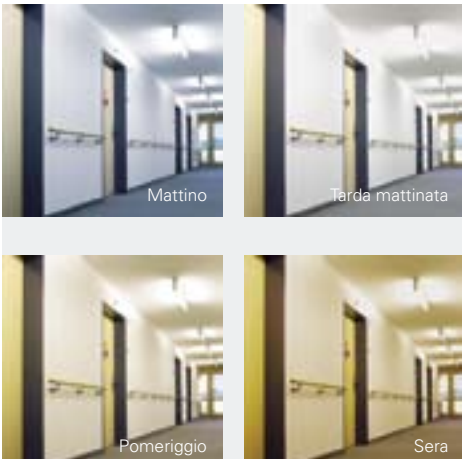




## CONSEGUENZE DEFICIT DELL'ANZIANO

### ALTERAZIONI DEL RITMO CIRCADIANO

Il ritmo circadiano permette di adeguarsi ai fenomeni di continuo cambiamento della giornata. Esso determina con incredibile precisione processi a cadenza quotidiana come le funzioni metaboliche e ormonali, o il ciclo sonno-veglia dell'organismo. La luce agisce anche come importante stimolante e indicatore del tempo. Quando non riusciamo più a sfruttare la fonte naturale di luce diurna per regolare il nostro orologio interno, sono necessarie soluzioni d'illuminazione in grado di sostituire gli impulsi di luce naturale.



#### Alterazioni del ritmo circadiano

L'esperienza dimostra che i malati di demenza senile si trovano particolarmente a disagio con l'orientamento spazio-temporale. Ne derivano fiacchezza, confusione e irritazione.

L'innovativo sistema di gestione della luce «Visual Timing Light» Derungs simula il decorso della luce solare nelle 24 ore, dall'alba fino al tramonto e alla notte, con la luce artificiale.

- Strutturazione del corso della giornata tramite il percorso della luce nelle 24 ore
- Influsso positivo del ciclo giorno-notte
- Regolazione dell'equilibrio ormonale
- Regolarietà delle abitudini sonno/pasti
- Influsso positivo sull'umore e sul benessere, stimolazione dei sensi
- Compensazione delle oscillazioni d'umore e della depressione
- Migliora l'efficienza e lo stato di veglia
- Significativo miglioramento dell'articolazione dei pazienti con demenza

