IPC-A- 610 (Accettabilità degli Assemblati Elettronici) + 1 Trainer
- Rating Legalità 



SA 8000

SAAS ACCREDITED CERTIFICATION BODY



Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici (ai sensi del D.P.R. 207/2010)			
Codice identificativo: 0209930207 (Autorizzazione L.99 del 01/06/2007)			
Attività della impresa: RESISTE S.p.A.			
C.F.:	0209930207	A. PIA:	CONDOMINI
CON. ANNI:	5/5	CAP:	80133
Indirizzo: VIA TORRE DELLO SCARLE 11		PROV.:	
Sede legale: TORRE DELLO SCARLE 11		C.F.:	
Rappresentanti legali		Rappresentanti tecnici	
Nome e Cognome: GIULIO FRIGOLI		Nome e Cognome: GIULIO FRIGOLI	
PROFESSIONE:		PROFESSIONE:	
Categorie e specifiche di qualificazione:			
Categorie: Resiste e Componenti			
Specifiche: Resiste e Componenti			



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

UNI/PdR 125
Gender Equality



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

SA 8000

Contatti



+39 089 771091



www.meditel.org

info@meditel.org



Via Terre Risaie, 11 -84131 Salerno (SA)-
Italia

C.F. e P.IVA 03485420651

REA Salerno N° 301625

Codice SDI M5UXCR1