

Indice:

Introduzione

Capitolo 1 Schema di flusso Sviluppo Nuovo Prodotto

Introduzione	1
1.1 Metodo di classificazioni dei progetti	2
1.1.1 Progetti Tattici	2
1.1.2 Progetti Piattaforma	3
1.2 Le Macro Fasi del Processo di sviluppo del nuovo Prodotto	4
1.2.1 La Pianificazione	5
1.2.2 Fattibilità	6
1.2.3 Lo Sviluppo	8
1.2.4 L'Industrializzazione	9
1.2.5 Il Lancio	10

Capitolo 2 La Design Review

Introduzione	12
2.1 Definizione delle Milestones	13
2.2 Descrizione delle Milestones	14
2.2.1 Contract Book	14
2.2.2 Release al DT	15
2.2.3 Electronic Review	15
2.2.4 HT	16
2.2.5 Preserie	16
2.2.6 Release CQP, Release a Produrre	17
2.2.7 Mass production	17
2.2.8 Fine Stat-up	17

2.3 IL sistema di valutazione d'avanzamento del progetto	18
2.3.1 Valutazione quantitativa dell'avanzamento del progetto	18
2.3.1 Valutazione qualitativa dell'avanzamento del progetto	19

Capitolo 3 Definizione delle tempistiche standard per i processi terziarizzati o in codesign

Introduzione	21
3.1 Tipologia delle attività svolte all'esterno	22
3.1.1 Produzione e sviluppo delle attrezzature	23
3.1.2 Produzione e sviluppo delle linee	24
3.1.3 Lo Sviluppo dell' Elettronica	24
3.2 Il processo di sviluppo e produzione del prodotto terziarizzato	24
3.2.1 Le fasi del processo di sviluppo e produzione del prodotto terziarizzato	25
3.2.1.1 Esempio di Timing di sviluppo prodotto completamente terziarizzato	27
3.2.2 Sviluppo e produzione delle linee	28
3.2.3 Sviluppo dei componenti elettronici	30
3.3 Utilizzo dei timing standardizzati dei processi terziarizzati	32

Capitolo 4 Gestione documentazione in R&D

Introduzione	34
4.1 Descrizione delle problematiche più comuni nella gestione della documentazione	35
4.2 Descrizione dei principi per la gestione dell'informazione	37
4.2.1 Lo strumento utilizzato nel caso in analisi	39
4.3 Ideazione e creazione di un sistema di gestione della documentazione dell'area R&D	40

4.3.1 Area Progetti	40
4.3.2 Area Funzioni	41
4.3.3 Area Memoria tecnica	41
4.3.4 Area norme, specifiche e istruzioni operative	42
4.3.5 Accessibilità	43

Capitolo 5 Managing Supporting

Introduzione	45
5.1 Processo logico per l'introduzione degli strumenti	45
5.1.1 Esempio di managing supporting: Verbale della riunione Managing Supporting per il progetto BUILT IN	48
5.2 Analisi dei risultati e miglioramento continuo	54

Conclusioni	55
--------------------	----

Appendice A Guida all'uso del modulo per la Design Review

Appendice B Guida all'utilizzo del Quick Place Washing Machine R&D

Allegato A Procedura Sviluppo Nuovo prodotto

Allegato B Modulo per la Design Review

Allegato C Timing standard degli sviluppi terziarizzati, completamente o in parte

Allegato D Istruzione I_PPD_04_02 WM Guida alla gestione degli archivi elettronici durante lo sviluppo prodotti

Allegato E Checklist per l'attività di Managing Supporting