



ID Samira: 172179
 Numero: 2011-177
 Piano di riferimento: 2009

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	BDR	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero	2011-177	
INT	Intervento	Restauro della scultura in cera che rappresenta il Cristo Crocefisso attribuibile a G. Zummo e teca per Crocefisso	
AM		RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI	
AMD	ATTO DI AFFIDAMENTO LAVORI		
AMR	RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI		
AMRP	Piano di riferimento	2009	
LC		LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC		LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVCP	Provincia	RE	
PVCC	Comune	San Martino in Rio	
PVCN	Sede	Museo dell'Agricoltura e del Mondo Rurale	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Oggetto	scultura	
OGTS	Soggetto/ Titolo	Cristo Crocefisso di G. Zummo	
AO		PROGETTO DI RESTAURO	

AOF ELEMENTI INFORMATIVI

AOFB Notizie storico-critiche

L'opera è pervenuta in uno stato di grave degrado: al di là del considerevole deposito di particolato di differente natura e grado di adesione, il manufatto presenta le due braccia fratturate all'altezza delle spalle, una mano troncata al polso nonché gli arti inferiori spezzati in prossimità delle ginocchia e delle caviglie.

RE INTERVENTO DI RESTAURO

RES RESTAURO

RESR Relazione tecnica finale

pulitura con uno spolvero mediante pennello morbidissimo di martora. Si sono quindi effettuati dei campioni di pulitura per valutare la risposta del deposito bruno di superficie, le varie applicazioni si sono susseguite in ordine crescente per concentrazione e proprietà tensioattiva dei solventi: acqua deionizzata, acqua e benzalconio cloruro in soluzione dall' 1% all' 10%, essenza di petrolio 100%. L'acqua ha solamente perfezionato la blanda azione di spolvero, il benzalconio cloruro in soluzione ha dato dei buoni risultati nella rimozione di molte zone annerite ma non ha sortito effetti nei punti in cui lo strato di deposito risultava più fortemente adeso alla cera, striscia scura in basso. Si è valutata quindi l'ipotesi di utilizzare l'essenza di petrolio che, pur essendo un blando sgrassante, è ugualmente da utilizzare con estrema cautela in quanto possibile solvente di alcune componenti della cera. Dopo attento esame, si è appurato come su tutta la superficie dell'opera fosse presente uno strato assai considerevole di gommialacca, compatibile con una verniciatura abbastanza recente e, con tutta probabilità, relativa al restauro novecentesco dell'opera. Questo strato protettivo ha permesso in tutta tranquillità la rimozione ottimale dello sporco di deposito a mezzo dell'essenza di petrolio senza minimamente minacciare l'integrità della cera sottostante. Terminata la pulitura, è parso subito evidente come la vernice non originale avesse subito un'alterazione. Infatti, a seguito del processo d'invecchiamento e dello spessore eccessivo di tale apposizione, tale strato protettivo aveva virato verso i toni del giallo intenso offuscando la reale gamma cromatiche del manufatto. Questa falsificazione tonale è apparsa ancor più manifesta nel momento in cui si è principiata l'opera di rimozione delle aggiunte di cera resinosa scura, apposte nel corso dei vari restauri per ricomporre le fratture degli arti. Infatti si è optato, senza remore, per la rimozione di questi composti di cera non originale che non solo penalizzavano pesantemente l'estetica dell'opera, ma risultavano oltremodo d'impedimento per la successiva ricollocazione, ricomposizione e fissaggio degli arti nella sede loro propria. Rimuovendo infatti tali composti mediante bisturi, si è portato alla luce, nelle zone sottostanti, la vernice originale (sempre gommialacca) assai leggera e discreta,

mostrante un incarnato dai toni diafani e striati di verde e rosso propri della condizione del morituro. Si è quindi giunti immediatamente alla risoluzione di alleggerire il considerevole strato di gommalacca novecentesco al fine di restituire all'opera l'originale e delicata varietà cromatica. In origine il pezzo non presentava perni di alcun genere all'interno delle giunture, si tratta infatti di una fusione unica degli arti. Tale ipotesi è stata ancora una volta avallata dall'esame TC che ha confennato come, all'interno del braccio avente la mano ancora integra, non fosse presente alcuna struttura di rinforzo.

Per questo si è pensato di rimuovere i perni e procedere alla ricollocazione degli arti utilizzando nella zona più interna un impasto di cera fortemente addizionata di resina per facilitarne l'adesione. Questo tipo di distinzione fra zona interna e zona esterna riferita agli strati cerosi dell'opera, si ritrova facilmente in tutti i ricettari seicettecenteschi, in quanto in essi si raccomandava appunto l'utilizzo di una cera maggiormente addizionata di resina all'interno perché facesse da maggior sostegno all'opera, mentre negli strati superficiali si consigliava di mantenere la cera sempre più pura e trasparente per una migliore resa degli incarnati. Come anzidetto, la composizione della cera interna è stata in parte rispettata seppur tenendo conto della necessità di un punto di fusione inferiore a quello della cera originale affinché l'intenimento possa essere facilmente reversibile. Ugualmente dica-si per la fascia più esterna della cera di reintegro, il punto di fusione si aggira intorno ai $40^{\circ}45^{\circ}$ centigradi contro i $60^{\circ}-70^{\circ}$ centigradi previsti per l'impasto di cera originale. Le reintegrazioni sono state tutte eseguite a freddo, infatti l'impasto appositamente preparato grazie alla sua plasticità diviene malleabile e lavorabile con delle spatoline già a 35° centigradi. Gli elementi che compongono tale impasto sono tutti naturali e appartengono alla tradizione ceroplastica da secoli, questo dà una certa sicurezza per quanto comporta la compatibilità chimica dell'integrazione. Per salvaguardare la perfetta reversibilità dell'intervento, si è pensato inoltre di verniciare leggerissimamente, con della gommalacca molto diluita in alcool, la zona fiancheggiata a cui si andava ad apporre la cera di reintegro cosicché in un futuro la rimozione possa essere facilmente attuabile, basta infatti portare la zona d'intervento a $35^{\circ}-37^{\circ}$ centigradi mediante un getto mirato e direzionato di aria calda affinché la cera di reintegro torni malleabile ed asportabile. Non solo, il composto è stato volutamente apposto senza l'aggiunta di pigmenti affinché sia chiaramente distinguibile. La completa mimesi si ottiene solo in un secondo momento mediante un'accurata integrazione pittorica. La rimozione dei perni ha altresì permesso il corretto riposizionamento delle gambe secondo l'andamento originale, rimasto alterato in seguito

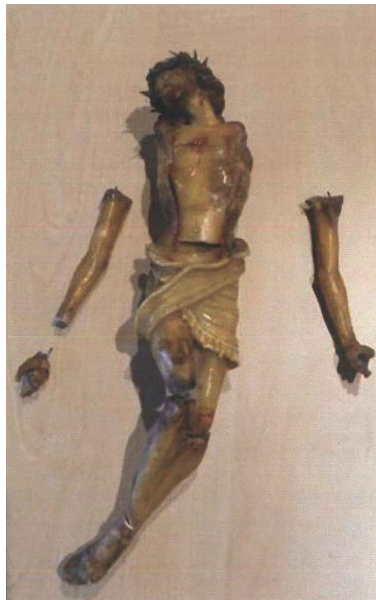
RESR Relazione tecnica finale

all'aggiunta incongrua dei piedi. Una sola eccezione è stata concessa, ovvero il perno infisso nel braccio destro all'altezza della spalla. Purtroppo la rimozione di quest'ultimo avrebbe certamente messo a serio rischio

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

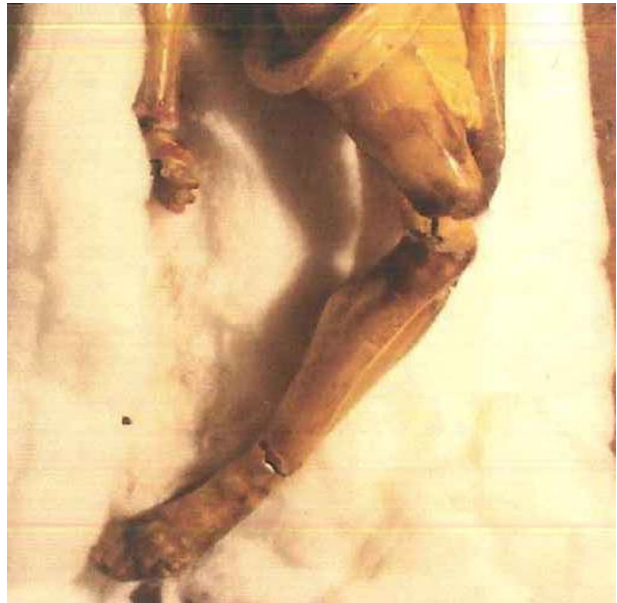
FTAZ Immagine



FTAY Didascalia prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

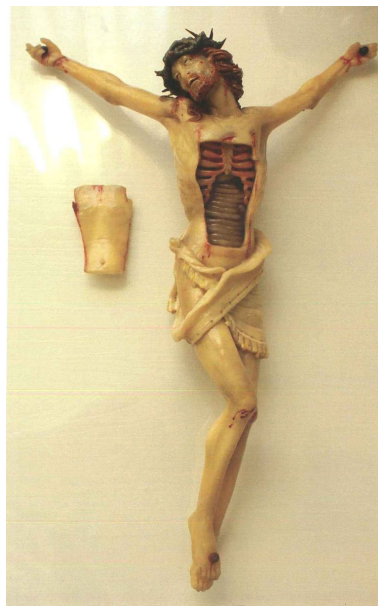
FTAZ Immagine



FTAY Didascalia prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

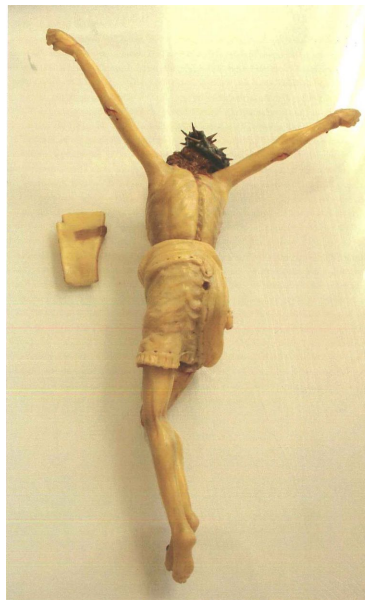
FTAZ Immagine



FTAY Didascalia dopo il restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia

dopo il restauro