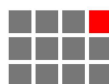


POLITECNA

SERVIZI TECNICI E AMBIENTALI INTEGRATI PER LE AZIENDE

Via Fermi,83 - 22030 Orsenigo (CO)
Tel. 031/631325-631509 - Fax 031/632803
www.politecna.it e-mail: politecna@politecna.it



POLITECNA
SERVIZI TECNICI E AMBIENTALI INTEGRATI PER LE AZIENDE



POLITECNA

Sede Legale: Via Fermi n. 83 - 22030 ORSENIGO CO
Tel: 031/631325 Fax: 031/632803
Cod. Fisc. e P.IVA: 01987040134
E-mail: politecna@politecna.it [http://: www.politecna.it](http://www.politecna.it)

Insedimento produttivo:

Via Fermi n. 83 - 22030 ORSENIGO CO

" LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO MACCHINE/ATTREZZATURE MANUALI, MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI, USO DEI VIDEOTERMINALI"

**ADDENDUM "VERSIONE PLUS" DOCUMENTO RISERVATO
CON L'INDICAZIONE DELLE FIGURE INTERESSATE AGLI INTERVENTI
(ANCHE AI FINI DEI PREVENTIVI DEGLI ESTERNI)**

**Per il supporto operativo ai fini degli adeguamenti indicati nel
Documento generale di Valutazione dei Rischi - Art 28 D.Lgs. 81/08**

**TITOLO III - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI
TITOLO VI - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
TITOLO VII - ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI**

INDICE DELLE SEZIONI DEL PRESENTE DOCUMENTO:

- 1 - Premessa, riferimenti legislativi e normativi, metodi di valutazione e formazione**
- 2 - Valutazione specifica del rischio macchine distinta per reparto con sezione riassuntiva "priorità degli interventi"**
- 3 - Valutazione specifica del rischio attrezzature manuali**
- 4 - Valutazione specifica del rischio da movimentazione dei carichi**
- 5 - Valutazione specifica del rischio da uso dei videoterminali**

ORSENIGO, li

Rev: 2 luglio 2010

Il Datore di Lavoro

Il Responsabile del
Servizio Prevenzione e Protezione

La Società di Consulenza

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	sostituire la scala mobile a tre gradini in legno con una dotata di parapetto e di gradini grigliati in metallo (antiscivolo)	31/03/09	Verifica possibilità applicazione nuovo materiale tipo "tappettino in gomma antiscivolo"
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	estendere carterature a completa segregazione di cinghie e catene su rulliera di carico	31/03/09	Verificare la possibilità di realizzazione dell'intervento.
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	installare una carteratura metallica laterale fissa a rete a protezione caduta automatizzata delle barre metalliche sui rulli motorizzati e folli	31/03/09	
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	VERDI	occorre rendere il riparo mobile incernierato sul pistone movimento trancia interbloccato	31/03/09	Verificare di rendere il riparo fisso.
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	occorre installare un pulsante a fungo di emergenza a lato pulsantiera postazione operatore trancia	31/03/09	
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	segregare l'area posteriore della trancia lato macchina per la presenza di organi in movimento con paratie metalliche ed eventualmente con cancelletti dotati di dispositivo di interblocco	31/03/09	
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo		rendere le portelle metalliche sul basamento fisse con bulloni di vincolo	31/03/09	
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere le carterature metalliche sulla rulliera di carico a completa segregazione di cinghie e catene	31/03/09	



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	occorre installare un riparo mobile sull'area di tranciatura uscita incernierato e dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare l'accesso all'area (in alternativa è possibile installare dispositivo sensibile a barriere di fotocellule)	31/03/09	Verificare la fattibilità dell'intervento che in prima analisi risulta molto complesso. Redigere dettagliata procedura di lavoro e potenziamento cartellonistica come misura alternativa?
3.1	TRONCATRICE A DISCO	3 TAGLIO (manuale)	8	Verdi Gianfranco	ROSSI	dotare la postazione di dischi con fori di vario diametro atti ad evitare la proiezione di scintille	31/12/08	i dischi sono stati prodotti. Occorre eseguire un'adeguata azione di addestramento
3.1	TRONCATRICE A DISCO	3 TAGLIO (manuale)	8	Verdi Gianfranco	ROSSI	installare riparo retrattile su disco di taglio lato operatore	30/04/09	
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	ripristinare riparo sulla parte terminale dello scarico trucioli	31/01/09	
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	ripristinare le paratie fisse rimosse tra caricatore e smussatrice.	31/01/09	
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI ROSSI	ripristinare lo schermo metallico incernierato dotato di dispositivo di interblocco su postazione carico / trasfer che risulta danneggiato	31/01/09	
4.6	COMAC STC-2 12/50 90-600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		installare una carteratura a protezione delle tubazioni in pressione (80-150 bar)	31/01/09	
4.6	COMAC STC-2 12/50 90-600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare il carter metallico rimosso (imbocco area smussatura)	31/01/09	
4.2	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI VERDI	ripristinare il funzionamento micro di blocco sulle porte di accesso all'area smussatura	31/01/09	



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	riposizionare correttamente il carter dalla zona scarico trucioli	31/01/09	
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere la carteratura dal lato ingresso area smussatura al fine di rendere irraggiungibili gli organi in movimento	31/01/09	
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	installare una paratia a segregazione dell'accesso tra gruppo di smussatura e quadro elettrico	31/01/09	
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	riposizionare il pulsante a fungo posto dal lato opposto del quadro comandi in posizione accessibile all'operatore (quando apre la portella per le regolazioni del gruppo smussatura e siglatura)		
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare i dispositivi di interblocco sulla postazione di carico / trasfer	31/01/09	
4.3	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	0	Bianchi Paolo		occorre completare la carteratura sul rinvio di testa (parte inferiore)	31/01/09	
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	dotare la piattaforma di blocca ruote	31/12/08	
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	estendere la struttura a completa segregazione degli alberi cardanici	31/12/08	
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	installare dispositivo di interblocco sullo schermo a rete metallica lato trasfer gruppo di scarico	31/12/08	Verificare
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	potenziare la cartellonistica sul gruppo di scarico indicante il pericolo residuo di schiacciamento	31/12/08	
5.6	ORT 3R P24	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare la funzionalità del dispositivo di interblocco sulla portella a rete metallica sugli alberi cardanici	28/02/09	



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
5.6	ORT 3R P24	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	dotare di dispositivo di interblocco lo schermo metallico incernierato della postazione di carico / transfer	31/12/08	Verificare
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	posizionare un pulsante a fungo in posizione accessibile all'operatore dal lato opposto al quadro di comando in prossimità del gruppo di carico	28/02/09	
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	potenziare la cartellonistica di sicurezza sul gruppo di scarico indicante il pericolo residuo di schiacciamento	31/12/08	
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	installare un carter a rete su gruppo di carico	28/02/09	
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	rendere fisso il carter metallico a rete degli alberi cardanici tramite bulloni di vincolo	28/02/09	
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare gli schermi in plexiglass sul gruppo di rullatura	31/12/08	Verificare
5.2	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	completare la carteratura sulla cinghia di trasmissione del trasfer d'ingresso	28/02/09	
5.2	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare dispositivo di interblocco sullo schermo metallico incernierato della postazione di carico/trasfer	31/12/08	Verificare presenza imbullonatura
5.3	ORT 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare il dispositivo di interblocco su portella caricatore eluso	28/02/09	
5.3	ORT 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare la visibilità delle scritte del quadro comandi del trasfer e la spia posta sullo stesso	28/02/09	



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
5.4	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	Rossi Mario	installare dispositivo di interblocco sullo schermo metallico incernierato della postazione di carico / trasfer	31/12/08	Verificare
5.4	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	Rossi Mario	estendere inferiormente la carteratura fissa a rete a protezione degli alberi cardanici	31/12/08	Verificare
5.8	ORT 3R P18	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere la struttura della portella a rete metallica (zona alberi cardanici)	28/02/09	
5.8	ORT 3R P18	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il funzionamento del dispositivo di interblocco dello schermo metallico incernierato sulla postazione di carico / transfer	28/02/09	
5.1	IZPE 3R	5 RULLATURA	4	Bianchi Paolo		dotare di dispositivo di interblocco lo schermo metallico incernierato sulla postazione di carico / trasfer	31/12/08	Verificare presenza imbullonatura
6.3	FRESATRICE INDUMA	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare uno schermo regolabile dotato di dispositivo di interblocco a protezione della zona fresatrice	31/03/09	
6.3	FRESATRICE INDUMA	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare uno schermo metallico a protezione degli organi in movimento sul pianale fresatrice	31/03/09	Verifica possibilità realizzazione intervento
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza	31/03/09	
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	segregare l'accesso alla parte posteriore della macchina con catene	31/03/09	
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	dotare gli schermi scorrevoli degli oblò delle portelle di dispositivi di interblocco	31/03/09	è stato concordato di integrare il blocco con pulsante ad azione mantenuta per elusione micro Occorre redigere procedura di lavoro scritta per spiegare l'operazione



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	pianificare pulizia dell'ambiente di lavoro più frequente per la presenza di trucioli a pavimento che possono essere causa di scivolamenti	31/03/09	
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	sostituire lo schermo presente con uno di tipologia adeguata alla lavorazione da svolgere	31/03/09	
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	segregare lateralmente e posteriormente tramite catena di colore bianco/rosso l'accesso all'impianto	31/03/09	
6.4	FRESA COMINI FCT	6 FRESATURA	4	Rossi Giuseppe	VERDI	segregare con catene l'accesso alla parte posteriore della macchina	31/03/09	
6.6	FRESA SHE HONG	6 FRESATURA	2	Rossi Giuseppe		ripristinare tutti i bulloni di vincolo sulle portelle dell'area di fresatura	31/03/09	
7.1	OKUMA LB 9	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia	31/03/09	
7.2	OKUMA LB 9	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia	31/03/09	
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia	31/12/08	
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		fissare la portella posteriore del tornio con bulloni di vincolo	31/12/08	Verificare
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare un dispositivo di interblocco sulla portella scorrevole in plexiglass	31/12/08	
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare il riparo sulla parte terminale dello scarico trucioli	31/03/09	



Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare il carter terminale rimosso su scaricatore trucioli	31/12/08	Verificare
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia	31/12/08	
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		fissare la portella posteriore del tornio con bulloni di vincolo	31/12/08	
8.1	KELLENBERGER	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan	BIANCHI	ripristinare i bulloni di vincolo sulle portelle mobili laterali	31/12/08	
8.1	KELLENBERGER	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan	BIANCHI	completare la cartellonistica di sicurezza.	31/12/08	Verificare
8.2	GHIRINGHELLI	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan		completare carter anteriore del sollevatore	31/12/08	Verificare fattibilità intervento
8.2	GHIRINGHELLI	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan		completare la cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
9.1	TORNIO GT 600	9 TORN PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare un dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino	31/12/08	Verificare fattibilità effettuazione intervento
9.1	TORNIO GT 600	9 TORN PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
9.2	TORNIO TM 250	9 TORN PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
9.2	TORNIO TM 250	9 TORN PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	rispristinare il dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino	31/12/08	
9.3	TRAPANO CASER	9 TORN PARALLELI	4	Bianchi Paolo	VERDI	rendere lo sportello lato destro organi trasmissione moto fisso con bulloni di vincolo	31/12/08	
9.3	TRAPANO CASER	9 TORN PARALLELI	4	Bianchi Paolo	VERDI	installare schermo trasparente su mandrino/utensile	31/12/08	

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
10.3	TRAPANO	10 ATTREZZERIA	4	Bianchi Paolo	ROSSI VERDI	installare schermo trasparente su mandrino/utensile	31/12/08	
10.5	PRESSA	10 ATTREZZERIA	2	Bianchi Paolo		installare schermi metallici a protezione dell'area di pressatura	31/12/08	
10.5	PRESSA	10 ATTREZZERIA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica indicante il pericolo di proiezione di materiale	31/12/08	
11.1	SIGLATRICE WALCO 401	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	dotare la postazione di sedia a norma	31/03/09	
11.1	SIGLATRICE WALCO 401	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	sostituire la lampada di illuminazione	31/03/09	
11.3	SIGLATRICE MANUALE	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo		sostituire la lampada di illuminazione	31/03/09	
11.3	SIGLATRICE MANUALE	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo		dotare la postazione di sedia a norma	31/03/09	
11.2	SIGLATRICE WALCO 751	11 SIGLATURA	6	Bianchi Paolo		installare la cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
11.2	SIGLATRICE WALCO 751	11 SIGLATURA	6	Bianchi Paolo		sostituire la lampada di illuminazione	31/03/09	
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare la cuffia a protezione del mandrino di interblocco .	31/03/09	
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare i comandi di indicazioni relative alla funzione	31/12/08	
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica di sicurezza	31/12/08	
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare schermo trasparente su mandrino/utensile	31/03/09	

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare il coperchio del vano cinghie di bulloni di vincolo	31/03/09	
14.2	SEPARATRICE PEZZI	14 LAVORAZIONI ESTERNE	9	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il fissaggio di tutti i ripari fissi sull'area di separazione (per alcune portelle è possibile in alternativa installare dispositivi di interblocco)	31/03/09	
14.2	SEPARATRICE PEZZI	14 LAVORAZIONI ESTERNE	9	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il carter a protezione del pistone del sollevatore	31/03/09	
14.3	SABBIATRICE	14 LAVORAZIONI ESTERNE	2	Bianchi Paolo		mantenere il programma di verifiche e manutenzione periodica per mantenere in efficienza la sicurezza della macchina	31/03/09	
15.1	AFFILATURA PUNTE	15 AFFILATURA UTENSILI	4	Bianchi Paolo		la cartellonistica di sicurezza deve essere installata	31/12/08	
15.1	AFFILATURA PUNTE	15 AFFILATURA UTENSILI	4	Bianchi Paolo		sostituire la lampada danneggiata	31/03/09	

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Bianchi Paolo

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare riparo mobile incernierato dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare l'accesso all'area di tranciatura (in alternativa è possibile installare dispositivo sensibile a barriere di fotocellule)	31/03/09	Verificare la fattibilità dell'intervento che in prima analisi risulta molto complesso. Redigere dettagliata procedura di lavoro e potenziamento cartellonistica come misura alternativa?
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	ROSSI	segregare l'area posteriore della trancia lato macchina n. 4, per la presenza di organi in movimento, con paratie metalliche ed eventualmente con cancelletti dotati di dispositivo di interblocco	31/03/09	Verificare possibilità di realizzazione dell'intervento.
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare riparo mobile su pistone dima, incernierato e dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare lo schiacciamento	31/03/09	Vedere fattibilità realizzazione intervento
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI ROSSI	installare paratia metallica a rete a segregazione dell'accesso area tra gruppo smussatura e quadro elettrico	31/01/09	
4.3	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	0	Bianchi Paolo		ripristinare il funzionamento micro di blocco sulle porte di accesso all'area smussatura	31/01/09	
10.2	TORNIO T 2000	10 ATTREZZERIA	6	Bianchi Paolo		installare dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino	31/12/08	
10.1	LAPIDELLO	10 ATTREZZERIA	4	Bianchi Paolo		portare i comandi a bassa tensione	31/12/08	Verificare fattibilità dell'intervento
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	rispistinare i connettori elettrici del motore	31/03/09	
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare pulsante a fungo di emergenza	31/03/09	

Ditta: POLITECNA**Anno 2010****Incaricato: Bianchi Paolo**

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	sostituire la lampada installata con una a bassa tensione	31/03/09	in alternativa, dotare la lampada di impugnatura isolante
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	cartellonistica di sicurezza deve essere installata	31/03/09	

Ditta: POLITECNA**Anno 2010****Incaricato: Bianchi Roberto**

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
6.1	INTESTATRICE COMINI	6 FRESATURA	8	Rossi Giuseppe	ROSSI	dotare i ripari dei gruppi di smussatura di dispositivi di interblocco	31/03/09	
6.1	INTESTATRICE COMINI	6 FRESATURA	8	Rossi Giuseppe	ROSSI	disabilitare la funzione di fresatura	31/03/09	

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Rossi Giovanni

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Scad.	Note sull'Intervento
4.5	COMAC SM/TIM/600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare il funzionamento del dispositivo di interblocco sull'area trasfer tra caricatore e gruppo smussatura (cancelletto di accesso)		Intervento già eseguito
4.5	COMAC SM/TIM/600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare lo schermo metallico incernierato interbloccato sulla postazione carico / trasfer	31/01/09	
6.2	FRESA GIANNOTTI	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	Verdi Giuseppe	installare una cuffia metallica a protezione della parte sporgente anteriore dell'albero fresa	31/03/09	
6.2	FRESA GIANNOTTI	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	Verdi Giuseppe	sostituire le paratie esistenti sulla zona di fresa con altre strutturalmente solide vincolate con bulloni o dotate di dispositivo di interblocco	31/03/09	