

RELAZIONE DESCRITTIVA PROGETTO

Da pubblicare ai sensi dell'art. 27, comma 1 del D.Lgs. n. 33/2013

SOGGETTO RICHIEDENTE

PERINI MARCO

TITOLO DEL PROGETTO

SOSTITUZIONE DI 1 RIUNITO E DI 1 RADIOLOGICO CON DIGITALIZZAZIONE IN TEMPO REALE DELLE IMMAGINI RADIOGRAFICHE E CLINICHE. INTEGRAZIONE DELLA TECNOLOGIA PER UN'IMMEDIATA CONDIVISIONE CON IL PAZIENTE DI DIAGNOSI E PIANI DI TRATTAMENTO.

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Sostituzione di una unità operativa esistente all'interno dello studio dentistico e dell'apparecchio radiologico, con una poltrona con i più moderni principi di disinfezione e con l'integrazione di un sistema di visualizzazione delle immagini radiografiche acquisite tramite sensore digitale in tempo reale e con un dosaggio notevolmente inferiore a quelli attualmente usati.
Integrazione della tecnologia sul riunito per un'immediata condivisione con il paziente di diagnosi e piani di trattamento.

COSTO DEL PROGETTO - SPESA AMMESSA TOTALE

EURO 36000

CONTRIBUTO CONCESSO

EURO 14400

MAGGIORAZIONE 45%

No

CODICE UNICO PROGETTO - CUP

E97B19000420007

NOTE

possa offrire per avere i migliori strumenti per la realizzazione di una corretta terapia.

Con la massiccia introduzione di informazioni pubblicitarie spesso fuorvianti, l'investimento sulla struttura diventa indispensabile per la percezione positiva dell'immagine dello studio, fondamentale nel primo approccio per poi proseguire con quanto di più attuale si possa utilizzare per le cure proposte.

Quindi innovazione per gli strumenti che si utilizzano sfruttando la digitalizzazione dei dati per una più efficiente consultazione della documentazione clinica, radiografica e iconografica in possesso.

Abstract del progetto

Sostituzione di una unità operativa esistente all'interno dello studio dentistico e dell'apparecchio radiologico, con una poltrona con i più moderni principi di disinfezione e con l'integrazione di un sistema di visualizzazione delle immagini radiografiche acquisite tramite sensore digitale in tempo reale e con un dosaggio notevolmente inferiore a quelli attualmente usati. Integrazione della tecnologia sul riunito per un'immediata condivisione con il paziente di diagnosi e piani di trattamento.

PIANO DEI COSTI

Piano finanziario proponente: perini marco

Voce spesa	Importo
Acquisto di attrezzature, infrastrutture informatiche, tecnologiche, digitali finalizzate alla realizzazione a titolo esemplificativo di piattaforme, siti web, al miglioramento della connettività di rete, alla digitalizzazione e la dematerializzazione	30000,00
spese per l'acquisizione di brevetti, licenze software e di servizi applicativi necessari al conseguimento degli obiettivi dell'intervento, o altre forme di proprietà intellettuale	4000,00
Spese accessorie, di carattere edilizio, strettamente connesse alla installazione e posa in opera di attrezzature, infrastrutture informatiche, tecnologiche e digitali, necessarie alla realizzazione del progetto, nel limite massimo di 5.000 euro;	2000,00
spese per l'acquisizione di consulenze specializzate per la realizzazione del progetto; tali spese sono riconosciute nella misura massima del 30% della somma totale delle altre voci di spesa (a + b + c)	0,00
Totale	36000,00

TITOLO del progetto	SOSTITUZIONE DI 1 RIUNITO E DI 1 RADIOLOGICO CON DIGITALIZZAZIONE IN TEMPO REALE DELLE IMMAGINI RADIOGRAFICHE E CLINICHE. INTEGRAZIONE DELLA TECNOLOGIA PER UN'IMMEDIATA CONDIVISIONE CON IL PAZIENTE DI DIAGNOSI E PIANI DI TRATTAMENTO.
Denominazione del proponente	perini marco
Indirizzo	salvo d'acquisto, 3
CAP	40068
Comune	San Lazzaro di Savena
Provincia	Bologna
Email	perini55@gmail.com
PEC	marco.perini@pec.andi.it
Telefono	3474897220
Referente del progetto	marco perini

Interventi finanziabili (possibile più di una risposta)

Interventi per l'innovazione tecnologica	X
Interventi per la strutturazione, l'organizzazione e il riposizionamento strategico delle attività libero professionali	X

Relazione del progetto

Le moderne tecnologie hanno rivoluzionato in questi ultimi anni gli studi dentistici. Gli investimenti previsti continuano una strada già iniziata da qualche anno con l'acquisto di laser a diodi, di un apparecchio per le radiografie panoramiche digitali e tac 3D, di uno scanner intraorale che sostituisce i vecchi metodi di impronta manuale.

Il nuovo riunito permette un sempre maggior controllo della disinfezione della poltrona stessa, con sistemi di lavaggio automatici delle cannule di aspirazione, con la possibilità di utilizzare soluzione adatte in sostituzione dell' acqua di rete, con l'utilizzo di filtri atti a ridurre l'inquinamento batterico dei circuiti idrici oltre a sistemi di controllo elettronici della strumentazione che permettono una maggior facilità nell'uso degli strumenti di lavoro sempre più precisi e maneggevoli.

La sostituzione della pompa di aspirazione permette un notevole risparmio di acqua e il recupero delle particelle di amalgama che si formano nella rimozione delle vecchie otturazioni; queste particelle vengono raccolte in un apposito contenitore che verrà smaltito tramite ditta specializzata al suo riempimento.

Nella poltrona è presente un monitor medico che si integra con il sistema di acquisizione delle radiografie in tempo reale e con il gestionale delle cartelle già in dotazione tramite la rete esistente naturalmente attraverso un computer nelle vicinanze della zona operativa.

Il costo di queste strumentazioni è di 27000 €.

Il nuovo radiografico permette una maggior definizione delle immagini con una minor dose di raggi x, con le immagini che vengono acquisite tramite sensore digitale.

Il costo è di 3000 €.

Tutte queste strutture sono comandate con un computer collegato alla poltrona e al radiografico in cui è presente sia il software di acquisizione delle immagini radiografiche che un nuovo programma che permette, integrandosi con la tac 3D e lo scanner intraorale per le impronte già presenti in studio, la ricostruzione tridimensionale del viso e la realizzazione virtuale del risultato estetico e funzionale che si può raggiungere con la terapia proposta.

A questo si aggiunge la realizzazione di un nuovo sito web in modo da far conoscere quanto siamo in grado di proporre acquistando credibilità come medico e cercando di acquisirne dei nuovi.

Costo previsto 4000 € per il software e il sito web.

Le spese di carattere edilizio e logistico per l'adeguamento della rete e dei collegamenti fra le attrezzature sono di 2000 €.

Informazioni necessarie per la valutazione del progetto

1. Descrivere l'innovatività degli aspetti tecnici rispetto alle condizioni di partenza

Digitalizzazione dell'apparecchio radiografico con abbinamento ad una nuova poltrona con le più moderne tecnologie di disinfezione e con il sistema di visualizzazione delle immagini radiografiche direttamente sulla poltrona stessa.

L'integrazione con il sistema digitale già presente in studio permetterà una migliore efficienza gestionale avendo in tempo reale la visualizzazione di tutti i dati clinici del paziente e delle relative immagini, eliminando le vecchie radiografie.

IL paziente ne trarrà beneficio potendo visualizzare immediatamente sia le radiografie sia le immagini acquisite tramite telecamera digitale ottenute con una riduzione della dose radiante.

L'utilizzo di un nuovo software che si integrerà con il 3D e lo scanner intraorale per il rilevamento delle impronte già presente in studio, permetterà la visualizzazione in tempo reale delle prospettive terapeutiche che si potranno realizzare, comportando una riduzione dei tempi di lavoro e una maggior comprensione da parte del paziente della terapia proposta.

2. Descrivere il potenziale miglioramento delle performance misurate in termini di riduzione dei costi di gestione, maggiore efficienza amministrativa, sviluppo di aree strategiche

La sostituzione della vecchia poltrona e dell'apparecchio radiologico, permetterà l'integrazione alla rete digitale già in essere nello studio, utilizzando le nuove tecnologie sia dal punto di vista dell'acquisizione delle immagini in formato digitale che dei nuovi sistemi di controllo igienico dei condotti idrici.

Il dispositivo di controllo incorpora un potente microprocessore che consente il controllo completo di tutti i sistemi integrati fornendo tutti i dati necessari per lavorare con sicurezza.

Lo schermo full touch consente al dentista di controllare le modalità operative di ogni singolo strumento e visualizzare i dati in tempo reale.

Con un'ampia scelta di sistemi di igiene integrati, l'ambiente di lavoro è più sicuro sia per i pazienti che per il team operativo e per il professionista.

E' possibile aggiungere un filtro LGB per eliminare le cariche batteriche dell'acqua di rete.

L'integrazione con il radiologico serve inoltre ad accrescere le potenzialità diagnostiche ed accorciare i tempi del percorso terapeutico potendo proiettare in pochi secondi l'immagine radiografica, acquisita tramite sensore digitale, sul monitor led presente sulla poltrona.

L'utilizzo di una nuova pompa aspirante, avendo integrato il separatore di amalgama permette una riduzione dell'80% del consumo idrico del sistema di aspirazione e il recupero di sostanze residue dalla rimozione delle vecchie otturazioni altamente inquinanti per l'ambiente essendo presenti particelle di mercurio.

Il nuovo radiografico permette di ottenere immagini nitide e con un livello di dettaglio più alto e con tempi di esposizione inferiori rispetto ai radiografici AC, caratterizzati da un'emissione variabile.

Il nuovo programma di gestione immagini acquisirà, tramite un computer collegato alla poltrona, le immagini radiografiche e permetterà la ricostruzione tridimensionale dell'apparato facciale integrandosi con il sistema tridimensionale della Tac già presente in studio.

3. Descrivere l'inserimento e l'integrazione del progetto nell'ambito di una strategia volta allo sviluppo manageriale e comunque al posizionamento dell'attività professionale

L'utilizzo degli strumenti informatici che si vogliono introdurre permetteranno una maggior interazione con il paziente nello spiegare i miglioramenti che si possono realizzare con le terapie proposte.

Il sorriso, ad esempio, è il primo tra i gesti del corpo ad essere percepito durante l'interazione tra le persone ed è, per tale ragione, alla base della comunicazione interpersonale e della percezione di sé stessi.

Di conseguenza, la risoluzione di un problema estetico del sorriso spesso mette in gioco non solo le abilità tecniche dell'odontoiatra, ma coinvolge aspetti che vanno dalla sfera emotiva al giudizio personale del "bello".

Per questo motivo è importante il confronto tra l'odontoiatra e il paziente e la possibilità di quest'ultimo di visualizzare preventivamente il risultato previsto attraverso il "digital smile design", il metodo che prevede la partecipazione del paziente nella progettazione del suo futuro sorriso al fine di ottenere un risultato personalizzato e soddisfacente.

Con l'abbinamento alla radiografia 3D e allo scanner intraorale già presenti nello studio, si potrà utilizzare il programma per migliorare le capacità diagnostiche e di pianificazione del trattamento ottimizzando la comunicazione con il paziente.

Si potranno pertanto ridurre quelle "incomprensioni" che spesso si verificano fra le richieste del paziente e quanto si possa realmente ottenere, incomprensioni che sono spesso causa di un insuccesso anche se si è realizzato un ottimo lavoro ma che non coincide con le aspettative del paziente.

Un ulteriore passo sarà la realizzazione di un nuovo sito web dello studio in modo da far conoscere alla clientela le possibilità terapeutiche che possono trovare nel nostro studio.

4. Illustrare la qualità economico-finanziaria del progetto sulla base delle congruenze tra il piano finanziario e gli obiettivi del progetto.

Il previsto investimento è pensato per gli indubbi miglioramenti qualitativi del lavoro, per un sempre miglior controllo igienico della postazione di lavoro, per una notevole riduzione dell'inquinamento ambientale tramite il risparmio di acqua e l'assenza di particelle metalliche nello scarico dell'acqua.

La digitalizzazione dell'apparecchio radiografico è un indubbio beneficio per la riduzione dell'esposizione ai raggi x

Un altro notevole vantaggio è il miglioramento della comunicazione medico-paziente, infatti una corretta informazione predispone il paziente in modo positivo ad affrontare la terapia suggerita.

La presenza di uno studio tecnologicamente avanzato aumenta la percezione positiva della struttura facendo capire a chi si avvicina che ci si trova in un ambiente attento a recepire quanto di nuovo il mercato

possa offrire per avere i migliori strumenti per la realizzazione di una corretta terapia.

Con la massiccia introduzione di informazioni pubblicitarie spesso fuorvianti, l'investimento sulla struttura diventa indispensabile per la percezione positiva dell'immagine dello studio, fondamentale nel primo approccio per poi proseguire con quanto di più attuale si possa utilizzare per le cure proposte.

Quindi innovazione per gli strumenti che si utilizzano sfruttando la digitalizzazione dei dati per una più efficiente consultazione della documentazione clinica, radiografica e iconografica in possesso.

Abstract del progetto

Sostituzione di una unità operativa esistente all'interno dello studio dentistico e dell'apparecchio radiologico, con una poltrona con i più moderni principi di disinfezione e con l'integrazione di un sistema di visualizzazione delle immagini radiografiche acquisite tramite sensore digitale in tempo reale e con un dosaggio notevolmente inferiore a quelli attualmente usati. Integrazione della tecnologia sul riunito per un'immediata condivisione con il paziente di diagnosi e piani di trattamento.

PIANO DEI COSTI

Piano finanziario proponente: perini marco

Voce spesa	Importo
Acquisto di attrezzature, infrastrutture informatiche, tecnologiche, digitali finalizzate alla realizzazione a titolo esemplificativo di piattaforme, siti web, al miglioramento della connettività di rete, alla digitalizzazione e la dematerializzazione	30000.00
spese per l'acquisizione di brevetti, licenze software e di servizi applicativi necessari al conseguimento degli obiettivi dell'intervento, o altre forme di proprietà intellettuale	4000.00
Spese accessorie, di carattere edilizio, strettamente connesse alla installazione e posa in opera di attrezzature, infrastrutture informatiche, tecnologiche e digitali, necessarie alla realizzazione del progetto, nel limite massimo di 5.000 euro;	2000.00
spese per l'acquisizione di consulenze specializzate per la realizzazione del progetto; tali spese sono riconosciute nella misura massima del 30% della somma totale delle altre voci di spesa (a + b + c)	0.00
Totale	36000.00