



Azienda Ospedaliera
FATEBENEFRAPELLI E
OFTALMICO

PROCEDURA DI SICUREZZA

NORME PER TRATTORISTI

PRAOS 21
DATA: 31/03/2010
Rev. 0
Pag. 1 di 6

SOMMARIO:

1. Oggetto e scopo
2. Campo di applicazione
3. Responsabilità
4. Definizioni e abbreviazioni
5. Documenti di Riferimento
6. Moduli e documenti di registrazione
7. Modalità operative
 - 7.1 Esempi di trattori elettrici
 - 7.2 Norme e Divieti Generali
 - 7.3 Inizio e termine del servizio
 - 7.4 Aggancio e sgancio carrelli
 - 7.5 Regole di circolazione
 - 7.6 Movimentazione materiali
 - 7.7 Batterie
 - 7.8 Dispositivi di Protezione Individuale
8. Indicatori di qualità

Nota: Procedura già esistente N. 21		Emissione: 19/03/1997 Aggiornamenti: 27/04/2000 27/09/2001	
Motivo revisione	Prima emissione Sistema Gestione Qualità Revisione intero documento	Distribuzione	Controllata
Redazione	ASPP-TL: Sig.ra S. Cavenago RSPP: P.I. M. Bolchi Consulente SPP: Dr. E. Giudici		
Verifica	RTQ SPP: Sig.ra S. Cavenago RQ SPP: P.I. M. Bolchi Consulente SPP: Dr. E. Giudici		
Approvazione	RSPP: P.I. M. Bolchi		
Autorizzazione	Dr. L. Corradini		



1. OGGETTO E SCOPO

I trattori elettrici vengono utilizzati per traino di carrelli nelle operazioni di movimentazione delle merci. In alcuni casi possono trasportare carichi.

Nella conduzione di un trattore elettrico occorre seguire delle regole ben precise per non generare rischi, sia per gli operatori addetti all'uso di queste attrezzature, sia per tutte le altre persone presenti negli ambienti in cui queste attrezzature circolano.

Per questo motivo è opportuno che il trattorista sia informato e formato.

Lo scopo di questa procedura è di regolamentare l'uso dei trattori elettrici al fine di evitare pericolosi incidenti.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La procedura è applicata da tutto il personale che utilizza trattori elettrici durante la propria attività lavorativa c/o ambienti e aree di pertinenza dell'A.O. FBF e Oftalmico, siano essi dipendenti della A.O. o di altre ditte operanti in virtù di contratti.

3. RESPONSABILITÀ

Gli obblighi dell'applicazione della presente procedura sono in capo alle figure citate ai punti 2 (campo di applicazione) e 7 (modalità operative) della presente procedura.

4. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

- **PRAOS** = Procedure Aziendali di Sicurezza recepite dal Sistema Gestione Qualità. *Le PRAOS rappresentano la nuova impostazione delle Procedure di Sicurezza già emanate dal SPP e deliberate/autorizzate dal Datore di Lavoro. Costituiscono regolamento interno per la sicurezza.*
- **N.A.** = Non Applicabile

5. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- -- Decreto Legislativo 3 agosto 2009 n. 106. Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- Documento di Valutazione dei Rischi Generale Introduttivo
- DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI) per l'eliminazione delle interferenze tra le imprese operanti nella A.O. e le attività proprie dell'A.O. stessa Art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81
- Manuali d'uso

6. MODULI E DOCUMENTI DI REGISTRAZIONE

- **N.A.** = Non Applicabile



7. MODALITÀ OPERATIVE

7.1 ESEMPI DI TRATTORI ELETTRICI



Uomo a bordo senza tettuccio



Uomo a bordo con tettuccio



Trattore con carrello a traino



Con guida a timone

7.2 NORME E DIVIETI GENERALI

- L'uso del trattore è consentito esclusivamente al personale autorizzato. Non usare macchine, impianti, attrezzature senza l'autorizzazione dei propri superiori.
- E' vietato usare il trattore per usi diversi da quello cui è destinato (non spingere, urtare, ecc.).
- E' vietato trasportare persone sul trattore se non è stata prevista questa possibilità dal costruttore e non è stata indicata nel manuale d'uso.
- E' sempre vietato trasportare persone sui carrelli a rimorchio o sulle barre/timone degli stessi.



- e) Attenersi scrupolosamente alle disposizioni impartite dal proprio superiore, non compiendo di propria iniziativa operazioni o manovre non di propria competenza.
- f) Durante le manovre impiegare i dispositivi di sicurezza sia individuali sia collettivi e tutti gli altri sistemi di protezione previsti.
- g) Segnalare al proprio superiore le deficienze dei dispositivi e dei mezzi di sicurezza e di protezione e le situazioni di pericolo di cui si viene a conoscenza.
- h) Non rimuovere o modificare i dispositivi e gli altri mezzi di sicurezza e di protezione senza l'autorizzazione del Preposto responsabile.
- i) Quando il lavoro richiede l'intervento di più persone occorre operare in stretto collegamento e perfetta intesa.
- j) Rispettare sempre la segnaletica, la cartellonistica e ogni altro dispositivo ricordando sempre che la segnaletica svolge un ruolo fondamentale ai fini della sicurezza.

7.3 INIZIO E TERMINE DEL SERVIZIO

Il trattorista ad inizio turno di lavoro deve:

- controllare il regolare funzionamento del freno di servizio, del freno di stazionamento, dei comandi, dell'avvisatore acustico e delle luci e del giroscopio se presente.

A fine turno deve:

- parcheggiare il trattore nel luogo designato.
- asportare la chiave dal cruscotto.
- azionare il freno di stazionamento.

Se si notano deficienze di corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza, occorre segnalarle immediatamente a proprio Preposto.

7.4 AGGANCIO E SGANCIO CARRELLI

La manovra di aggancio e di sgancio tra carrello e trattore, DEVE avvenire esclusivamente in zona pianeggiante, previo azionamento del freno di stazionamento del trattore.

7.5 REGOLE DI CIRCOLAZIONE

La circolazione dovrà avvenire **a passo d'uomo** e con molta cautela onde evitare urti con persone e cose. Durante la circolazione o la guida del mezzo l'operatore deve:

- a) mantenere una posizione corretta non facendo sporgere parti del corpo fuori dalla sagoma del mezzo stesso;
- b) non agganciare al trattore più di un carrello alla volta**
- c) prima di iniziare il trasporto assicurarsi che il carico non sporga dal carrello agganciato al trattore e agganciare le protezioni (sponde o catenelle per il contenimento dei materiali).



- d) Prestare particolare attenzione nei tratti in curva, procedere a velocità adeguatamente ridotta e con la massima cautela, segnalare la propria presenza con l'avvisatore acustico e/o con i fari.
- e) Nel transitare attraverso sottopassi assicurarsi che il carico non superi l'altezza consentita.
- f) Prestare particolare attenzione nei tratti in pendenza, procedere a velocità adeguatamente ridotta e con la massima cautela.
- g) Adoperare il segnalatore acustico quando é necessario.

7.6 MOVIMENTAZIONE MATERIALI

- a) Non depositare materiali in corrispondenza di uscite d'emergenza, mezzi e dispositivi antincendio, passaggi, vetrate, apparecchiature elettriche.
- b) Massima attenzione va posta nella movimentazione di materiali pericolosi.

7.7 BATTERIE

- a) La ricarica delle batterie deve avvenire in apposito locale dedicato dotato di aperture a soffitto verso l'esterno, oppure in luogo aperto riparato e circoscritto accessibile solo al personale autorizzato.
- b) Sulle batterie non si devono depositare strumenti e attrezzi metallici, in quanto possono provocare corti circuiti con rischio di scoppio dell'elemento e proiezione dell'elettrolito.
- c) Nelle eventuali operazioni di rabbocco di acqua distillata, SI DEVE fare uso di idonei mezzi protettivi: maschera per acidi, occhiali di sicurezza, guanti antiacido, grembiule antiacido, stivali. E' inoltre vietato fumare.

7.8 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- a) Durante il servizio, i lavoratori non devono usare abiti personali.
- b) I lavoratori devono indossare la divisa loro assegnata e farne corretto e costante uso, richiedendo al capo servizio la sostituzione ogni qual volta si verifichi un deterioramento che ne pregiudichi l'affidabilità protettiva.
- c) E' obbligo fare uso del casco protettivo qualora si svolgano operazioni che comportano rischio di infortunio al capo.
- d) Nelle operazioni che comportano il sollevamento di polvere si fa obbligo di usare un apposita mascherina con filtro FFP1 o FFP2 a seconda dei casi.
- e) Nell'impiego o nel trasporto di sostanze corrosive (es. acidi, sostanze caustiche ecc.) è obbligatorio indossare: guanti impermeabili con manicotto, occhiali o visiere protettive, tuta protettiva.
- f) L'uso dei guanti deve essere sistematico e continuo; in particolare, non prelevare né spostare mai con le mani nude i rifiuti o i loro contenitori.



**Azienda Ospedaliera
FATEBENEFRAPELLI E
OFTALMICO**

PROCEDURA DI SICUREZZA

NORME PER TRATTORISTI

**PRAOS 21
DATA: 31/03/2010
Rev. 0
Pag. 6 di 6**

- g) E' vietato fare uso di sandali o scarpe non compatibili con il lavoro da svolgere; è obbligatorio usare sempre le scarpe, assegnate in dotazione personale, che devono risultare integre in ogni loro parte.
- h) A fine turno gli indumenti protettivi devono essere riposti nell'apposito armadietto.

8. INDICATORI DI QUALITÀ

Segnalazioni di infortuni e di eventi avversi