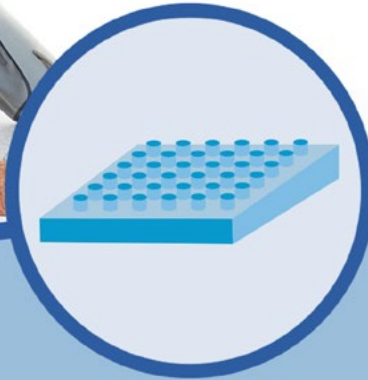




## H&S SMART Compliance moving data not people!



**La compliance, ovvero l'aderenza terapeutica, è la capacità del paziente di seguire il più precisamente possibile le prescrizioni terapeutiche del proprio medico curante.**

Essa risulta di particolare interesse nel caso di pazienti domiciliari (anziani, cronici, post-acuti, ecc.) poiché l'assunzione del farmaco è completamente a carico del paziente.

# DI COSA SI TRATTA

Le **problematiche di assunzione** in autonomia di farmaci sono di due tipologie:

- il paziente si dimentica di prendere i farmaci
- il paziente fa confusione con i farmaci e sbaglia i dosaggi

I **farmaci assunti** a domicilio sono normalmente:

- pasticche
- iniezioni
- flebo

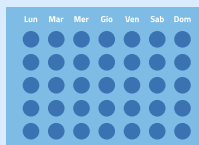
La problematica di compliance si applica in modo particolare alla prima tipologia in quanto, sia iniezioni che flebo sono normalmente somministrate da personale infermieristico specializzato, mentre, per l'assunzione di pasticche il paziente è di norma autonomo.

**SMART COMPLIANCE** ha l'obiettivo di:

**MIGLIORARE** l'aderenza terapeutica

**MISURARE** l'aderenza terapeutica

1



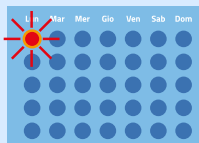
Il Care Giver inserisce i medicinali negli appositi contenitori del Dispenser

2

Il Care Giver crea l'agenda del paziente sul portale online



3



Il paziente assume i farmaci al momento opportuno grazie all'apposito segnale acustico e visivo

4

Il Care Giver monitora l'assunzione di ogni farmaco dal portale



# COME MIGLIORARE

---

**H&S ha messo a punto una soluzione, utilizzabile a domicilio, descritta nei punti seguenti:**

- ① Il caregiver del paziente ( o il paziente stesso ) prepara le medicazioni settimanali da assumere inserendo, in appositi blister, i farmaci organizzati per ora di assunzione della medicazione. I farmaci assunti possono essere più di uno nella stessa medicazione
- ② L'assunzione del farmaco per il paziente è la più facile e guidata possibile, si tratta di prendere all'ora giusta tutti i farmaci contenuti in un blister
- ③ Un sistema automatico ricorda al paziente che è l'ora della medicazione e gli indica in modo preciso il blister da assumere
- ④ La corretta assunzione della terapia tracciata e, in generale, la compliance del paziente è misurabile
- ⑤ L'unica condizione per il funzionamento della soluzione è che il paziente sia «collaborativo» ( non rifiuti i farmaci ) e che la bassa compliance sia legata alle difficoltà nella gestione di orari e farmaci e non alla mancata volontà del paziente di curarsi

Le medicazioni sono organizzate sui giorni della settimana da lunedì a domenica con la possibilità di avere fino a 5 medicazioni al giorno.

All'ora giusta il dispenser corretto si illumina in modo intermittente e il device emette un suono per avvertire il paziente che deve assumere la medicazione.

All'estrazione del blister il sistema si tace e memorizza l'ora precisa dell'evento.



# COME MISURARE

---

- 1 Su di un portale in cloud si popola l'agenda del paziente con la terapia corretta comprendente :
  - a) giorni della terapia ( esempi: tutti i giorni, giorni alterni, solo il sabato, ecc. )
  - b) orari delle medicazioni nel giorno ( esempi: 8:00 , 12:30, 17:00, 22:00 )
  - c) durata della terapia ( giorno di inizio e di fine periodo )
- 2 Attraverso l'invio di messaggi automatici il portale configura correttamente il Pills Dispenser (attraverso una SIM dati contenuta nel device e associata al paziente )
- 3 Estratto il blister, il Pills Dispenser invia al portale un messaggio con data e ora dell'avvenuta terapia
- 4 Il portale colora di verde, giallo o rosso gli appuntamenti passati ( i colori specificano la distanza temporale fra l>alert e l'avvenuta estrazione del blister )
- 5 Valutando il feedback del Pills Dispenser si ha una misura precisa della Compliance del Paziente
- 6 Periodicamente è possibile stampare un report relativo al paziente con la terapia impostata e la «misura» della compliance



---

**H&S S.p.A.**

Via Emilia Parmense, 204 - 29122 Piacenza (PC)  
Tel:+39 0523 603311 - Fax:+39 0523 603364  
hes@hes.it - www.hes.it