

FIRST CRUSH



Indice

1.	Informazioni generali sul prodotto	2
1.1	Descrizione del prodotto	2
1.2	Campo applicativo	2
1.3	Caratteristiche del prodotto	2
1.3.1	Dimensioni	2
1.3.2	Peso	2
1.3.3	Alimentazione a batteria	2
1.3.4	Alimentazione di rete	2
1.4	Condizioni d'uso	2
1.5	Fornitura	3
2.	Indicazioni importanti per un utilizzo sicuro	3
2.1	Indicazioni per l'identificazione del First Crush TM	3
2.2	Indicazioni per l'identificazione delle istruzioni per l'uso	3
2.3	Uso conforme	3
2.4	Completezza	3
2.4.1	Danni	3
2.5	Destinazione d'uso del sistema	4
2.5.1	Norme e direttive	4
2.5.2	Limiti d'uso	4
2.5.3	A chi è destinato?	4
2.5.4	Smaltimento	4
3.	Avvertenze di sicurezza	5
3.1	Struttura delle avvertenze di sicurezza	5
3.1.1	Identificazione dei pericoli di lesioni	5
3.1.2	Identificazione dei danni materiali	5
3.1.3	Identificazione delle informazioni supplementari	5
3.1.4	Simboli supplementari alle avvertenze di sicurezza	5
3.1.5	Simboli applicati sull'apparecchio	5
3.2	Panoramica delle avvertenze di sicurezza più importanti	5
3.2.1	Modifiche e riparazioni	5
3.2.2	Batterie ricaricabili	5
3.2.3	Problemi di funzionamento dell'apparecchio	6
3.2.4	Tutela dell'ambiente	6
4.	Impiego	6
4.1	Utilizzo normale	6
4.1.1	Ricarica delle batterie	6
4.1.2	Funzionamento	7
5.	Manutenzione e pulizia	9
5.1	Smontaggio della batteria	9
5.1.1	Tutela dell'ambiente	9
5.1.2	Modalità di smontaggio	9
5.2	Pulizia	9
6.	Marcatura – Conformità - Garanzia	10
6.1	Marcatura CE	10
6.2	Dichiarazione di Conformità CE	10
6.3	Condizioni di garanzia	10
6.3.1	Condizioni	10
6.3.2	Esclusioni e limitazioni	11
6.3.3	Diritti legali riservati	11
7.	Rischi e triturazione farmaci	12



1. Informazioni generale sul prodotto

1.1 Descrizione del prodotto

1. Corpo polverizzatore
2. Coperchio polverizzatore
3. Tasto di accensione/spengimento
4. Spia verde di funzionamento
5. Tasto polverizzazione standard
6. Tasto polverizzazione extra
7. Spia livello rossa a 2 led indicazione carica delle batterie
8. Maniglia di apertura/chiusura
9. Pulsante per sblocco apertura
10. Alloggiamento bicchieri porta compresse
11. Presa per alimentatore

1.2 Campo applicativo

Adatto solo per l'uso in ambienti chiusi. Protetto contro l'accesso con le dita della mano (IP XXB).

1.3 Caratteristiche del prodotto

1.3.1 Dimensioni

Lunghezza:	16.8 cm (6 5/8")
Larghezza:	14.0 cm (5 1/2")
Altezza:	20.0 cm (7 7/8")

1.3.2 Peso

Polverizzatore:	1,6 Kg (3.5 lbs)
Alimentatore:	0,4 Kg (1 lbs)

1.3.3 Alimentazione a batteria

Tipo batterie:	pacco da 12 batterie 1,2V - NiMH tipo AA
Tensione pacco batterie:	18 V
Corrente:	1500 mAh
Protezione termica:	sensores termico (55°C)

1.3.3.1 Tempo di carica delle batterie

Minimo:	15 min
Massimo:	2 ore

1.3.4 Alimentazione di rete

Tipo:	Switching Adaptor
-------	-------------------

1.3.4.1 Ingresso

Tensione:	100□240 VAC (~)
Frequenza:	50/60 Hz
Corrente:	0,5 A Max.

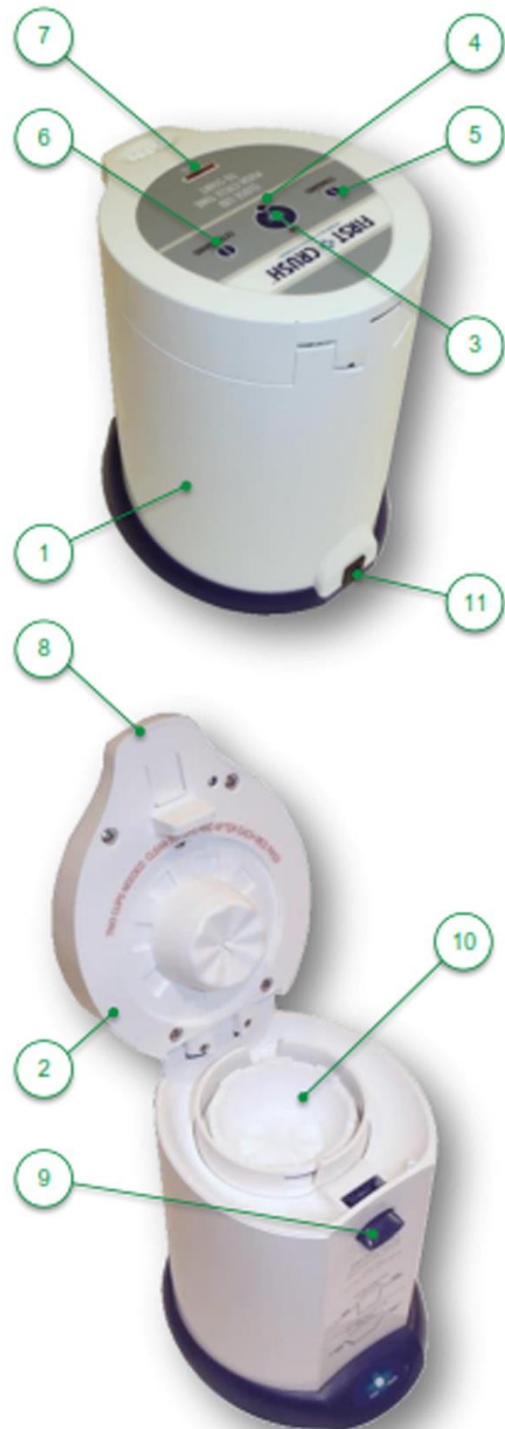
1.3.4.2 Uscita

Tensione:	15 VDC (~)
Corrente:	750 mA

1.4 Condizioni d'uso

Temperatura:	+ 15 ÷ + 30 °C
--------------	----------------

Variazioni della temperatura ambiente:	max. 1.1°C/min.
--	-----------------



1.5 Fornitura

Ogni apparecchio è fornito in una confezione in cartone che contiene:

- Un polverizzatore pastiglie First Crush™;
- Un alimentatore switching con cavo di rete;
- Istruzioni per l'uso;
- Dichiarazione CE di Conformità.

I bicchierini per l'utilizzo (Fig. 2) sono forniti separatamente.
La confezione da 1000 Pz.

2. Indicazioni importanti per un utilizzo sicuro

2.1 Indicazioni per l'identificazione del First Crush™

Le presenti istruzioni per l'uso riguardano esclusivamente il polverizzatore FIRST CRUSH™ e gli accessori identificati dalle seguenti indicazioni:

Identificazione

Denominazione del modello: FIRST CRUSH

2.2 Indicazioni per l'identificazione delle istruzioni per l'uso

Per consentire il controllo del livello di aggiornamento delle istruzioni per l'uso, in tutte le pagine sono riportati il modello e il numero di versione a 2 cifre, l'edizione e la(e) sigla(e) nazionale(i):

Revisione

Edizione: FC_V.0
Data di pubblicazione: 30/01/2015

Questa indicazione è vincolante per la validità delle istruzioni per l'uso e non si deve rimuovere, qualunque sia il tipo di pubblicazione (in formato cartaceo o elettronico o in versione ridotta).

2.3 Uso conforme

La sicurezza e il funzionamento del FIRST CRUSH™ è garantito solo a condizione che:

- Il polverizzatore FIRST CRUSH™ sia utilizzato esclusivamente per l'uso appropriato previsto e sia usato e riparato in conformità alle indicazioni riportate nelle presenti istruzioni per l'uso;

(L'equipaggiamento elettrico è in grado di funzionare correttamente quando l'umidità relativa non supera il 50% ad una temperatura massima di +40 °C. Umidità relative superiori possono essere ammesse a temperature inferiori (es. 90% a +20 °C)™

- Siano usati solo ricambi o accessori originali e approvati.
- Il polverizzatore FIRST CRUSH™ non venga modificato.
- Il polverizzatore FIRST CRUSH™ non sia danneggiato a causa di uso improprio e/o cadute.

2.4 Completezza

Prima dell'installazione si deve verificare la completezza del polverizzatore FIRST CRUSH™ e la presenza di eventuali danni.

- Disimballare tutti gli elementi e sottoporli a un controllo visivo.
- Per identificare gli elementi, fare riferimento alle presenti istruzioni per l'uso.

2.4.1 Danni

Se si riscontrano danni o componenti mancanti, non utilizzare il prodotto e rivolgersi al venditore / rivenditore.



Fig. 1



Fig. 2

2.5 Destinazione d'uso del sistema

2.5.1 Norme e direttive

Il polverizzatore, gli accessori e le istruzioni per l'uso sono conformi ai requisiti delle seguenti norme e direttive:

- Direttiva generale sulla sicurezza dei prodotti 2001/95/CE / legge sulla sicurezza dei prodotti (ProdSG);
- Direttiva 2014/30/UE del Parlamento e del Consiglio Europeo sull'armonizzazione delle disposizioni di legge degli Stati membri sulla compatibilità elettromagnetica;
- Decreto (CE) N. 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio Europeo sulla registrazione, valutazione, omologazione e limitazione delle Sostanze chimiche (REACH);
- Direttiva 2011/65/UE (RoHS) del Parlamento e del Consiglio Europeo sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose negli apparecchi elettrici ed elettronici;
- Direttiva 2006/95/CE (LVD) del Parlamento europeo e del Consiglio europeo che concerne il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro limiti di tensione
- IEC 82079-1:2012 - stesura delle istruzioni per l'uso - strutturazione, contenuto e rappresentazione - parte 1: principi generali e requisiti dettagliati.

2.5.2 Limiti d'uso

è un efficace polverizzatore di compresse. Esso serve per facilitare l'assunzione di compresse a persone che hanno difficoltà nell'ingestione delle stesse (es. soggetti disfagici, portatori di sondino naso gastrico "SNG" o con gastrostomia percutanea "PEG").

- Il polverizzatore FIRST CRUSHTM è destinato all'impiego professionale e/o non professionale.
- Per l'uso non professionale è necessario che la polverizzazione del farmaco sia autorizzata dal medico e dal farmacista, così come per l'uso professionale. Si precisa che MAHO HEALTHCARE Srl declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio da parte di professionisti e non della macchina FIRST USHTM e dei prodotti tritati e derivati da questa trasformazione.
- Il polverizzatore FIRST CRUSHTM anche se portatile è destinato è esclusivamente all'impiego in ambienti chiusi. Qualsiasi utilizzo che esuli dalle condizioni indicate è da considerarsi improprio. L'utente risponde di qualsiasi danno provocato da tale impiego.

E' necessario ricordare che l'utilizzo improprio del prodotto per la polverizzazione di farmaci, da parte del personale specializzato (personale medico-infermieristico) o dall'utilizzatore privato, può produrre gravi rischi.

Tra questi segnaliamo quelli più importanti indicati sia da vari studi, ma soprattutto, dalle stesse case farmaceutiche:

- Inattivazione del principio attivo a causa della perdita del rivestimento o a causa della miscelazione con altre sostanze;
- Alterazione dei tempi di assorbimento per la perdita del rivestimento;
- Aumentata tossicità del farmaco;
- Interazione con altri farmaci per miscelazione tra loro;
- Diminuzione della dose terapeutica prescritta, per dispersione di parte del principio attivo, all'interno del trita-pastiglie, nel bicchiere, nella siringa, etc.;
- Assunzione accidentale di parte del principio attivo da parte degli operatori, a causa dell'inalazione delle polveri prodotte dalla polverizzazione;
- Possibilità di aumentare l'inappetibilità del farmaco, che normalmente sarebbe camuffata dal rivestimento.

E' assolutamente vietato polverizzare farmaci per i quali questa pratica sia controindicata. La polverizzazione di farmaci, se non conforme alle indicazioni farmacologiche, può essere considerata una procedura inappropriata, da includere tra i potenziali errori di terapia. Inoltre, la polverizzazione e l'apertura dei farmaci pone i soggetti che somministrano la terapia a rischio di eventi avversi (intolleranze, allergie, teratogenesi, problemi respiratori, ecc.), dovuti alla manipolazione e all'inalazione delle polveri dei farmaci (es. antibiotici o citotossici).

2.5.3 A chi è destinato?

L'uso del polverizzatore FIRST CRUSHTM è destinato a persone non affette da disabilità e di età superiore ai 18 anni. Le persone affette da disabilità possono utilizzare polverizzatore FIRST CRUSHTM solo se accompagnati o sorvegliati da una persona adulta autosufficiente. **E' vietato l'uso dell'apparecchio a persone età inferiore ai 18 anni!**

2.5.4 Smaltimento.

- Il polverizzatore First Crush deve essere smaltito in conformità alle disposizioni nazionali consegnandolo presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici.
- Consegnare le batterie ricaricabili esauste in conformità alle disposizioni nazionali presso un punto di raccolta locale per batterie o in qualsiasi punto vendita di batterie alcaline e ricaricabili.

Nell'apposita sezione del manuale viene illustrato come smontare le batterie dell'apparecchio prima dello smaltimento.



3. Avvertenze di sicurezza

3.1 Struttura delle avvertenze di sicurezza

Nelle presenti istruzioni per l'uso, le indicazioni importanti sono evidenziate tramite simboli e testi di avviso.

3.1.1 Identificazione dei pericoli di lesioni

ATTENZIONE

I testi come PERICOLO, AVVISO o ATTENZIONE indicano i vari livelli del rischio di subire lesioni. I vari simboli a triangolo sottolineano otticamente il livello di rischio.

PERICOLO: Indica una situazione di imminente pericolo che, ove non evitata, può causare la morte o lesioni gravi.

AVVISO: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, ove non evitata, può causare la morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, ove non evitata, può causare lesioni leggere o lievi.

3.1.2 Identificazione dei danni materiali

ATTENZIONE: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, ove non evitata può produrre danni materiali.

3.1.3 Identificazione delle informazioni supplementari

NOTA: Indica informazioni supplementari e suggerimenti utili per un utilizzo sicuro ed efficiente.

3.1.4 Simboli supplementari alle avvertenze di sicurezza

Pericolo di esplosione: avvisa che le batterie potrebbero esplodere in caso di surriscaldamento. **Obbligo di osservare**

le istruzioni per l'uso: indica che gli utilizzatori sono obbligati ad osservare le presenti istruzioni per l'uso.

3.1.5 Simboli applicati sull'apparecchio

Il simbolo indica la polarità dello spinotto di alimentazione dell'alimentatore switching. Il marchio FCC è un marchio di certificazione impiegato su prodotti elettronici fabbricati o venduti negli Stati Uniti, che certifica che l'interferenza elettromagnetica dal dispositivo è in fase di limiti approvati dalla Commissione Federale delle Comunicazioni.

Il marchio CE è un marchio che attesta la conformità dell'apparecchio rispetto alle norme ed alle disposizioni Nazionali e Comunitarie in materia di sicurezza dei prodotti. Il cassetto barrato indica il divieto di smaltimento dell'apparecchio all'interno di cassonetti per la raccolta dei rifiuti solidi urbani.

3.2 Panoramica delle avvertenze di sicurezza più importanti

- Le presenti avvertenze di sicurezza devono essere lette con attenzione prima dell'impiego dell'apparecchio;
- Qualora l'apparecchio sia ceduto ad altre persone, le istruzioni per l'uso dovranno essere a loro volta cedute;
- Le avvertenze, le targhette e i simboli applicati sull'apparecchio non devono essere rimossi;

3.2.1 Modifiche e riparazioni

ATTENZIONE

NON ESEGUIRE MODIFICHE O RIPARAZIONI. Riparazioni, aggiunte modifiche dell'apparecchio non sono ammesse poiché possono causare danni all'apparecchio o pericoli per le persone.

Quindi:

- E' vietato sostituire parti dell'apparecchio (ad esclusione delle batterie);
- Non aprire l'apparecchio, salvo che non sia espressamente indicato (sostituzione delle batterie);
- Non eseguire autonomamente riparazioni, ma consegnare l'apparecchio al venditore/rivenditore o ad un centro di assistenza.

3.2.2 Batterie ricaricabili

AVVISO

PERICOLO DI ESPLOSIONE O USTIONE CHIMICA

Le batterie ricaricabili possono esplodere in caso di surriscaldamento.

L'acido fuoriuscito dalla batteria può causare ustioni chimiche.

Quindi:

- Le batterie non si devono esporre a luce solare diretta o calore intenso;
- Non riscaldare o gettare sul fuoco l'apparecchio. Evitare il surriscaldamento dell'apparecchio, per esempio, coprendolo o lasciandolo in vani riscaldati;
- Non gettare in acqua o esporre alla pioggia l'apparecchio;
- Non aprire danneggiare o cortocircuitare l'apparecchio;
- Conservare l'apparecchio in un luogo non accessibile a bambini o persone disabili;
- Ricaricare l'apparecchio solo con l'alimentatore fornito;
- Rimuovere il pacco di batterie in caso di inutilizzo prolungato o se esausto.



Che cosa fare:

- In presenza di perdite dalle batterie, appoggiare un panno ed evitare il contatto con la pelle, occhi e mucose con il liquido della batteria. In caso di contatto, risciacquare immediatamente con acqua pulita i punti interessati e consultare un medico.

3.2.3 Problemi di funzionamento dell'apparecchio

L'apparecchio non richiede regolazioni ed è pronto all'uso. Si consiglia di eseguire sempre una prova "a vuoto" dell'apparecchio per familiarizzare con lo stesso.

Che cosa fare:

- Se l'apparecchio non funziona controllare lo stato di ricarica delle batterie;
- Se dopo una ricarica completa l'apparecchio non funziona contattare il centro di assistenza.

Che cosa non fare;

- Non utilizzare l'apparecchio in caso lo stesso emetta rumori anomali;
- Non utilizzare l'apparecchio con le batterie quasi completamente scariche;
- Non forzare mai la chiusura del coperchio;
- Non inserire troppe pastiglie in un contenitore (la massima capacità è di circa 40 ml).

3.2.4 Tutela dell'ambiente

- SMALTIMENTO/RICICLAGGIO**
- Le batterie esauste non si devono gettare nei rifiuti domestici e devono essere smaltite nel rispetto delle leggi nazionali. I materiali sono riciclabili secondo i loro contrassegni. Il riciclaggio dei materiali apporta un importante contributo alla tutela dell'ambiente.**
- Quindi:*
 - Rimuovere sempre le batterie prima di smaltire l'apparecchio;
 - Consegnare l'apparecchio ad un punto di raccolta per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici

4 Impiego

4.1 Utilizzo normale

Per utilizzare il polverizzatore seguire le istruzioni riportate di seguito:

4.1.1 Ricarica delle batterie

L'apparecchio è fornito completo di batterie ricaricabili e alimentatore per la ricarica. Prima di utilizzare l'apparecchio è necessario che le batterie siano caricate. Per caricare completamente la batteria occorrono circa 2 ore.

La batteria per la prima volta che viene utilizzato o dopo un lungo periodo di non utilizzo deve essere lasciato in carica fino a quando la spia di ricarica rimane accesa.

NOTA

Per ottimizzare la capacità della batteria, caricate completamente l'apparecchio, quindi utilizzatelo normalmente fino a che la batteria è completamente scarica.

Ripetete questa procedura tre volte consecutive. Se la capacità della batteria viene ottimizzata in questo modo, è possibile ricaricare l'apparecchio anche se la batteria non è ancora completamente scarica.

Il tempo di ricarica minimo deve essere di 15 minuti.



4.1.2 Funzionamento

L'apparecchio va utilizzato solo per polverizzare compresse di farmaco o integratore alimentare. Non utilizzare il polverizzatore per tritare, sminuzzare o polverizzare materiali diversi dalle compresse. **Utilizzare il polverizzatore con materiali diversi dalle compresse potrebbe danneggiare il tritatore stesso!**

Attendere che l'apparecchio stazioni prima dell'utilizzo in ambienti con temperatura dai 15° ai 30°. L'utilizzo in ambienti troppo caldi o freddi o umidi possono compromettere la durata del FIRST CRUSH™

- Premere il pulsante di accensione "ON";
- Se l'apparecchio è carico si accende il led verde di segnalazione. In caso di mancata accensione provvedere alla ricarica delle batterie seguendo le indicazioni riportate nell'apposita sezione.
- Prendere una coppia di contenitori monouso (bicchiere e coperchio) puliti. Il contenitore (a dx in figura), definito bicchiere (quello su cui si accumula la compressa polverizzata), quello con la dentellatura impressa verso il basso, mentre il contenitore che funge da coperchio (a dx in figura) ha la dentellatura rivolta verso l'alto.

AVVISO

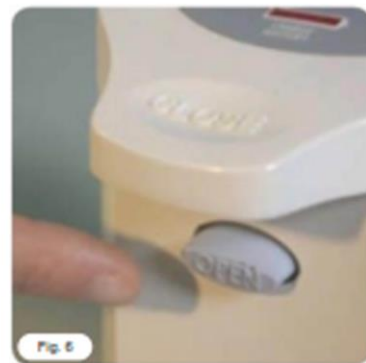
Utilizzare sempre contenitori nuovi. Non utilizzare lo stesso contenitore per più preparazioni. Non riciclare in alcun modo i contenitori (per esempio lavandoli). I residui di farmaco possono essere pericolosi per altri soggetti diversi dalla persona trattata. I contenitori già utilizzati sono facilmente distinguibili da quelli nuovi in quanto presentano la dentellatura schiacciata.

- Inserire le compresse nel contenitore inferiore.

ATTENZIONE

Non eccedere nel carico delle pastiglie. Ogni bicchiere può contenere al massimo l'equivalente di un volume di 40 ml.

- Distribuire le compresse in modo uniforme nel bicchierino Fondo;
- Inserire il bicchierino Top coperchio.
- Aprire il coperchio del polverizzatore premendo il pulsante "OPEN".



- Introdurre i contenitori nel polverizzatore avendo cura che la dentellatura del contenitore inferiore sia inserita nelle apposite sedi sull'apparecchio. Chiudere il coperchio sino a sentire il "click" di chiusura.

AVVISO

Non forzare in nessun caso la chiusura del coperchio. Se il coperchio non si chiude è possibile che sia stato inserito un numero troppo alto di compresse o che i contenitori non siano stati installati in modo appropriato.

Non utilizzare l'apparecchio se il coperchio non si chiude perfettamente.

- Premere uno dei due pulsanti per dare l'avvio alla polverizzazione.

Il pulsante "STANDARD" comanda un ciclo di polverizzazione normale.

Il pulsante "EXTRA GRIND" va invece utilizzato per la polverizzazione di più compresse o di grandi dimensioni o comunque molto compatte e per ottenere una polverizzazione più fine. Questo tipo di polverizzazione garantisce facile assunzione in caso di utilizzo di sondino naso gastrico "SNG".

- Estrarre il bicchiere dal polverizzatore e rimuovere il coperchio avendo cura di far depositare, gli eventuali residui aderiti al coperchio, sul bicchiere inferiore in modo da non alterare le dosi da assumere.
- Dopo aver somministrato la compressa polverizzata, eliminare i contenitori utilizzati.

AVVISO

I residui di farmaco possono essere pericolosi per altri soggetti diversi dalla persona trattata.

Al termine dell'utilizzo, spegnere l'apparecchio tenendo premuto per almeno 3 secondi il tasto di accensione ON.

NOTA

Dopo circa 15 minuti di non utilizzo l'apparecchio si spegne automaticamente.



5. Manutenzione e pulizia

5.1 Smontaggio della batteria

Questa operazione viene descritta per consentire sia la sostituzione delle batterie esaurite che anche la rimozione delle stesse per lo smaltimento differenziato.

5.1.1 Tutela dell'ambiente

La batteria ricaricabile integrata contiene sostanze potenzialmente nocive per l'ambiente.

Rimuovete sempre la batteria prima di smaltire l'apparecchio e consegnarlo a un centro di raccolta ufficiale.

Smaltite la batteria in un apposito centro di raccolta. In caso di difficoltà durante la rimozione della batteria, consegnate l'apparecchio a un centro di assistenza, che si occuperà della rimozione della batteria e dello smaltimento dell'apparecchio.

5.1.2 Modalità di smontaggio

Per eseguire lo smontaggio della batteria:

- Capovolgere l'apparecchio;
- Agire con un cacciavite con impronta a croce sulla vite di bloccaggio dello sportello del vano batterie;
- Allentare e rimuovere la vite;

- Aprire ed estrarre lo sportello;
- Estrarre i fili di collegamento in modo da consentire l'estrazione della batteria;
- Estrarre la batteria;
- Individuare il connettore afferrarlo saldamente ed estrarlo dalla presa tirandolo facendo attenzione e trattenendo il cavo madre in modo non si strappi;
- Rimuovere il pacco e sostituirlo con uno identico. Inserire il connettore del pacco di batterie alle presa, inserire il pacco di batterie e successivamente il cavo del pacco;
- Rimontare e chiudere lo sportello;
- Bloccare lo sportello con la vite.

5.2 Pulizia

La pulizia dell'apparecchio si deve eseguire tenendo conto di quanto segue.

Quindi:

- Pulire esternamente l'apparecchio utilizzando esclusivamente un panno non filamentoso, pulito, eventualmente inumidito con un detergente/igienizzante adatto a materie plastiche;
- Utilizzare per la pulizia delle parti esterne dell'apparecchio esclusivamente detergenti o igienizzanti neutri.
- Pulire la parte interna utilizzando esclusivamente un panno non filamentoso, pulito ed asciutto. Utilizzare un pennello per rimuovere eventuali residui pulverulenti.



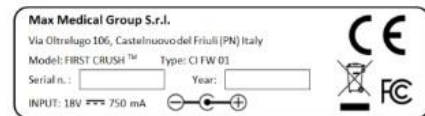
6. Marcatura – Conformità - Garanzia

Che cosa non fare:

- In nessun caso utilizzare detergenti o igienizzanti con solventi o a base alcolica;
- Non utilizzare detergenti abrasivi;
- Non utilizzare per la pulizia l'aria compressa;
- In nessun caso utilizzare acqua o detergenti liquidi in modo diretto. I liquidi possono penetrare all'interno dell'apparecchio danneggiandolo.

6.1 Marcatura CE

Nella parte inferiore dell'apparecchio è applicata l'etichetta con la marcatura CE. Questa etichetta deve comparire per tutta la vita dell'apparecchio. L'etichetta deve essere rimossa prima della dismissione dell'apparecchio.



6.2 Dichiarazione di Conformità CE

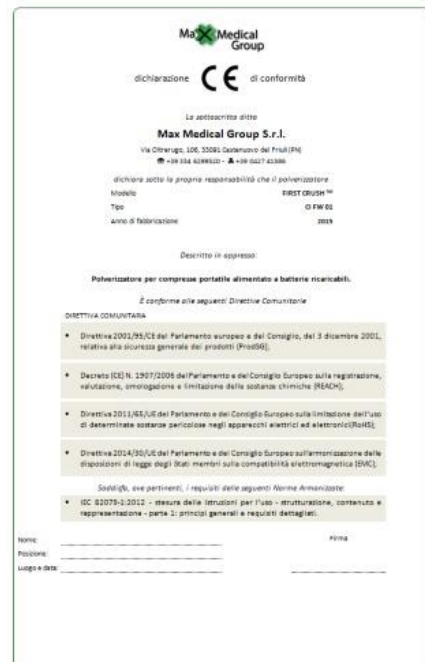
Insieme all'apparecchio viene fornita una copia della Dichiarazione CE di conformità. La Dichiarazione CE di Conformità deve essere conservata per tutta la vita dell'apparecchio. In caso di cessione dell'apparecchio la Dichiarazione deve essere ceduta al nuovo proprietario.

6.3 Condizioni di garanzia

La presente Garanzia copre il prodotto al quale era allegata al momento dell'acquisto.

Con la presente Garanzia, si garantisce il prodotto da eventuali difetti di materiale o di fabbricazione per la durata di UN ANNO od alla data originale di acquisto (rilevabile dai titoli di vendita). Qualora nel corso del periodo di garanzia si riscontrassero difetti di materiali o di fabbricazione (alla data originale di acquisto), provvederemo (a nostra discrezione) a riparare o a sostituire il

prodotto o i suoi elementi difettosi nei termini ed alle condizioni sotto riportate, senza alcun addebito per i costi di manodopera o delle parti di ricambio. Il servizio di assistenza si riserva il diritto di sostituire i prodotti difettosi o i loro componenti con prodotti o parti nuove o revisionate. Tutti i prodotti e i componenti sostituiti non verranno restituiti.



6.3.1 Condizioni

- Gli interventi in garanzia saranno eseguiti soltanto se il prodotto difettoso sarà presentato entro il periodo di garanzia unitamente alla fattura di vendita originale o ad una ricevuta di acquisto (riportante la data di acquisto, il tipo di prodotto ed il nominativo del rivenditore). Il rivenditore si riserva il diritto di rifiutare gli interventi in garanzia in assenza dei suddetti documenti o nel caso in cui le informazioni ivi contenute siano incomplete o illeggibili. La presente Garanzia decadrà qualora l'indicazione del modello o il numero di matricola riportati sul prodotto siano stati modificati, cancellati, rimosse o resi illeggibili.
- La presente Garanzia non copre i costi e i rischi associati al trasporto del vostro prodotto presso la nostra SEDE.
- Sono esclusi dalla presente Garanzia:
 - a) Gli interventi di manutenzione periodica e la riparazione o sostituzione di parti, dovuti a usura e logorio;
 - b) Il materiale di consumo (componenti che prevedibilmente richiedano una sostituzione periodica durante la vita utile di un prodotto, ad esempio utensili, lubrificanti, filtri, ecc.);
 - c) I danni o i difetti dovuti a impiego, utilizzo o trattamento improprio del prodotto, per fini diversi dal normale uso.

Per danni o le modifiche al prodotto conseguenti uso improprio s'intendono:

- Trattamenti causanti danni o alterazioni fisiche, estetiche o superficiali;
- Errata installazione o utilizzo del prodotto per fini diversi da quelli previsti o inosservanza delle istruzioni sull'installazione ed uso;
- Manutenzione impropria del prodotto, non conforme alle istruzioni sulla corretta manutenzione;
- Installazione o uso del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel Paese nel quale il prodotto è installato o utilizzato;

Sede Operativa – Via Aperte, 390/B – 41038 San Felice s/P (MO) Italy –
Phone +39 0535 671208 – Fax +39 0535 671214 - Web: www.mahosrl.com
P.Iva 03660740360 – Registro delle Imprese Modena (MO) – Numero R.E.A. 406943
Rev 06/2019



- Condizione o difetti dei sistemi ai quali il prodotto è collegato o nei quali è incorporato;
- Interventi di riparazione o tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato;
- Adattamenti o modifiche apportati al prodotto senza previa autorizzazione scritta da parte della ditta costruttrice aggiornamento del prodotto eccedente le specifiche e le funzioni descritte nel manuale d'istruzioni, o modifiche apportate al prodotto per renderlo conforme alle norme tecniche o di sicurezza nazionali o locali in nazioni diverse da quelle per cui il prodotto è stato specificatamente progettato e realizzato;
- Negligenza;
- Eventi fortuiti, incendi, liquidi, sostanze chimiche o di altro tipo, allagamenti, vibrazioni, calore eccessivo, ventilazione inadeguata, picchi di corrente, tensione di alimentazione di ingresso eccessive o errate, radiazioni, scariche elettrostatiche, compresi i fulmini, altre forze ed impatti esterni.

6.3.2 Esclusioni e limitazioni

Salvo per quanto riportato sopra, Non si rilascia alcuna garanzia (esplicita, implicita, statutaria o di altra natura) sul prodotto in termini di qualità, prestazioni, precisioni, affidabilità, idoneità per un uso particolare o altro.

Se la presente esclusione non dovesse essere ammessa totalmente o parzialmente dalla legge applicabile, si esclude o limita le proprie garanzie al limite massimo consentito dalla legge applicabile. Qualsiasi garanzia che non può essere completamente esclusa sarà limitata (nei termini consentiti dalla legge applicabile) alla durata della presente Garanzia. L'unico obbligo nel quadro della presente Garanzia consiste nel riparare o sostituire i prodotti in base ai presenti termini e condizioni di garanzia. Si declina ogni responsabilità per perdite o danni riguardanti prodotti, servizi, la presente Garanzia o altro, comprendenti perdite economiche o intangibili – il prezzo pagato per il prodotto – perdita di profitti, reddito, dati, godimento o uso del prodotto o di altri prodotti associati – perdite o danni indiretti, incidentali o consequenziali. Questo vale per perdite o danni derivanti da:

- Compromissione del funzionamento o avaria del prodotto o di prodotti associati in seguito a difetti o mancata disponibilità durante la permanenza presso centro assistenza autorizzato, con conseguenti tempi di fermo, perdita di tempo utile o interruzione dell'attività;
- Rendimento imperfetto del prodotto o di prodotti associati.

Questo vale per le perdite e i danni nel quadro di qualsiasi teoria legale, inclusa negligenza ed altri atti illeciti, violazione contrattuale, garanzie esplicite o implicite e stretta responsabilità (anche nel caso in cui il centro assistenza autorizzato siano stati informati in merito alla possibilità di tali danni).

Nei casi in cui la legge applicabile vieta o limita queste esclusioni di responsabilità, si esclude o limita la propria responsabilità al limite massimo ammesso dal diritto applicabile. Alcune nazioni, ad esempio, vietano l'esclusione o la limitazione dei danni dovuti a negligenza, grave negligenza, inadempienza intenzionale, frode ed altri atti simili. La responsabilità del rivenditore nel quadro della presente garanzia non supererà in alcun caso il prezzo pagato per il prodotto, fermo restando che, qualora la legge applicabile imponga limiti di responsabilità superiori, si applicheranno tali limiti.

6.3.3 Diritti legali riservati

Le leggi nazionali applicabili concedono agli acquirenti diritti legali (statutari) relativamente alla vendita di prodotti di consumo. La presente garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti dalle leggi vigenti, né i diritti che non possono essere esclusi o limitati, né i diritti del cliente nei confronti del rivenditore. Il cliente potrà decidere di far valere i diritti spettanti a propria esclusiva discrezione.



7. Rischi e triturazione farmaci

Secondo uno studio Evidence.it la triturazione e l'apertura dei farmaci pone gli infermieri che somministrano la terapia a rischio di intolleranze, allergie, teratogenesi, problemi respiratori, dovuti alla manipolazione e all'inalazione delle polveri di farmaci quali antibiotici e citossici. Di conseguenza, questa pratica rappresenta per la comunità infermieristica un'aerea da considerare attentamente, al fine di prevenire sia reazioni avverse nei pazienti, sia malattie professionali.

La macinazione manuale delle compresse causa problemi al polso, al gomito, alle spalle e alla schiena. Lo studio di un istituto di ricerca olandese ha dimostrato che la pressione media per polverizzare una compressa è pari al 21,13 kg, quando solo 5 kg rappresentano il limite massimo accettabile. Le organizzazioni di assistenza raccomandano di evitare l'utilizzo della macinazione manuale delle compresse.

Il testo unico sulla sicurezza Art. 36 – 37 D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09 parla chiaro in merito ai rischi professionali. Una soluzione da adottare per ridurre drasticamente gli effetti nefasti dell'aerosol e della macinazione manuale è il trita compresse elettrico, che trita in un "ambiente" chiuso.

FIRST CRUSH
ZERO effetto aerosol
ZERO patologie alle articolazione
ZERO interazioni farmacologiche

